

10 प्रैक्टिस  
सेट्स



उत्तर प्रदेश

पुलिस 2018

आरक्षी

एवं प्रादेशिक

आर्म्ड कॉन्स्टेबुलरी परीक्षा

तार्किक योग्यता  
संख्यात्मक योग्यता  
सामान्य ज्ञान  
सामान्य हिन्दी

Fully Solved & based on Latest Pattern

LEARN WHILE ENJOYING



फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM APPS download करे  
(Google play फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM install करे  
(google play store ) LOGIN करे & OPEN करे SEARCH  
OPTIONS मे “MEENA” type करे फिर एक link show करेगा  
जिसे टच करे फिर join पर click करके ग्रूपमे जुड सकते है

**ग्रूप मे उपलब्ध सामग्री निम्न प्रकार है**

News PAPER /EMPLOYMENT NEWS/Current affairs /Bbc  
news/Hindu vocabulary /All book competition /Upssc ssc  
notes/All ncert/ignou/vardman uni/bed/engineering/Medical  
/computer science almost 10,000 books available in group

नये TELIGRAM INSTALL करने के लिए यहाँ क्लिक करें ▶

**TELIGRAM**

यदि पहले से TELIGRAM है तो निचे नीली लाईन टच करे ओर ग्रूप मे जुडे

**STUDY MASTER**  
**STUDY ALL IN ONE**  
LEARN WHILE ENJOYING

**NEWSPAPERS**

**MOVIE & NOVEL**

**EMEMPLOYMENT NEWS**

फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM APPS download करे  
(Google play फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM install करे  
(google play store ) LOGIN करे & OPEN करे SEARCH  
OPTIONS मे “MEENA” type करे फिर एक link show करेगा  
जिसे टच करे फिर join पर click करके ग्रूपमे जुड सकते है

**ग्रूप मे उपलब्ध सामग्री निम्न प्रकार है**

News PAPER /EMPLOYMENT NEWS/Current affairs /Bbc  
news/Hindu vocabulary /All book competition /Upssc ssc  
notes/All ncert/ignou/vardman uni/bed/engineering/Medical  
/computer science almost 10,000 books available in group

नये TELIGRAM INSTALL करने के लिए यहाँ क्लिक करें ▶

**TELIGRAM**

यदि पहले से TELIGRAM है तो निचे नीली लाईन टच करे ओर ग्रूप मे जुडे

**STUDY MASTER**  
**STUDY ALL IN ONE**  
LEARN WHILE ENJOYING

**NEWSPAPERS**

**MOVIE & NOVEL**

**EMEMPLOYMENT NEWS**

# 10

प्रेक्टिस  
सेट्स

For उत्तर प्रदेश

# पुलिस 2018

## आरक्षी

एवं प्रादेशिक

आर्म्ड कांस्टेबुलरी परीक्षा

LEARN WHILE ENJOYING

- **Corporate Office** : 45, 2nd Floor, Maharishi Dayanand Marg, Corner Market,  
Malviya Nagar, New Delhi-110017  
Tel. : 011-49842349 / 49842350

Typeset by Disha DTP Team



# STUDY MASTER

**DISHA PUBLICATION**

ALL RIGHTS RESERVED

LEARN WHILE ENJOYING

© Copyright Publisher

*No part of this publication may be reproduced in any form without prior permission of the publisher. The author and the publisher do not take any legal responsibility for any errors or misrepresentations that might have crept in. We have tried and made our best efforts to provide accurate up-to-date information in this book.*

---

**For further information about the books from DISHA,**

Log on to [www.dishapublication.com](http://www.dishapublication.com) or email to [info@dishapublication.com](mailto:info@dishapublication.com)

# CONTENT

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. प्रैक्टिस सेट - 1   | 1-12    |
| 2. प्रैक्टिस सेट - 2   | 13-24   |
| 3. प्रैक्टिस सेट - 3   | 25-36   |
| 4. प्रैक्टिस सेट - 4   | 37-52   |
| 5. प्रैक्टिस सेट - 5   | 53-65   |
| 6. प्रैक्टिस सेट - 6   | 66-83   |
| 7. प्रैक्टिस सेट - 7   | 84-100  |
| 8. प्रैक्टिस सेट - 8   | 101-117 |
| 9. प्रैक्टिस सेट - 9   | 118-128 |
| 10. प्रैक्टिस सेट - 10 | 129-139 |



## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. राज्य विधानसभा में धन विधेयक किसकी पूर्व अनुमति से प्रस्तुत किया जा सकता है?
  - (a) राज्य का राज्यपाल
  - (b) राज्य का मुख्यमंत्री
  - (c) विधानसभा का अध्यक्ष
  - (d) राज्य का वित्त मंत्री
2. पं. भीमसेन जोशी के क्रियाकलाप का क्षेत्र क्या रहा है?
  - (a) साहित्य
  - (b) शास्त्रीय संगीत (गायन)
  - (c) शिक्षा
  - (d) पत्रकारिता
3. त्रिभाषा सूत्र की सिफारिश किस समिति ने की थी?
  - (a) शर्मा समिति
  - (b) कोठारी समिति
  - (c) राजमन्नार समिति
  - (d) दत्त समिति
4. भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष घटित हुई?
  - (a) 1982 ई.
  - (b) 1984 ई.
  - (c) 1986 ई.
  - (d) 1989 ई.
5. अर्थशास्त्र की रचना किसने की थी?
  - (a) धनानन्द
  - (b) कौटिल्य
  - (c) बिम्बिसार
  - (d) पुष्यमित्र
6. निम्नलिखित में से किसे टाइम पर्सन ऑफ द ईयर 2017 चुना गया?
  - (a) द साइलेंट ब्रेकर्स
  - (b) नरेन्द्र मोदी
  - (c) एण्टोनियो गुटेरेस
  - (d) डोनाल्ड ट्रंप
7. पुस्तक 'किस ऑफ लाइफ' के लेखक हैं-
  - (a) आदित्य राय कपूर
  - (b) शेखर सुमन
  - (c) कोकणा सेन
  - (d) इमरान हाशमी
8. 'विश्व जल दिवस' तिथि को मनाया जाता है?
  - (a) 21 मार्च
  - (b) 22 मार्च
  - (c) 11 अप्रैल
  - (d) 14 अप्रैल
9. निम्नलिखित व्यक्तियों और उनकी विधा में कौन सही सुमेलित नहीं है?
  - (a) मजरूह सुल्तानपुरी - शायर
  - (b) राजपाल यादव - अभिनव
  - (c) आरउस बिष्ट - चित्रकार
  - (d) राजन-साजन मिश्र - रंगमंच
10. भारतीय संविधान में किसकी सिफारिशों पर मूल कर्तव्यों को सम्मिलित किया गया?
  - (a) संधानम समिति
  - (b) स्वर्ण सिंह समिति
  - (c) शाह आयोग
  - (d) प्रशासनिक सुधार आयोग
11. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
  - (a) झीलों की भूमि - फिनलैण्ड
  - (b) सफेद हाथियों की भूमि - अर्जेंटीना
  - (c) गोल्डन पैगोडा की भूमि - म्यांमार
  - (d) उगते सूर्य की भूमि - जापान
12. निम्नलिखित में से कौन रासायनिक उर्वरक का उदाहरण नहीं है?
  - (a) यूरिया
  - (b) पोटाश
  - (c) फॉस्फेट
  - (d) कम्पोस्ट
13. 'गदर पार्टी' संस्थापक कौन था?
  - (a) सचिन्द्रनाथ सान्याल
  - (b) चन्द्रशेखर आजाद
  - (c) लाला हरदयाल
  - (d) बटुकेश्वर दत्त

14. शीत युद्ध (Cold War) के सन्दर्भ में निम्नलिखित घटनाओं को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।  
 1. कोरिया युद्ध  
 2. वियतनाम युद्ध  
 3. क्यूबा मिसाइल संकट  
 4. बर्लिन की दीवार का विखण्डन  
 कूटः  
 (a) 1, 2, 4, 3 (b) 4, 3, 2, 1  
 (c) 2, 4, 3, 1 (d) 1, 3, 2, 4
15. निम्नलिखित गैसों में से कौन-सी एक ग्रीन हाउस गैस नहीं है?  
 (a) CO<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) CH<sub>4</sub> (d) O<sub>2</sub>
16. भारत का प्रथम विधि अधिकारी कौन होता है?  
 (a) भारत का मुख्य न्यायाधीश  
 (b) भारत का महान्यायाधीश  
 (c) भारत का राष्ट्रपति  
 (d) लोकसभा अध्यक्ष
17. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सोलर सेल में उपयोग किया जाता है?  
 (a) सिलिकॉन (b) ऐस्टैटिन  
 (c) सीरियम (d) वैनेडियम
18. किसी देश के यूरोपीय संघ से अलग होने की प्रक्रिया किस सन्धि के 50वें अनुच्छेद के प्रावधानों के अनुसार प्रारम्भ होती है?  
 (a) बर्लिन सन्धि (b) लिस्बन सन्धि  
 (c) मॉस्को सन्धि (d) स्टॉकहोम सन्धि
19. 'व्यष्टि अर्थशास्त्र' और 'समष्टि अर्थशास्त्र' शब्दों का निर्माण किसने किया था?  
 (a) अल्फ्रेड मार्शल (b) कार्ल मार्क्स  
 (c) रेगनर फ्रिश (d) जेम्स कोन्स
20. 'ड्रेन ऑफ वेल्थ' का सिद्धान्त (The Theory of Drain of Wealth) किसने प्रतिपादित किया था?  
 (a) मार्शल (b) दादाभाई नौरोजी  
 (c) एडम स्मिथ (d) इनमें से कोई नहीं
21. 'संसार की छत' किसे कहते हैं?  
 (a) किलिमंजारो पठार (b) कंचनजंगा  
 (c) पामीर नॉट (d) इन्दिरा कोल
22. हरमनप्रीत कौर किस खेल से सम्बन्धित हैं-  
 (a) टेनिस (b) हॉकी  
 (c) निशानेबाजी (d) क्रिकेट
23. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-  
 1. अन्तर्राष्ट्रीय मानकीकरण संघ (ISO) का मुख्यालय रोम में है।  
 2. आईएसओ 9000 गुणवत्ता प्रबन्धन तंत्र और मानकों से सम्बद्ध है।  
 3. आईएसओ 14000 पर्यावरण प्रबन्धन तंत्र मानकों से सम्बद्ध है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?  
 (a) 1 और 2 (b) केवल 3  
 (c) 2 और 3 (d) कोई भी नहीं
24. भारत में पर्यावरण निशान का चिन्ह है-  
 (a) उगता हुआ सूर्य (b) मिट्टी का बर्तन  
 (c) सिंह (d) गेहूँ की बाली
25. राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?  
 (a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री  
 (c) राज्यपाल (d) मुख्यमंत्री
26. प्रथम पंचवर्षीय योजना में सर्वोच्च प्राथमिकता किसे दी गई थी?  
 (a) कृषि (b) उद्योग  
 (c) व्यापार (d) वाणिज्य
27. किस देश के साथ भारत ने 20 जनवरी, 2017 को नई दिल्ली में प्रथम द्विपक्षीय सामरिक वार्ता (Strategic Dialogue) में भाग लिया?  
 (a) सऊदी अरब (b) संयुक्त अरब अमीरात  
 (c) जापान (d) तुर्की
28. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, भारत का राष्ट्रीय जलीय प्राणी है?  
 (a) खारे पानी का मगर  
 (b) ऑलिव रिडले टर्टल (कूर्म)  
 (c) गंगा की डॉल्फिन  
 (d) घड़ियाल
29. सातवें वेतन आयोग की सिफारिशें किस तिथि से लागू हुईं?  
 (a) 2 अक्टूबर, 2015 (b) 1 जनवरी, 2016  
 (c) 1 अप्रैल, 2016 (d) 1 जनवरी, 2017
30. पेलिकन बोर्ड फेस्टिवल-2018 का आयोजन किस राज्य में हुआ?  
 (a) कर्नाटक (b) आंध्रप्रदेश  
 (c) तमिलनाडु (d) तेलंगाना
31. अफ्रीकी विकास बैंक की 52वीं वार्षिक बैठक का आयोजन किस स्थान पर किया गया?  
 (a) चण्डीगढ़ (b) गाँधीनगर  
 (c) कम्पाला (d) नई दिल्ली
32. निम्नलिखित साहित्यकार और उनकी रचना में कौन-सही सुमेलित नहीं हैं?  
 (a) केशवदास रसिकप्रिया  
 (b) प्रेमचन्द कर्मभूमि  
 (c) महादेवी वर्मा यामा  
 (d) जयशंकर प्रसाद यशोधरा
33. पश्चिम में कौन-सी नदी काफी हद तक उत्तर प्रदेश की सीमा निर्धारित करती है?  
 (a) चम्बल (b) केन  
 (c) गंगा (d) यमुना

34. प्रदेश में सर्वप्रथम किस पक्षी विहार की स्थापना की गयी?  
 (a) सांडी पक्षी विहार  
 (b) नवाबगंज पक्षी विहार  
 (c) समान पक्षी विहार  
 (d) सूरसरोवर पक्षी विहार
35. पूर्व-पश्चिम और उत्तर-दक्षिण कॉरीडोर (6 लेन के राष्ट्रीय राजमार्ग) को एक-दूसरे से मिलने का स्थान है।  
 (a) भोपाल (b) ग्वालियर  
 (c) झाँसी (d) नागपुर
36. दिल्ली का नया राज्यपाल किसे नियुक्त किया गया है?  
 (a) अनिल बैजल  
 (b) सी. रामानाथन  
 (c) गोपाल सिंह  
 (d) करन बाजवा
37. फरवरी, 2018 को इंडीप्रेटेड टेस्ट रेंज, चांदीपुर से पृथ्वी-II मिसाइल का सफल परिक्षण किया गया। इसकी मारक क्षमता है-  
 (a) 350 किमी. (b) 450 किमी.  
 (c) 500 किमी. (d) 550 किमी.
38. हाल ही में किसे 'राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)' का महानिदेशक नियुक्त किया गया?  
 (a) समित गोहेल (b) आदित्य तारे  
 (c) शिवा केशवन (d) विनोद वशिष्ठ
39. 'हर्ष चरित' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई थी?  
 (a) कालिदास (b) बाणभट्ट  
 (c) वाल्मीकि (d) व्यास
40. शून्य के सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?  
 (a) चरक (b) चाणक्य  
 (c) आर्यभट्ट (d) वराहमिहिर
45. 'हनुमान' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-  
 (a) पवनसुत  
 (b) विनायक  
 (c) मारुति नन्दन  
 (d) इनमें से कोई नहीं
46. 'पक्षी' का पर्यायवाची शब्द है-  
 (a) शार्दूल (b) उरग  
 (c) विहग (d) वृन्द
47. 'तनय, सुत, आत्मज....' विकल्पों में से सही पर्यायवाची शब्द चुनिए।  
 (a) पुत्र (b) पुत्री  
 (c) भाई (d) पिता
48. जब वाक्य में एक समान अधिकरण का प्रयोग होता है तो किस विराम चिह्न का प्रयोग होता है?  
 (a) अल्प विराम (b) अर्द्धविराम  
 (c) संकेत चिह्न (d) लाघव चिह्न
49. मिश्रित तथा संयुक्त वाक्यों में विरोध का भाव प्रकट करने के लिए किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाता है?  
 (a) अर्द्ध विराम (b) उपविराम  
 (c) योजक चिह्न (d) कोष्ठक
50. 'दुष्कर' में कौन सा उपसर्ग है?  
 (a) दुष् (b) दुस्  
 (c) दुश् (d) कोई नहीं
51. निम्न में से किस उपसर्ग का अर्थ विशिष्ट या भिन्न है?  
 (a) विश् (b) विष्  
 (c) विशिश् (d) वि
52. निम्न में से किस शब्द में 'निर' उपसर्ग का प्रयोग नहीं है?  
 (a) निर्जिव (b) निर्धन  
 (c) नीरोग (d) कोई नहीं
53. 'चौपाई' में कौनसा उपसर्ग प्रयोग किया गया है?  
 (a) हिन्दी उपसर्ग (b) संस्कृत उपसर्ग  
 (c) विदेशी उपसर्ग (d) कोई नहीं
54. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?  
 (a) तुम्हारे से कोई काम नहीं हो सकता  
 (b) नेताजी की मृत्यु क्षोभजनक है  
 (c) फलों का विक्रेता मुझे प्रतिदिन फल दे जाता है  
 (d) दिन भर वह कड़े परिश्रम करता है
55. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य अशुद्ध है-  
 (a) तुम्हारे माता-पिता क्या काम करते हैं  
 (b) उसने अपनी बात धीरे-से बताई  
 (c) गर्मियों की एक बात सुनाता हूँ  
 (d) तुम तुम्हारे घर चले जाओ

## भाग-2: सामान्य ज्ञान

41. निम्नलिखित तत्सम-तद्भव शब्दों के युग्म में से कौन युग्म त्रुटिपूर्ण है?  
 (a) घृत-पी (b) उट्ट-ऊँट  
 (c) त्वरित-तुरत (d) तिक्त-तीता
42. निम्नलिखित तत्सम-तद्भव शब्दों के युग्म में से त्रुटिपूर्ण है:  
 (a) गोमय-गोबर (b) क्षीर-खीर  
 (c) पर्यक-पटरी (d) सपत्नी-सौत
43. सीमा कुत्ते से डरती है। इस वाक्य में कौन सा कारक है?  
 (a) अपादान कारक (b) करण कारक  
 (c) कर्म कारक (d) सम्बोधन कारक
44. 'ऐ राकेश! यहाँ आओ' इस वाक्य में कौन सा कारक है?  
 (a) अधिकरण कारक (b) सम्बोधन कारक  
 (c) कर्ता कारक (d) करण कारक

56. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य अशुद्ध है-  
 (a) प्रत्यक्ष को प्रमाण में आवश्यकता नहीं होती  
 (b) प्रत्यक्ष के प्रमाण की आवश्यकता नहीं होती  
 (c) प्रत्यक्ष को प्रमाण की आवश्यकता नहीं होती  
 (d) प्रत्यक्ष को प्रमाण के साथ आवश्यकता नहीं होती
57. 'बारहसिंगा' शब्द में समास है-  
 (a) बहुव्रीहि समास (b) कर्मधारय समास  
 (c) द्वन्द्व समास (d) अव्ययीभाव समास
58. कर्मधारय समास का उदाहरण है-  
 (a) गगनचुम्बी (b) पाठशाला  
 (c) श्वेतपत्र (d) नीलकण्ठ
59. 'परमानन्द' में समास है:  
 (a) द्वन्द्व समास (b) कर्मधारय समास  
 (c) अव्ययीभाव समास (d) बहुव्रीहि समास
60. निम्नलिखित में से कौन-सा समास नहीं है?  
 (a) अव्ययीभाव समास (b) कर्मकारक समास  
 (c) द्वन्द्व समास (d) बहुव्रीहि समास
61. किस समास में दोनों पद प्रधान होते हैं?  
 (a) बहुव्रीहि समास (b) तत्पुरुष समास  
 (c) द्वन्द्व समास (d) द्विगु समास
62. वीभत्स रस का स्थाई भाव है-  
 (a) क्रोध (b) उत्साह  
 (c) शोक (d) इनमें से कोई नहीं
63. 'अवसर का लाभ उठाना' के लिए उपयुक्त है-  
 (a) बहती गंगा में हाथ धोना  
 (b) आकाश-पाताल एक करना  
 (c) फूलों न समाना  
 (d) अंगारों पर पैर रखना
64. 'बाधा डालना' मुहावरे का अर्थ है-  
 (a) पाला पड़ना (b) रोड़ा अटकाना  
 (c) बरस पड़ना (d) दांतों में जीभ होना
65. 'अपना हाथ जगन्नाथ' का अर्थ है-  
 (a) मनमानी करना  
 (b) अपना हाथ पूजनीय होता है  
 (c) अपने आप से काम करना ही उपयुक्त होता है  
 (d) अपने हाथ से दान करना
66. 'मैं तुम सबको सब समझता हूँ, तुम सब एक जैसे हो के लिए उपयुक्त हैं'  
 (a) चोर-चोर मौसेरे भाई  
 (b) एक ही थैली के चट्टे-बट्टे  
 (c) केर-बेर का संग  
 (d) जैसे नागनाथ वैसे सांपनाथ
67. देखि सुदामा की दीन दशा। करुणा कर के करुणानिधी रोये।।  
 पानी परायत को हाथ छुओं नाहिं। नयनन के जल से पग धोये।।  
 उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है-  
 (a) उल्लेख (b) अन्योक्ति  
 (c) अतिशयोक्ति (d) भांतिमान
68. चारु चन्द की चंचल किरणें। खेलि रही थी जल थल में।।  
 उपर्युक्त पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है-  
 (a) अनुप्रास (b) यमक  
 (c) उपमा (d) प्रतीप
69. हृदय के वे भाव जो सुसुप्त अवस्था में पड़े होते हैं। विषय को देखकर आश्रय के दिन में जागृत होते हैं। कहलाते हैं-  
 (a) स्थाई भाव (b) विभाव  
 (c) अनुभाव (d) संचारी भाव
70. 'कृत्रिम' का विलोमार्थी शब्द है-  
 (a) प्राकृतिक (b) स्वनिर्मित  
 (c) स्वभाविक (d) स्वचालित
71. 'उदात्त' का विलोमार्थी शब्द है  
 (a) उदधत (b) दानशील  
 (c) अनुदात्त (d) क्षमावान्
72. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा शब्द 'उदार' का विलोम है।  
 (a) कठोर (b) निर्भय  
 (c) अपव्यय (d) अनुदार
73. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'गो' का अर्थ नहीं है?  
 (a) गाय (b) नदी  
 (c) इन्द्रिय (d) गज
74. अनेकार्थी शब्द 'अब्ज' के गलत विकल्प का चयन कीजिए:  
 (a) शंख (b) चन्द्रमा  
 (c) मेघ (d) कपूर
75. निम्नलिखित शब्दों में से एक का अर्थ 'पतवार' भी है:  
 (a) कान (b) कर्ण  
 (c) श्रुति (d) श्रवणेन्द्रिय
- निर्देश (प्र.स. 76-80):** दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
- जहां तक मैं समझता हूँ, मेरी आत्मिक शक्तियों के विकास में बार्सिलोना और उसके निवासियों का सबसे सुंदर चित्रण भी सहायक नहीं हो सकता था। स्योम्का और फेदका को पीटर्सबर्ग के जलमार्गों को जानने की क्या जरूरत है, अगर जैसी कि संभावना है, वे वहां कभी नहीं जा पाएंगे? अगर स्योम्का का वहां कभी जाना होगा भी, तो उस इससे कोई फर्क नहीं पड़ेगा कि उसने यह स्कूल में पढ़ा था या नहीं, क्योंकि तक इन जलमार्गों को वह व्यवहार में जान ही जाएगा और अच्छी तरह जान जाएगा। मैं नहीं समझ सकता कि उसकी आत्मिक शक्तियों के विकास में इस बात की

जानकारी से कोई मदद मिल सकती है कि वोल्गा में सन से लदे जहाज नीचे की ओर जाते हैं और अलकतरे से लदे जहाज ऊपर की ओर; कि दुबोव्का नाम का एक बंदरगाह है; कि फ्लाँ भूमिगत परत फ्लाँ जगह तक जाती है; कि सामोयेद लोग बारहसिंगा गाड़ियों पर सफर करते हैं, वगैरह-वगैरह।

76. स्योम्का और फेदका हैं

- (a) कर्मचारियों के नाम
- (b) शहरों के नाम
- (c) शिक्षकों के नाम
- (d) विद्यार्थियों के नाम

77. लेखक के अनुसार वह पढ़ाई निरर्थक है

- (a) जिसका उपयोग बच्चे अपने रोजमर्रा के जीवन में न करते हों
- (b) जिसमें जलमार्गों के बारे में नहीं पढ़ाया जाता
- (c) जानकारी नहीं दी जाती
- (d) जो बंदरगाहों के बारे में न बताए

78. 'निवासी' का बहुवचन रूप है

- (a) निवासों
- (b) निवासियों
- (c) निवासी
- (d) निवासिएँ

79. निम्नलिखित में से कौन-सा 'चित्रण' के लिए उपयुक्त विशेषण नहीं है?

- (a) सौंदर्य
- (b) कलात्मक
- (c) सुंदर
- (d) मनोहरी

80. 'फर्क' का समानार्थी है

- (a) हानि
- (b) प्रभावकारी
- (c) असरदार
- (d) अंतर

85. नाक : चेहरा :: ऊँगली : ?

- (a) हथेली
- (b) शरीर
- (c) भुजा
- (d) हाथ

86.  $MK : \frac{169}{121} :: JH : ?$

- (a) 81/100
- (b) 64/120
- (c) 100/81
- (d) 100/64

निर्देश ( प्र.स. 87-92 ): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

87. (a) IKMO (b) ACEG  
(c) FHJL (d) TVWY

88. (a) मौज (b) विशिष्टता  
(c) सनक (d) दुर्बलता

89. (a) 121-196 (b) 144-225  
(c) 36-83 (d) 16-49

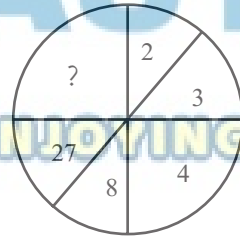
90. (a) शाक (b) फूल  
(c) पेड़ (d) झाड़ी

91. (a) I (b) J  
(c) K (d) L

92. (a) ISRO (b) PONM  
(c) DCBA (d) MRVX

निर्देश ( प्र.स. 93-94 ): निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

93.



- (a) 49
- (b) 45
- (c) 64
- (d) 56

94. 6 15 20  
8 4 5  
3 5 20  
51 65 ?

- (a) 120
- (b) 51
- (c) 12
- (d) 56

### भाग-3: तार्किक क्षमता

81. सही उत्तर चुनिए यदि RAJ = 29 तो EDUCATION = ?

- (a) 98
- (b) 88
- (c) 93
- (d) 86

निर्देश ( प्र.स. 82-86 ): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/संख्या/समूह को चुनिए।

82. विद्युत प्रवाह : एम्पियर :: भार : ?

- (a) स्केल
- (b) किलोग्राम
- (c) वस्तु
- (d) माप

83. 624 : 426 :: 745 : ?

- (a) 475
- (b) 726
- (c) 547
- (d) 645

84. MASTER : OCUVGT :: LABOUR : ?

- (a) NCDQWT
- (b) NDERWT
- (c) NBECRWT
- (d) NEDRWT

95. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Necrology   | 2. Necromancy  |
| 3. Necropolis  | 4. Necrophilia |
| (a) 1, 2, 3, 4 | (b) 1, 2, 4, 3 |
| (c) 2, 1, 3, 4 | (d) 2, 1, 4, 3 |

96. यदि किसी कोड में 'AMOUNT' को 'BNPTMS' लिखते हैं, तो उसी कोड में 'AROUND' को क्या लिखेंगे?

- |            |            |
|------------|------------|
| (a) BSPUNT | (b) BSUPTN |
| (c) BSPTMC | (d) ZSPVOE |

97. करण का मुँह दक्षिण की ओर था। वह 2 किमी सीधे चला, वहाँ से 90° अपनी दाईं ओर घूमा और 2 किमी चला। फिर वह 45° अपनी बाईं ओर घूमा और 1 किमी चला। वह अपने आरम्भिक स्थान से कहाँ होगा?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (a) दक्षिण       | (b) दक्षिण-पूर्व  |
| (c) उत्तर-पश्चिम | (d) दक्षिण-पश्चिम |

98. लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो बायीं ओर 10वाँ है और B जो दाहिनी ओर 9वाँ है, अपने स्थान बदल लेते हैं, तो A बायीं ओर से 15वाँ हो जाता है। उस पंक्ति के लड़कों की संख्या बताएँ।

- |        |        |
|--------|--------|
| (a) 23 | (b) 27 |
| (c) 28 | (d) 31 |

99. यदि जॉन ने अपना विजय दिवस मंगलवार 5 जनवरी, 1965 को मनाया, तो वह अपना विजय उसी दिन कब मनाएगा?

- |                   |
|-------------------|
| (a) 5 जनवरी, 1970 |
| (b) 5 जनवरी, 1971 |
| (c) 5 जनवरी, 1973 |
| (d) 5 जनवरी, 1974 |

100. A, B का भाई है, C, A की माँ है, D, C का पिता है, E, A का पुत्र है। यह बताइए कि F का D से क्या सम्बन्ध है?

- |              |            |
|--------------|------------|
| (a) पुत्र    | (b) पुत्र  |
| (c) प्रपौत्र | (d) पौत्री |

101. यदि '+' का अर्थ है '-' है का अर्थ 'x' है '÷' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '÷' है तो  $15 \times 3 \div 4 - 6 + 7$  का मान निर्धारित कीजिए।

- |        |           |
|--------|-----------|
| (a) 22 | (b) 25    |
| (c) 9  | (d) 175/3 |

102. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

ab \_\_ baa \_\_ ab \_\_

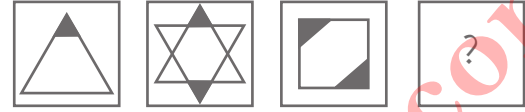
- |            |           |
|------------|-----------|
| (a) baabb  | (b) aabab |
| (c) aabaaa | (d) aaaaa |

103. निम्न प्रश्न में श्रृंखला के निकटवर्ती अक्षरों के बीच छूटे हुए अक्षर क्रमशः एक-एक बढ़ते जा रहे हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी श्रृंखला इस नियम का पालन करती है?

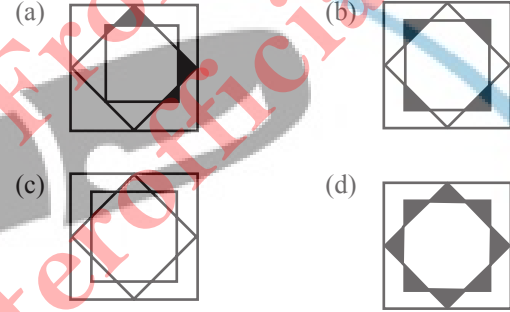
- |           |
|-----------|
| (a) ONLKJ |
| (b) OMJFA |
| (c) OIGDC |
| (d) OMKIG |

104. दिए गए विकल्पों में से श्रृंखला की लुप्त आकृति ज्ञात कीजिए।

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



105. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

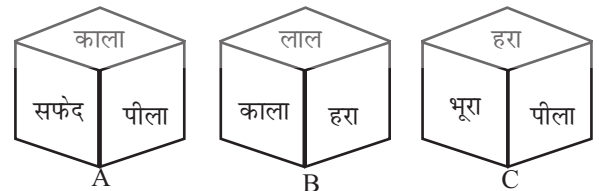
STIMULATION

- |             |            |
|-------------|------------|
| (a) STATION | (b) NATION |
| (c) MOTION  | (d) MOUTH  |

106. एक बेंच पर पाँच दोस्त उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। अंकित, अंजुम के ठीक दाहिने में बैठा हुआ है। अमित, प्रिया के बाएँ और राम के ठीक दाएँ में बैठा हुआ है। राम, अंकित के दाएँ में बैठा हुआ है। दायीं ओर अन्तिम स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

- |            |           |
|------------|-----------|
| (a) अमित   | (b) अंकित |
| (c) प्रिया | (d) अंजुम |

107. निम्नलिखित चित्रों में एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दिखायी गई हैं। लाल पृष्ठ के विपरीत कौन-सा रंग होगा?



- |          |          |
|----------|----------|
| (a) सफेद | (b) भूरा |
| (c) पीला | (d) हरा  |

108. प्रेरणा स्कूल जाने के लिए अपने घर से उत्तर की ओर रहती है, फिर बाईं ओर मुड़ती है, फिर दाईं ओर मुड़ती है तथा अन्त में फिर बाईं ओर मुड़ती है तथा स्कूल पहुँच जाती है। उसका स्कूल उसके घर की किस दिशा में स्थित है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) दक्षिण-पश्चिम

109. यदि '-' से अभिप्राय है भाग, '+' से अभिप्राय है गुणा, '÷' से अभिप्राय है घटाना तथा '×' से अभिप्राय है जोड़ना, तो कौन-सा समीकरण सही है?

- (a)  $30 + 5 - 12 \div 8 \times 12 = 70$
- (b)  $30 - 5 + 12 \div 8 \times 12 = 76$
- (c)  $30 \times 5 - 12 + 8 \div 12 = 60$
- (d)  $30 \div 5 \times 12 + 8 - 12 = 24$

निर्देश (प्र.स. 110-111): निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर अनुक्रम को पूरा कीजिए।

110. 110, 132, 156, ?, 210

- (a) 162
- (b) 172
- (c) 182
- (d) 192

111. AZBY, ?, EVFU, GTHS

- (a) BYCZ
- (b) CYDR
- (c) MTSG
- (d) CXDW

112. यदि परसों बृहस्पतिवार था, तो रविवार कब होगा?

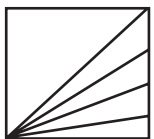
- (a) (आगामी) कल को
- (b) (आगामी) परसों को
- (c) आज
- (d) आज से दो दिन बाद

113. किसी कूट भाषा में REFORM को 426349 लिखा जाता है और FORMULA को 6349871, तो उसी भाषा में MULE को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 8792
- (b) 9872
- (c) 7982
- (d) 2978

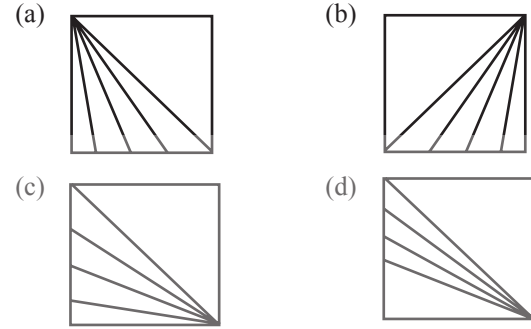
114. यदि एक दर्पण रेखा 'MN' पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी उत्तर आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति

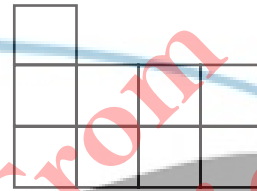


M  
N

उत्तर आकृतियाँ



115. दी गई प्रश्न आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 10
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 9

116. अंकुर अपने घर से यात्रा शुरू करता है और अपने दोस्त के घर जाता है, जो 12 किमी दूर है। वह 6 किमी सीधे जाता है, फिर दाएँ मुड़ता है तथा 4 किमी जाता है। वह 90° वामावर्त घूमता है तथा 4 किमी जाता है। आखिरकार 270° दक्षिणावर्त घूमता है तथा 4 किमी जाता है अब वह दोस्त के घर से कितना दूर है?

- (a) 24 किमी
- (b) 2 किमी
- (c) 4 किमी
- (d) 20 किमी

117. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करती है?

sr tr srs r srstr

- (a) ttssrr
- (b) tsrtsr
- (c) strtrs
- (d) tssttt

118. दिए गए विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा?

- 1. परीवीक्षा (प्रोबेशन)
- 2. साक्षात्कार
- 3. चयन
- 4. नियुक्ति
- 5. विज्ञापन

- (a) 5, 3, 2, 1, 4
- (b) 5, 4, 2, 3, 1
- (c) 4, 5, 1, 2, 3
- (d) 5, 2, 3, 4, 1

119. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

DEPARTMENT

- (a) ENTER
- (b) PARENT
- (c) TEMPER
- (d) PARADE

120. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में लिखिए।

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1. जन्म        | 2. मृत्यु             |
| 3. बाल्यावस्था | 4. बचपन (शिशु अवस्था) |
| 5. किशोरावस्था | 6. प्रौढ़ावस्था       |
| 7. वृद्धावस्था |                       |
- (a) 2, 6, 7, 5, 4, 3, 1  
 (b) 1, 4, 3, 5, 6, 7, 2  
 (c) 1, 4, 3, 6, 5, 7, 2  
 (d) 2, 7, 6, 4, 5, 3, 1

#### भाग-4: आंकिक क्षमता

121.  $? \div 0.5 \times 24 = 5652$  में प्रश्नचिह्न का मान है

- (a) 171.75 (b) 117.25  
 (c) 171.25 (d) 117.75

122. 50 किमी/घंटा की गति से चलती हुई एक कार के आगे एक बस 30 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यदि उस कार को बस को पकड़ने में 15 मिनट लगते हैं, तो वे दोनों कितनी दूरी पर हैं?

- (a) 5 किमी (b) 7.5 किमी  
 (c) 12.5 किमी (d) 15 किमी

123. यदि  $b/a = 0.25$  हो, तो  $2a-b/2a+b + 2/9$  का मान क्या है?

- (a) 1 (b)  $4/9$   
 (c)  $5/9$  (d) 2

124. एक स्कूल में 12 शिक्षक हैं। उनमें से एक 62 वर्ष की आयु पूर्ण कर सेवानिवृत्त हो गया एवं उसके स्थान पर नए शिक्षक की नियुक्ति हुई। इस परिवर्तन से स्टाफ की औसत आयु 3 वर्ष कम हो जाती है। नए शिक्षक की आयु क्या है?

- (a) 22 वर्ष (b) 24 वर्ष  
 (c) 26 वर्ष (d) 28 वर्ष

125. एक पिता अपने पुत्र की आयु से दोगुनी आयु का है। 20 वर्ष पूर्व पिता की आयु से 12 गुना अधिक थी। पिता की वर्तमान आयु कितने वर्ष है?

- (a) 45 वर्ष (b) 32 वर्ष  
 (c) 44 वर्ष (d) 40 वर्ष

126.  $\frac{(2.75)^3 - (2.25)^3}{(2.75)^2 + 2.75 \cdot 2.25 + (2.25)^2}$  का मान क्या है?

- (a) 0.3 (b) 0.5  
 (c) 3 (d) 5

127. 300 ग्राम नमक के घोल में 40% नमक है। घोल में कितना नमक और मिलाया जाए कि इसकी मात्रा 50% हो जाए?

- (a) 40 ग्राम (b) 60 ग्राम  
 (c) 70 ग्राम (d) 80 ग्राम

128. स्कोर्स के निम्न सेटों का औसत है।

- 253, 124, 255, 534, 836, 375, 101, 443, 760  
 (a) 427 (b) 413  
 (c) 441 (d) 409

129. श्री कुमार अपने कार्य पर 48 किमी/घंटा औसत चाल से गाड़ी चलाकर जाते हैं। पहली 60% दूरी तय करने में शेष दूरी को तय करने में लगने वाले समय की अपेक्षा 10 मिनट ज्यादा लगते हैं। उनका कार्य स्थल कितनी दूरी पर है?

- (a) 30 किमी (b) 40 किमी  
 (c) 45 किमी (d) 48 किमी

130. सुभाष 50 पृष्ठों की नकल 10 घंटों में कर सकता है। सुभाष और प्रकाश 300 पृष्ठों की नकल 40 घंटों में कर सकते हैं। प्रकाश 30 पृष्ठों की नकल कितने समय में कर सकता है?

- (a) 12 घंटे (b) 9 घंटे  
 (c) 13 घंटे (d) 10 घंटे

131. यदि  $A : B = 4 : 9$  और  $A : C = 2 : 3$  हो, तो  $(A + B) : (A + C)$  है-

- (a)  $15 : 13$  (b)  $10 : 13$   
 (c)  $13 : 10$  (d)  $13 : 15$

132. 10%, 20% और 40% की छूट श्रृंखला कितनी एकल छूट के बराबर है?

- (a) 50% (b) 56.8%  
 (c) 70% (d) 70.28%

133. ₹ 8.50 प्रति मी<sup>2</sup> की दर से फर्श बनाने की किसी कमरे की लागत ₹ 510 आती है। यदि कमरे की लम्बाई 8 मी. हो, तो उसकी चौड़ाई कितनी होगी?

- (a) 7.5 मी (b) 8.5 मी  
 (c) 10.5 मी (d) 12.5 मी

134. एक व्यापारी के पास 100 किग्रा चीनी थी। इसमें से कुछ चीनी 7% लाभ पर बेची गई तथा शेष चीनी 17% लाभ पर बेची गई। कुल व्यापार में 10% का लाभ हुआ। 17% लाभ पर उसने कितनी चीनी बेची?

- (a) 80 किग्रा (b) 70 किग्रा  
 (c) 60 किग्रा (d) 30 किग्रा

135. एक समूह में 36 विद्यार्थी हैं, जिनमें लड़के तथा लड़कियाँ 3 : 1 के अनुपात में हैं। कितनी और लड़कियाँ इस समूह में सम्मिलित की जाएँ, जिससे लड़के तथा लड़कियों का अनुपात 9 : 5 हो जाए?

- (a) 8 (b) 3  
 (c) 4 (d) 6

136. एक ठेकेदार ने 100 दिन में एक सड़क बनाने के दायित्व लिया। उसने 110 व्यक्तियों को काम पर लगा दिया। 45 दिन में उसने

- पाया कि सड़क केवल  $1/4$  भाग ही बन पाई है। कार्य को समय पर पूरा करने कि लिए और कितने लोगों को कार्य पर लगाया जाएँ?
- (a) 120 (b) 160  
(c) 180 (d) 270
137. यदि एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा 4 सेमी लम्बी है, इस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?
- (a)  $4\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
(b)  $3\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
(c)  $3/2\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
(d) इनमें से कोई नहीं
138. 800 मी. की दौड़ में A ने B को 15 सेकण्ड से हराया। यदि A की चाल 8 किमी/घंटा रही हो, तो B की चाल थी
- (a)  $7^{17}/_{25}$  किमी/घंटा (b)  $8^{17}/_{25}$  किमी/घंटा  
(c)  $16/_{27}$  किमी/घंटा (d)  $27/_{16}$  किमी/घंटा
139. एक भवन निर्माता ने ₹ 2550 उधार लिए, जो उसे 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्षों के अन्तराल से बराबर की वार्षिक किस्तों में वापस करने थे। प्रत्येक किस्त कितने रुपये की होगी?
- (a) ₹ 1352 (b) ₹ 1377  
(c) ₹ 1275 (d) ₹ 1283
140. 3 से विभाजित होने वाली 100 और 200 के बीच की सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या होगा?
- (a) 5000  
(b) 4950  
(c) 4980  
(d) 4900
141. A की आय का 5% B की आय के 15% के बराबर है तथा B की आय का 10%, C की आय के 20% के बराबर है। यदि C की आय ₹ 2000 है तो A तथा C की आय का अन्तर क्या है?
- (a) ₹ 7200  
(b) ₹ 14000  
(c) ₹ 10000  
(d) ₹ 18000
142. किसी घनाभ के तीन संलग्न तलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल p, q, r हैं, उसका आयतन होगा।
- (a)  $\sqrt{pq^2 + qr^2 + rp^2}$   
(b)  $\sqrt{pq} + \sqrt{qr} + \sqrt{rp} (p^2 + q^2 + r^2)$   
(c)  $\sqrt{(p^2 + q^2 + r^2) (p + q + r)}$   
(d)  $\sqrt{pqr}$
143. दिलीप एक टीवी उसके मूल्य से 20% छूट पर खरीदता है और उसके मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?
- (a) 40% (b) 50%  
(c) 60% (d) 70%
144. पंचभुज के सभी अन्तःकोणों के योग का मान बताइये।
- (a)  $180^\circ$  (b)  $360^\circ$   
(c)  $540^\circ$  (d)  $720^\circ$
145. दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में एक को कुल वैध मतों में से 72% मत प्राप्त हुए। कुल मतों में से 25% अवैध मत है। यदि कुल मत 8200 हैं, तो अन्य उम्मीदवार को प्राप्त हुए वैध मतों की संख्या क्या है?
- (a) 1835 (b) 1722  
(c) 2050 (d) 4428
146. तीन अंकों की एक संख्या 14 से भाज्य है और इकाई के स्थान पर उसका अंक 1 है। वह संख्या उन अंकों को उलटने पर बनी संख्या से 297 अधिक है। वह संख्या क्या है?
- (a) 121 (b) 231  
(c) 561 (d) 451
147. यदि एक वस्तु 5% की हानि के स्थान पर 5% लाभ पर बेची जाती है, तो विक्रेता ₹6.72 अधिक प्राप्त करता है। वस्तु का लागत मूल्य है?
- (a) ₹ 120 (b) ₹ 134.40  
(c) ₹ 240 (d) ₹ 67.20
148. एक व्यक्ति ने एक कमीज व पैंट उनके आरम्भिक मूल्य से 25% छूट पर खरीदा, उससे 40% अधिक पर बेच दिया। नया विक्रय मूल्य आरम्भिक मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक था?
- (a) 5% (b) 7.5%  
(c) 9% (d) 12.5%
149. एक आयताकार खेत की लम्बाई तथा चौड़ाई 4 : 3 के अनुपात में है। यदि इसका क्षेत्रफल  $300 \text{ मी}^2$  हो, तो परिमाण के साथ-साथ ₹ 1.80 प्रति मी. की दर से  $1\frac{1}{2}$  मी ऊँची दीवार बनवाने की लागत क्या होगी?
- (a) ₹ 196 (b) ₹ 189  
(c) ₹ 191 (d) ₹ 94.50
150. किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके लागत मूल्य से ₹ 600 अधिक है। दुकानदार 12.25% छूट देता है और 17% लाभ कमाता है। उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?
- (a) ₹ 2400 (b) ₹ 2200  
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 1800

151. एक क्रिकेट खिलाड़ी ने 20 पारियाँ पूरी और उसके रनों का औसत है 44.5 है। उसे अपना औसत 45 तक पहुँचाने के लिए अगली पारी में कितने रन बनाने होंगे?

(a) 55 (b) 60  
(c) 50 (d) 54

152. ₹ 1, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्कों के मूल्य का योग ₹ 180 है जो क्रमशः 5 : 6 : 8 के अनुपात में हैं, तो ₹ 1 के सिक्कों की संख्या है?

(a) 168 (b) 105  
(c) 100 (d) 90

153. A और B की वर्तमान आयु का योग उनकी आयु के बीच अन्तर का सात गुना है। 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का योग उनकी आयु के बीच अन्तर का 9 गुना हो जाएगा। दोनों में से बड़े की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 10 वर्ष (b) 20 वर्ष  
(c) 35 वर्ष (d) ज्ञात नहीं हो सकती

154. यदि किसी संख्या में  $2\frac{1}{2}$  जोड़ा जाए, योग को  $4\frac{1}{2}$  से गुणा करके

3 जोड़ा जाए, शेषफल को  $1\frac{1}{5}$  से भाग दिया जाए तो परिणाम 25 हो जाता है। संख्या क्या है?

(a)  $4\frac{1}{2}$  (b)  $2\frac{1}{2}$   
(c)  $3\frac{1}{2}$  (d)  $5\frac{1}{2}$

155. 5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से, वह वार्षिक किश्त क्या होगी, जिससे ₹ 6450 का ऋण 4 वर्षों में पूरा चुका दिया जाए?

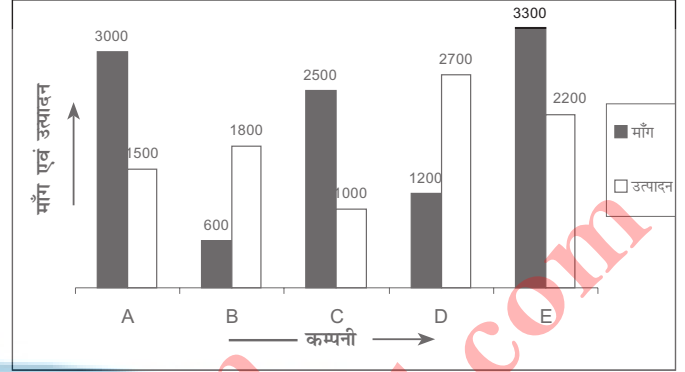
(a) ₹ 1650 (b) ₹ 1835  
(c) ₹ 1500 (d) ₹ 1950

156. 6, 12, 20, 30, 42, ? अनुक्रम को पूरा कीजिए।

(a) 46 (b) 48  
(c) 56 (d) 50

निर्देश (प्र.स. 157-160): नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

मार्च, 2015 में पाँच कम्पनियों के रंगीन टीवी की माँग व उत्पादन



157. कम्पनियाँ जिनकी माँग उत्पादन से अधिक है, की संख्या से उन कम्पनियों की संख्या जिनका उत्पादन माँग से ज्यादा है, का अनुपात क्या है?

(a) 3 : 2 (b) 2 : 3  
(c) 4 : 1 (d) 1 : 4

158. सभी कम्पनियों के संयोजित टीवी की औसत माँग एवं औसत उत्पादन के मध्य कितना अन्तर है?

(a) 280 (b) 380  
(c) 480 (d) इनमें से कोई नहीं

159. कम्पनी D का टीवी उत्पादन, कम्पनी A के टीवी उत्पादन का कितना गुना है?

(a) 3.0 (b) 0.55  
(c) 1.80 (d) इनमें से कोई नहीं

160. कम्पनी B द्वारा निर्मित टीवी की माँग, कम्पनी C द्वारा निर्मित द्वारा टीवी की माँग का कितने प्रतिशत है?

(a) 24% (b) 30%  
(c) 40% (d) इनमें से कोई नहीं

LEARN WHILE ENJOYING

# RESPONSE SHEET

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.    a b c d  | 2.    a b c d  | 3.    a b c d  | 4.    a b c d  | 5.    a b c d  |
| 6.    a b c d  | 7.    a b c d  | 8.    a b c d  | 9.    a b c d  | 10.   a b c d  |
| 11.   a b c d  | 12.   a b c d  | 13.   a b c d  | 14.   a b c d  | 15.   a b c d  |
| 16.   a b c d  | 17.   a b c d  | 18.   a b c d  | 19.   a b c d  | 20.   a b c d  |
| 21.   a b c d  | 22.   a b c d  | 23.   a b c d  | 24.   a b c d  | 25.   a b c d  |
| 26.   a b c d  | 27.   a b c d  | 28.   a b c d  | 29.   a b c d  | 30.   a b c d  |
| 31.   a b c d  | 32.   a b c d  | 33.   a b c d  | 34.   a b c d  | 35.   a b c d  |
| 36.   a b c d  | 37.   a b c d  | 38.   a b c d  | 39.   a b c d  | 40.   a b c d  |
| 41.   a b c d  | 42.   a b c d  | 43.   a b c d  | 44.   a b c d  | 45.   a b c d  |
| 46.   a b c d  | 47.   a b c d  | 48.   a b c d  | 49.   a b c d  | 50.   a b c d  |
| 51.   a b c d  | 52.   a b c d  | 53.   a b c d  | 54.   a b c d  | 55.   a b c d  |
| 56.   a b c d  | 57.   a b c d  | 58.   a b c d  | 59.   a b c d  | 60.   a b c d  |
| 61.   a b c d  | 62.   a b c d  | 63.   a b c d  | 64.   a b c d  | 65.   a b c d  |
| 66.   a b c d  | 67.   a b c d  | 68.   a b c d  | 69.   a b c d  | 70.   a b c d  |
| 71.   a b c d  | 72.   a b c d  | 73.   a b c d  | 74.   a b c d  | 75.   a b c d  |
| 76.   a b c d  | 77.   a b c d  | 78.   a b c d  | 79.   a b c d  | 80.   a b c d  |
| 81.   a b c d  | 82.   a b c d  | 83.   a b c d  | 84.   a b c d  | 85.   a b c d  |
| 86.   a b c d  | 87.   a b c d  | 88.   a b c d  | 89.   a b c d  | 90.   a b c d  |
| 91.   a b c d  | 92.   a b c d  | 93.   a b c d  | 94.   a b c d  | 95.   a b c d  |
| 96.   a b c d  | 97.   a b c d  | 98.   a b c d  | 99.   a b c d  | 100.   a b c d |
| 101.   a b c d | 102.   a b c d | 103.   a b c d | 104.   a b c d | 105.   a b c d |
| 106.   a b c d | 107.   a b c d | 108.   a b c d | 109.   a b c d | 110.   a b c d |
| 111.   a b c d | 112.   a b c d | 113.   a b c d | 114.   a b c d | 116.   a b c d |
| 116.   a b c d | 117.   a b c d | 118.   a b c d | 119.   a b c d | 120.   a b c d |
| 121.   a b c d | 122.   a b c d | 123.   a b c d | 124.   a b c d | 125.   a b c d |
| 126.   a b c d | 127.   a b c d | 128.   a b c d | 129.   a b c d | 130.   a b c d |
| 131.   a b c d | 132.   a b c d | 133.   a b c d | 134.   a b c d | 135.   a b c d |
| 136.   a b c d | 137.   a b c d | 138.   a b c d | 139.   a b c d | 140.   a b c d |
| 141.   a b c d | 142.   a b c d | 143.   a b c d | 144.   a b c d | 145.   a b c d |
| 146.   a b c d | 147.   a b c d | 148.   a b c d | 149.   a b c d | 150.   a b c d |
| 151.   a b c d | 152.   a b c d | 153.   a b c d | 154.   a b c d | 155.   a b c d |
| 156.   a b c d | 157.   a b c d | 158.   a b c d | 159.   a b c d | 160.   a b c d |

## उत्तरमाला

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.  | (a) | 17. | (a) | 33. | (d) | 49. | (a) | 65. | (c) | 81. | (d) | 97.  | (d) | 113. | (b) | 129. | (b) | 145. | (b) |
| 2.  | (b) | 18. | (b) | 34. | (b) | 50. | (b) | 66. | (b) | 82. | (b) | 98.  | (a) | 114. | (c) | 130. | (a) | 146. | (d) |
| 3.  | (b) | 19. | (d) | 35. | (c) | 51. | (a) | 67. | (c) | 83. | (c) | 99.  | (b) | 115. | (b) | 131. | (c) | 147. | (d) |
| 4.  | (b) | 20. | (d) | 36. | (a) | 52. | (d) | 68. | (a) | 84. | (a) | 100. | (c) | 116. | (b) | 132. | (b) | 148. | (a) |
| 5.  | (b) | 21. | (c) | 37. | (b) | 53. | (a) | 69. | (a) | 85. | (a) | 101. | (a) | 117. | (d) | 133. | (a) | 149. | (b) |
| 6.  | (a) | 22. | (d) | 38. | (d) | 54. | (c) | 70. | (a) | 86. | (d) | 102. | (c) | 118. | (d) | 134. | (d) | 150. | (d) |
| 7.  | (d) | 23. | (c) | 39. | (b) | 55. | (d) | 71. | (c) | 87. | (d) | 103. | (b) | 119. | (d) | 135. | (d) | 151. | (a) |
| 8.  | (b) | 25. | (c) | 40. | (c) | 56. | (c) | 72. | (d) | 88. | (b) | 104. | (b) | 120. | (b) | 136. | (b) | 152. | (d) |
| 9.  | (d) | 24. | (b) | 41. | (b) | 57. | (a) | 73. | (d) | 89. | (c) | 105. | (d) | 121. | (d) | 137. | (a) | 153. | (b) |
| 10. | (b) | 26. | (a) | 42. | (c) | 58. | (c) | 74. | (c) | 90. | (b) | 106. | (c) | 122. | (a) | 138. | (a) | 154. | (c) |
| 11. | (b) | 27. | (b) | 43. | (a) | 59. | (b) | 75. | (b) | 91. | (a) | 107. | (c) | 123. | (a) | 139. | (a) | 155. | (c) |
| 12. | (d) | 28. | (c) | 44. | (b) | 60. | (b) | 76. | (d) | 92. | (d) | 108. | (b) | 124. | (c) | 140. | (b) | 156. | (c) |
| 13. | (c) | 29. | (b) | 45. | (b) | 61. | (c) | 77. | (a) | 93. | (c) | 109. | (b) | 125. | (c) | 141. | (c) | 157. | (a) |
| 14. | (d) | 30. | (b) | 46. | (c) | 62. | (d) | 78. | (b) | 94. | (a) | 110. | (c) | 126. | (b) | 142. | (d) | 158. | (a) |
| 15. | (d) | 31. | (b) | 47. | (a) | 63. | (a) | 79. | (a) | 95. | (b) | 111. | (d) | 127. | (b) | 143. | (b) | 159. | (c) |
| 16. | (b) | 32. | (d) | 48. | (b) | 64. | (b) | 80. | (d) | 96. | (c) | 112. | (a) | 128. | (d) | 144. | (c) | 160. | (a) |

STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

www.study-master.com

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग-1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. 1857 विद्रोह के दौरान भारत का गवर्नर जनरल कौन था?  
(a) लॉर्ड डलहौजी (b) लॉर्ड कैनिंग  
(c) लॉर्ड मेयो (d) लॉर्ड रिपन
2. अफ्रीका महाद्वीप में करिबा बाँध (Kariba Dam) किस नदी पर बनाया गया है?  
(a) नील नदी (b) नाइजर नदी  
(c) जाम्बेजी नदी (d) कांगो नदी
3. 'त्रिपिटक' ..... धार्मिक ग्रन्थ है।  
(a) जैनों का (b) बौद्धों का  
(c) सिखों का (d) हिन्दुओं का
4. 'विजय स्तम्भ' कहाँ स्थित है?  
(a) दिल्ली (b) झाँसी  
(c) चित्तौड़गढ़ (d) फतेहपुर सीकरी
5. वर्तमान में पाकिस्तान की समस्याओं में से क्या शामिल नहीं है?  
(a) सेना का राजनीतिकरण  
(b) कट्टरपंथी संगठनों को सरकारी प्रश्रय  
(c) राजनीतिक भ्रष्टाचार  
(d) उपजाऊ भूमि की अनुपलब्धता
6. संसद को भंग करने में कौन सक्षम है?  
(a) राष्ट्रपति  
(b) विपक्ष के नेता की सहमति से मंत्रिमंडल  
(c) संसद के दोनों सदनों में संकल्प द्वारा  
(d) कोई भी नहीं
7. राष्ट्रीय एकता परिषद (एनआईसी) का अध्यक्ष कौन होता है?  
(a) प्रधानमंत्री (b) वित्त मंत्री  
(c) गृह मंत्री (d) राष्ट्रपति
8. 'कान काटना' मुहावरे का अर्थ क्या है?  
(a) कनकटा होना (b) चतुर होना  
(c) मूर्ख होना (d) विनम्र होना
9. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?  
(a) टॉमस रैले - विश्वविद्यालय आयोग  
(b) एण्ड्यू फ्रेजर - पुलिस आयोग  
(c) स्कॉट मानक्रीफ - सिंचाई आयोग  
(d) एडम लेंसडाउन - सैन्य आयोग
10. फीफा के अनुसार, वर्ष 2026 में विश्व फुटबॉल कप में कुल कितनी टीमों में भाग लेंगी?  
(a) 36 (b) 40  
(c) 48 (d) 52
11. कुकी किस राज्य से संबंधित है?  
(a) नगालैंड (b) मेघालय  
(c) मणिपुर (d) त्रिपुरा
12. केरल राज्य ने किस मिशन के द्वारा शत प्रतिशत प्राथमिक शिक्षा का लक्ष्य हासिल कर लिया?  
(a) शिक्षणम मिशन (b) अतुल्यरम मिशन  
(c) संस्कृतम मिशन (d) सम्पूर्णम् मिशन
13. चौथे नाभिकीय सुरक्षा सम्मेलन (Nuclear Security Summit. NSS), 2016 का आयोजन किस स्थान पर किया गया?  
(a) वाशिंगटन डीसी (b) सिओल  
(c) हेग (d) बार्सिलोना

14. निम्नलिखित युग्मों में कौन सुमेलित नहीं है?  
 (a) टोडरमल - सीतापुर  
 (b) अबुल फजल - आगरा  
 (c) बीरबल - कन्नौज  
 (d) जियाउद्दीन बरनी - बुलंदशहर
15. जनगणना-2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में पुरुष साक्षरता दर है  
 (a) 59.26% (b) 77.3%  
 (c) 69.72% (d) 60.34%
16. 'तबकात-ए-नासिरी' पुस्तक के लेखक कौन थे?  
 (a) अबुल फजल (b) बदायूनी  
 (c) गुलबदन बेगम (d) मिनहाज-उल-सिराज
17. भारतवंशी लियो वराडकर किस देश के प्रधानमंत्री बने हैं?  
 (a) कनाडा (b) आयरलैंड  
 (c) फिजी (d) आइसलैंड
18. अंशुजासेनपा सम्बन्धित है।  
 (a) हॉकी से (b) क्रिकेट  
 (c) पर्वतारोहण से (d) फुटबॉल
19. 'अंशु जामसेंवा धारणा सूचकांक-2016' में भारत की रैंक क्या है?  
 (a) 56वीं (b) 62वीं  
 (c) 79वीं (d) 84वीं
20. किस देश में 'कृत्रिम सूर्य' का निर्माण किया गया है?  
 (a) भारत (b) कोरिया  
 (c) जर्मनी (d) इजराइल
21. अनप्रेसिडेण्टेड: द मास्टर्स एण्ड मी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?  
 (a) सचिन तेंदुलकर (b) जहीर खान  
 (c) टाइगर वुड्स (d) इरफान पठान
22. ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेल-2016 का आयोजन किस देश में किया गया?  
 (a) ब्रिटेन (b) रूस  
 (c) थाइलैण्ड (d) ब्राजील
23. किस महिला क्रिकेटर को मेलबोर्न क्रिकेट क्लब (एमसीसी) की आजीवन सदस्यता प्रदान की गई है?  
 (a) अंजुम चोपड़ा (b) हरमनप्रीत कौर  
 (c) झूलन गोस्वामी (d) मिताली राज
24. प्रदेश में नवाबगंज पक्षी-विहार कहाँ स्थित है?  
 (a) गाजियाबाद (b) गोण्डा में  
 (c) रायबरेली में (d) उन्नाव में
25. दिलवाड़ा का जैन मंदिर किस राज्य में स्थित है?  
 (a) असम  
 (b) उत्तर प्रदेश  
 (c) राजस्थान  
 (d) मध्य प्रदेश
26. निम्नलिखित में से किस संधि के द्वारा यूरोप में 30 वर्षीय युद्ध (1618-1648) का अन्त हुआ था?  
 (a) डेस्टेन की संधि (b) वेस्टफेलिया की संधि  
 (c) हेलसिंकी की संधि (d) जेनेवा की संधि
27. केन्द्र सरकार द्वारा किस तिथि की मध्य रात्रि से ₹ 500 और ₹ 1000 के नोटों की वैधयता को समाप्त किया गया?  
 (a) 6 नवम्बर (b) 8 नवम्बर  
 (c) 10 नवम्बर (d) 12 नवम्बर
28. जनवरी, 2018 को आस्ट्रेलियन ओपन ग्रैंड स्लैम, 2018 का खिताब रोजर फेडरर ने जीत लिया। यह उनका कौन-सा आस्ट्रेलियन ओपन खिताब है?  
 (a) चौथा (b) पांचवा  
 (c) छठा (d) सातवां
29. सरदार सिंह किस खेल से सम्बंधित हैं?  
 (a) क्रिकेट (b) हॉकी  
 (c) फुटबॉल (d) एथलेटिक्स
30. सौर सेल द्वारा किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदला जाता है?  
 (a) रासायनिक ऊर्जा (b) नाभिकीय ऊर्जा  
 (c) प्रकाश ऊर्जा (d) चुम्बकीय ऊर्जा
31. भारतीय वन्यजीव संस्थान कहाँ स्थित है?  
 (a) नई दिल्ली (b) शिमला  
 (c) देहरादून (d) भोपाल
32. आँख की रेटिना की परम्परागत कैमरा के निम्नलिखित में से किस भाग से तुलना की जा सकती है?  
 (a) फिल्म (b) शटर  
 (c) लेंस (d) आवरण
33. भारत में सिक्के जारी करने के लिए कौन प्राधिकृत है?  
 (a) भारतीय रिजर्व बैंक (b) वित्त मंत्रालय  
 (c) भारतीय स्टेट बैंक (d) इण्डियन ओवरसीज बैंक
34. 'एग्मार्क' क्या है?  
 (a) यह श्रेणीकृत कृषि पण्यों के लिए जारी की गई एक 'विपणन सील' होता है  
 (b) इसका तात्पर्य कृषि विपणन में इतर गतिविधियों से है।  
 (c) यह कृषि प्रबन्ध तथा नियमन का प्रतिनिधित्व करता है।  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
35. पुस्तक 'फिरोज द फॉरगॉटेन गाँधी' के लेखक कौन हैं?  
 (a) कृष्ण रॉय (b) बर्टिल फाल्क  
 (c) आनन्द मोहन बनर्जी (d) विकल प्रताप यादव
36. निम्नलिखित में से किस देश की वायु सेना ने 7 दिसम्बर, 1941 को अमेरिका के नौसैनिक बेस पर्ल हार्बर पर हमला किया था?  
 (a) जर्मनी (b) चीन  
 (c) इटली (d) जापान

37. विख्यात भारत माता का मंदिर स्थित है  
 (a) लखनऊ में (b) वाराणसी में  
 (c) इलाहाबाद में (d) मेरठ में
38. महिला क्रिकेट विश्व कप-2017 किसने जीता?  
 (a) भारत (b) पाकिस्तान  
 (c) इंग्लैंड (d) श्रीलंका
39. पेरिस जलवायु समझौता किस तिथि को लागू हुआ?  
 (a) 21 दिसम्बर, 2016 (b) 4 जनवरी, 2017  
 (c) 13 मार्च, 2017 (d) 4 नवम्बर, 2016
40. भारतीय क्रिकेट टीम ने अपना 500वाँ टेस्ट मैच किस टीम के विरुद्ध खेला?  
 (a) न्यूजीलैंड (b) जापान  
 (c) पाकिस्तान (d) श्रीलंका
50. निम्न में से 'अधि' उपसर्ग से न बनने वाला शब्द है?  
 (a) अधिकार (b) अधिनायक  
 (c) अध्यक्ष (d) कोई नहीं
51. किस रस को रसराज कहा जाता है?  
 (a) हास्य रस (b) शृंगार रस  
 (c) वीर रस (d) हास्य रस
52. एक वाक्य शब्द है—  
 (a) भारतवर्ष के अतीत में कई निर्दयी शासक हुए हैं।  
 (b) एकत्रित भीड़ जयजकार कर रही थी।  
 (c) गांधीजी चरखा चलाते थे।  
 (d) एक-एक करके प्रत्येक छात्र कक्षा से निकल गए।
53. 'श्रीकृष्ण के अनेकों नाम हैं' का शुद्ध रूप लिखिये—  
 (a) श्रीकृष्ण के कई नाम हैं।  
 (b) श्रीकृष्ण के विभिन्न नाम हैं।  
 (c) श्रीकृष्ण के अनेक नाम हैं।  
 (d) श्रीकृष्ण के विविध नाम हैं।
54. 'पावन' का संधि विच्छेद होगा—  
 (a) पा + वन (b) प + आवन  
 (c) पौ + अन (d) पो + अन
55. 'यशोदा' में प्रयुक्त संधि का नाम है—  
 (a) स्वर (b) व्यंजन  
 (c) विसर्ग (d) इनमें से कोई नहीं
56. पौ + अन को संधि युक्त करने का क्या रूप है?  
 (a) पवन (b) पावन  
 (c) पौन (d) पाचन
57. दुराशा  
 (a) दुरा + आशा (b) दुरा + शा  
 (c) दुः + आशा (d) दुर + आशा
58. 'नौ दो ग्यारह होना' का अर्थ है—  
 (a) गणित में निष्णात होना (b) अधिक हो जाना  
 (c) भाग जाना (d) साथ-साथ रहना
59. 'चैन की वंशी बजाना' का अर्थ है  
 (a) साइकिल की चैन की बांसुरी बनाकर बजाना  
 (b) मौज करना  
 (c) फुर्सत में वंशी बजाना  
 (d) बेरोजगार होना
60. 'सिर उठाना' मुहावरे का सही अर्थ है  
 (a) रंग उतर जाना (b) भेद प्रकट करना  
 (c) बहुत पछताना (d) विद्रोह करना
61. 'कान भरना' मुहावरे का अर्थ है  
 (a) धोखा देना (b) चाणक्य होना  
 (c) चुगली करना (d) असर न होना

## भाग-2: सामान्य हिन्दी

41. 'श्रीगणेश' का विलोम है  
 (a) संमापन (b) इतिश्री  
 (c) अंत (d) अथ
42. 'निंदा' का विलोम है  
 (a) स्तुति (b) संस्तुति  
 (c) संवेदना (d) स्तवन
43. 'मधुर' का विलोम है  
 (a) आम्ल (b) तीरण  
 (c) क्षरित (d) कटु
44. 'परिश्रम' का विलोम शब्द है—  
 (a) विश्रांत (b) अश्रम  
 (c) विश्रम (d) विश्राम
45. 'अचल' शब्द का अर्थ है 'स्थिर' और दूसरा अर्थ है:  
 (a) चलायमान (b) निश्चल  
 (c) स्थविर (d) गतिमान
46. कौन-सा शब्द 'द्विज' का अनेकार्थी नहीं है:  
 (a) चन्द्रमा (b) पक्षी  
 (c) दाँत (d) सिंह
47. 'पीपर पात सरिस मन डोला' में कौन सा अलंकार है?  
 (a) रूपक (b) उपमा  
 (c) प्रतीप (d) संदेह
48. 'पर्यटक' में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) पर्यं (b) परी  
 (c) पर् (d) परि
49. परीक्षा में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) परि (b) प  
 (c) परी (d) पर्

62. 'इनमें कौन सा शब्द तद्भव है?  
 (a) मधुप (b) मधुकर  
 (c) भ्रमर (d) भँवरा
63. 'मदरी' का तत्सम रूप है  
 (a) मुद्री (b) मुन्दरी  
 (c) मुदरिका (d) मुद्रिका
64. 'देवर' का तत्सम शब्द है—  
 (a) देववर (b) द्विवर  
 (c) दुर्वर (d) द्वितीयवर
65. 'शिक्षिका' शब्द क्या स्त्रीलिंग है? इसमें निहित प्रत्यय की पहचान करें:  
 (a) अक (b) आ  
 (c) अनी (d) इका
66. 'दर्शक' शब्द के लिए लिंग व प्रत्यय की पहचान करें:  
 (a) पुल्लिंग, आनी  
 (b) स्त्रीलिंग, अक  
 (c) पुल्लिंग, अक  
 (d) स्त्रीलिंग, अ
67. 'क्ष' वर्ण किसके योग से बना है?  
 (a) क् + ष (b) क् + च  
 (c) क् + छ (d) क् + श
68. निम्न में से कौन-सा शब्द अमात्रिक है?  
 (a) कारखाना (b) अमिताभ  
 (c) कलरव (d) चहचहाना
69. 'ट' वर्ग में किस प्रकार के व्यंजन हैं?  
 (a) कंट्य (b) तालव्य  
 (c) मूर्धन्य (d) दन्तय
70. हिन्दी वर्णमाला में व्यंजनों की संख्या है—  
 (a) 32 (b) 34  
 (c) 33 (d) 36
71. निम्नलिखित में से एक 'अमृत' का पर्यायवाची नहीं है  
 (a) अम्बुज (b) सुधा  
 (c) जीवनोदक (d) अमिय
72. 'भौरा' का पर्यायवाची शब्द है—  
 (a) शिलीमुख (b) सारंग  
 (c) पादम (d) केकी
73. 'इन्द्र' का पर्यायवाची शब्द है—  
 (a) बाजीगर (b) राजराज  
 (c) मधवा (d) विनायक
74. 'अतनु' का पर्यायवाची शब्द है—  
 (a) शिव (b) कृष्ण  
 (c) कामदेव (d) राम

75. माली आवत देखि कलियन करि पुकार।

फूले फूले चुन लियो कलि हमारी बार।।

इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार है?

- (a) श्लेष (b) यमक  
 (c) उमा (d) मानवीकरण

**निर्देश ( प्र.स. 76-80 ):** दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

समस्याओं का हल ढूँढ़ने की क्षमता पर एक अध्ययन किया गया। इसमें भारत में तीन तरह के बच्चों के बीच तुलना की गई— एक तरफ वे बच्चे जो दुकानदारी करते हैं पर स्कूल नहीं जाते, ऐसे बच्चे जो दुकान संभालते हैं और स्कूल भी जाते हैं और तीसरा समूह उन बच्चों का था जो स्कूल जाते हैं पर दुकान पर कोई मदद नहीं करते। उनसे गणना के व इबारती सवाल पूछे गए। दोनों ही तरह के सवालों में उन स्कूली बच्चों ने जो दुकानदार नहीं हैं, मौखिक गणना या मनगणित का प्रयोग बहुत कम किया, बनिस्सत उनके जो दुकानदार थे। स्कूली बच्चों ने ऐसी गलतियाँ भी कीं, जिनका कारण नहीं समझा जा सका। इससे यह साबित होता है कि दुकानदारी से जुड़े हुए बच्चे हिसाब लगाने में गलती नहीं कर सकते क्योंकि इसका सीधा असर उनके काम पर पड़ता है, जबकि स्कूलों के बच्चे वही हिसाब लगाने में अक्सर भयंकर गलतियाँ कर देते हैं।

इससे यह स्पष्ट होता है कि जिन बच्चों को रोजमर्रा की जिंदगी में इस तरह के सवालों से जूझना पड़ता है, वे अपने लिए जरूरी गणितीय क्षमता हासिल कर लेते हैं।

लेकिन साथ ही इस बात पर भी गौर करना महत्वपूर्ण है कि तरह की दक्षताएँ एक स्तर तक और एक कार्य-क्षेत्र तक सीमित होकर रह जाती हैं। इसलिए वे सामाजिक व सांस्कृतिक परिवेश जो कि ज्ञान को बनाने व बढ़ाने में मदद करते हैं, वही उस ज्ञान को संकुचित और सीमित भी कर सकते हैं।

76. अनुच्छेद के आधार पर कहा जा सकता है कि

- (a) सिर्फ दुकानदार बच्चे ही गणित सीख सकते हैं  
 (b) बच्चों को गणित सीखना चाहिए  
 (c) बच्चों को गणित सीखने के लिए दुकानदारी करनी चाहिए  
 (d) बच्चे रोजमर्रा के जीवन में काम आने वाली दक्षताओं को स्वतः ही हासिल कर लेते हैं

77. अनुच्छेद के आधार पर बताइए कि सामाजिक व सांस्कृतिक परिवेश ज्ञान को

- (a) बनाने में मदद भी करता है और उसे संकुचित, सीमित भी कर सकता है  
 (b) बनाने में मदद करता है  
 (c) संकुचित कर सकता है  
 (d) सीमित कर सकता है

78. 'इक' प्रत्यय का उदाहरण है  
 (a) चौंक (b) सीमित  
 (c) संकुचित (d) सांस्कृतिक
79. 'मनगणित' का अर्थ है  
 (a) मनगढ़ंत गणित  
 (b) मनपसंद गणित  
 (c) मन-ही-मन हिसाब लगाना  
 (d) कठिन गणित
80. संयुक्त क्रिया का उदाहरण है  
 (a) हिसाब लगाते हैं (b) स्कूल जाते हैं  
 (c) अध्ययन किया गया (d) दुकान संभालते हैं

### भाग-3: तार्किक क्षमता

निर्देश (प्र. स. 81-84): निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या चुनिए।

81. ACEG : IKMO :: QSUV : ?  
 (a) YZCE (b) YACD  
 (c) YACE (d) YBCE
82. मछली : गिल :: मानव : ?  
 (a) हृदय (b) फेफड़ा  
 (c) नाक (d) मुँह
83. राजा : सिंहासन :: सवार : ?  
 (a) काठी (b) कुर्सी  
 (c) घोड़ा (d) सीट/पीठिका
84. 27 : ? :: 125 : 25  
 (a) 3 (b) 9  
 (c) 18 (d) 125
85. दिए गए संख्या पैटर्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 1 | 3 | 28  |
| 3 | 7 | 58  |
| 2 | 5 | 133 |
| 4 | 9 | ?   |

- (a) 97 (b) 88  
 (c) 91 (d) 106

निर्देश (प्र. स. 86-88): निम्नलिखित प्रश्नों में से विषम शब्द/संख्या ज्ञात कीजिए।

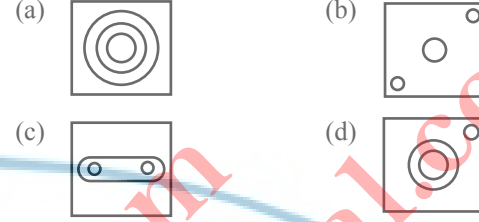
86. (a) त्रिभुज (b) घन  
 (c) वर्ग (d) समलम्ब
87. (a) मोटा (b) थाह  
 (c) गोल-मटोल (d) ठोस

88. (a) 443 (b) 821  
 (c) 245 (d) 633

89. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख जल, नमक और चीनी का निरूपण करता है?  
 प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



90. वृक्षों की एक पंक्ति में एक वृक्ष पंक्ति के किसी भी छोर से सातवाँ है। पंक्ति में कितने वृक्ष हैं?  
 (a) 11 (b) 13  
 (c) 15 (d) 14

निर्देश (प्र. स. 91-93): निम्नलिखित प्रश्नों में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक वर्ण लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

91. 5, 10, 20, 40, 80, ?

- (a) 160 (b) 120  
 (c) 140 (d) 150

92. ADC, EHG, ILK, ?

- (a) MPQ (b) MNO  
 (c) MPO (d) MON

93. 6, 2, 9, 4, 12, ?

- (a) 8, 24 (b) 13, 15  
 (c) 4, 13 (d) 6, 15

94. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में रखने पर कौन-सा शब्द चौथे स्थान पर होगा?

- (a) Reef (b) Ready  
 (c) Rainbow (d) Rain

95. कुछ समीकरणों का कुछ प्रणालियों के आधार पर हल निकाला गया है। उसी आधार पर उस समीकरण का सही उत्तर ज्ञात करें जिसका हल नहीं निकाला गया है?

$$3 \times 2 \times 8 \times 4 = 632$$

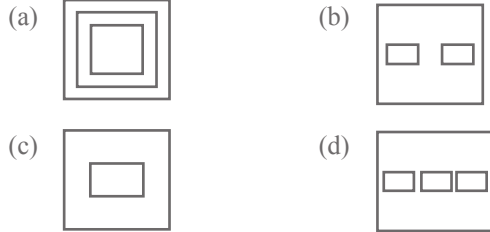
$$2 \times 4 \times 4 \times 4 = 816 \text{ हो, तो } 3 \times 5 \times 5 \times 1 = ?$$

- (a) 155 (b) 551  
 (c) 515 (d) 152

96. यदि आगामी परसों रविवार है तो आगामी कल से बीते परसों को कौन-सा दिवस होगा?

- (a) शुक्रवार (b) बृहस्पतिवार  
(c) सोमवार (d) मंगलवार

97. निम्नलिखित में से कौन-सा आलेख अमेरिका, संयुक्त राज्य अमेरिका, न्यूयॉर्क का निरूपण करता है।



98. निम्नलिखित समीकरण का योग क्या है?

OLD + OLD + OLD = GOOD यदि O = 4, L = 8 तथा G = 1

- (a) 1440 (b) 1448  
(c) 1447 (d) 1449

99. मेरा मुँह पूर्व की ओर है। मैं दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर जाता हूँ, फिर बायीं ओर मुड़कर 20 मीटर जाता हूँ और दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर जाता हूँ, फिर दायीं ओर मुड़कर 40 मीटर जाता हूँ और फिर दायीं ओर 40 मीटर जाता हूँ। मैं अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में हूँ?

- (a) उत्तर (b) पश्चिम  
(c) दक्षिण (d) पूर्व

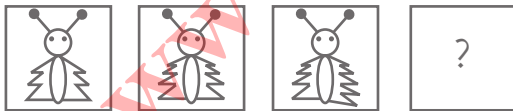
100. लुप्त संख्याएँ ज्ञात करें जो दूसरी पंक्ति और तीसरी पंक्ति के क्रमशः मध्य और अन्तिम रिक्त खाने में उपयुक्त होंगी?

18 23 16  
17 19 ?  
22 ? ?

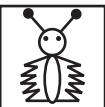
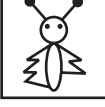
- (a) 26, 24, 25 (b) 15, 21, 20  
(c) 25, 24, 26 (d) 21, 15, 20

101. दिए गए प्रश्न में श्रृंखला की छुटी हुई आकृति उत्तर-आकृतियों में से चुनिये।

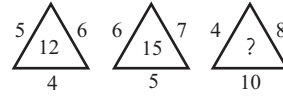
प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

- (a)  (b)   
(c)  (d) 

102. लुप्त (?) स्थान को भरिए



- (a) 32 (b) 22  
(c) 19 (d) 14

103. चार बच्चे एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B की बगल वाली सीट पर बैठा है, लेकिन C के बगल में नहीं। यदि C, D के बगल में नहीं बैठा है, तो D के अगल-बगल की सीट/सीटों पर कौन है?

- (a) केवल B (b) केवल A  
(c) B और C (d) ऑकड़े अपर्याप्त हैं

104. दिए गए विकल्पों में से विषम समूह चुनिए।

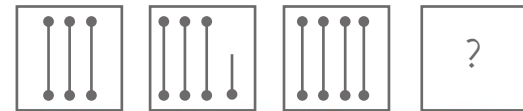
- (a) 11, 20, 38 (b) 5, 8, 16  
(c) 22, 42, 82 (d) 3, 4, 6

105. यदि माह की 5वीं तिथि मंगलवार है, तो माह के तीसरे शुक्रवार के 3 दिन बाद कौन-सी तिथि होगी?

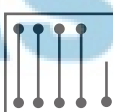
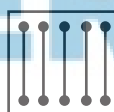
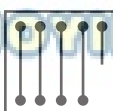
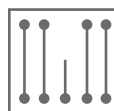
- (a) 19वीं (b) 18वीं  
(c) 17वीं (d) 22वीं

106. निर्देश: निम्न प्रश्नों में श्रृंखला की छुटी हुई आकृति उत्तर-आकृतियों में से चुनिए।

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

- (a)  (b)   
(c)  (d) 

107. अक्षरों काला कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

a - a - b - a - -

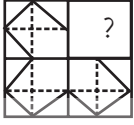
- (a) baaba (b) bbaaa  
(c) baaaa (d) bbaab

108. X, Y का पति है। W, X की पुत्री है। Z, W का पति है। N, Z की पुत्री है। N का Y से क्या सम्बंध है?

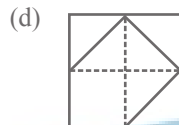
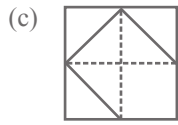
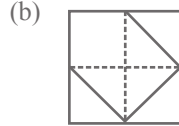
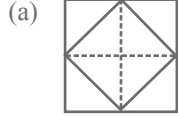
- (a) चचेरा भाई/चेचरी बहन (b) भांजी/भतीजी  
(c) पुत्री (d) नातिन

109. कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



110. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

PORTFOLIO

- (a) RIFT (b) ROOF  
(c) FORT (d) PORTICO

111. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गयी अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

bc -- ab -- dbc --

- (a) abadd (b) adabc  
(c) adcad (d) abacd

112. संख्याओं के समान समूह को उनके कुछ सामान्य गुणों के आधार पर चुनिए।

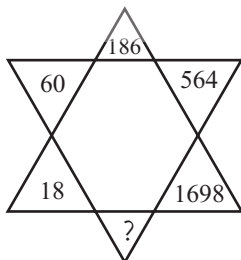
(72, 66, 96)

- (a) (54, 57, 78) (b) (24, 69, 58)  
(c) (55, 66, 77) (d) (63, 70, 86)

113. एक महिला उत्तर दिशा में 12 किमी दौड़ती है फिर दक्षिण दिशा में 6 किमी तथा फिर पूर्व दिशा में 8 किमी दौड़ती है। तदनुसार, वह अपने प्रस्थान बिन्दु से किस दिशा में और कितनी दूर पहुँच जाती है?

- (a) 5 किमी, उत्तर-पूर्व (b) 5 किमी, पूर्व  
(c) 10 किमी, उत्तर-पूर्व (d) 10 किमी, पश्चिम

114. दिए गए संख्या पैटर्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 4960 (b) 5052  
(c) 5100 (d) 5094

115. A, B का भाई है। C, A का पिता है। D, C की बहन है और E, D की माता है। B का E के साथ क्या सम्बन्ध है?

- (a) नातिन (b) परनातिन  
(c) नाती (d) ज्ञात नहीं किया सकता

116. एक पुलिस अधिकारी का समान अधिकारियों के साथ कैसा सम्बन्ध होना चाहिए?

- (a) सहयोगपूर्ण (b) तनावपूर्ण  
(c) सौहार्द्रपूर्ण (d) द्वेषपूर्ण

117. विशिष्ट व्यक्तियों के आगमन पर जन-साधारण की सुविधा व परेशानी को दृष्टि में रखते हुए ट्रैफिक व्यवस्था किस प्रकार की होनी चाहिए?

- (a) विशिष्ट अतिथियों के आगमन के दो घंटे पूर्व से, मुख्य मार्ग का यातायात पूर्णतया बंद कर देना चाहिए  
(b) आवश्यक कार्यों चिकित्सीय सहायता, परीक्षा देने अथवा ट्रेन इत्यादि पकड़ने वालों को रोक देना चाहिए।  
(c) यातायात को सुचारु रूप से चलते रहने देना चाहिए, जबकि सुरक्षा आदि कारणों से कुछ मिनटों के लिए उसे रोकना अति आवश्यक न हो  
(d) उपरोक्त सभी

118. पुलिस के सन्दर्भ में क्रमबद्ध रूप से ज्ञान प्राप्त करने वाली किस नई शाखा का विकास तीव्र गति से हो रहा है?

- (a) पुलिस मनोविज्ञान  
(b) पुलिस मानयोग  
(c) अपराध पुलिस  
(d) पुलिस विज्ञान

119. यदि कोई पुलिस अधिकारी किसी व्यक्ति को गिरफ्तार करता है, तो उस समय वह

- (a) अपने नाम की प्लेट वर्दी पर अवश्य लगाएगा  
(b) गिरफ्तार मेमो पर, किसी प्रतिष्ठित व्यक्ति या गिरफ्तार व्यक्ति के परिवार के सदस्य से हस्ताक्षर कराएगा  
(c) अभियुक्त को सूचित करेगा कि उसे अधिकार है कि वह अपनी गिरफ्तारी की सूचना अपने सम्बंधी या मित्र तक पहुँचाए  
(d) उपरोक्त सभी

120. एक सिपाही की सेवा की अंतिम लक्ष्य होना चाहिए

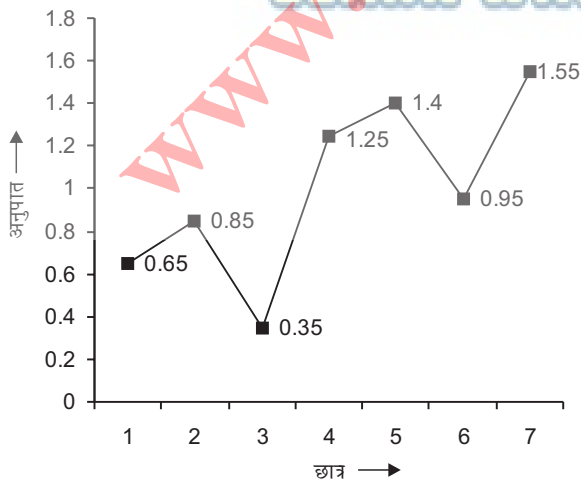
- (a) स्वार्थ  
(b) पद प्रतिष्ठा  
(c) ज्यादा-से-ज्यादा धन कमाना  
(d) सर्वाहित कामना

### भाग-4: आंकिक क्षमता

121.  $17 \times 19 \times 4 \div ? = 161.5$  में प्रश्नचिन्ह का मान है—  
 (a) 8 (b) 6  
 (c) 7 (d) 9
122. एक बेलन किसी गोलक के परिगत है। गोलक के आयतन का बेलन के आयतन से अनुपात क्या है?  
 (a) 2 : 3 (b) 1 : 2  
 (c) 3 : 4 (d) 3 : 2
123. A की आय का 5%, B की आय के 15% के बराबर है तथा B की आय का 10%, C की आय के 20% के बराबर है। यदि C की आय ₹ 2000 है, तो A, B तथा C की आय का योग क्या है?  
 (a) ₹ 7200 (b) ₹ 14000  
 (c) ₹ 5000 (d) ₹ 18000
124. 120 सेमी परिमाप वाले वर्ग के अन्तर्गत खींचे गए सबसे बड़े वृत्त का क्षेत्रफल होगा।  
 (a)  $\frac{22}{7} \times (15)^2$  सेमी<sup>2</sup> (b)  $\frac{22}{7} \times \left(\frac{7}{2}\right)^2$  सेमी<sup>2</sup>  
 (c)  $\frac{22}{7} \times \left(\frac{15}{2}\right)^2$  सेमी<sup>2</sup> (d)  $\frac{22}{7} \times \left(\frac{9}{2}\right)^2$  सेमी<sup>2</sup>
125. एक आयत की चौड़ाई 10 सेमी तथा क्षेत्रफल 150 सेमी<sup>2</sup> है। आयत की सिर्फ लम्बाई को बढ़ा दिया जाता है, तो उसका क्षेत्रफल अपने वास्तविक क्षेत्रफल का  $1\frac{1}{3}$  गुना बढ़ जाता है। उसका नया परिमाप है।  
 (a) 50 सेमी (b) 60 सेमी  
 (c) 70 सेमी (d) 80 सेमी
126. 504 का  $\frac{21}{24}$  के  $\frac{5}{9}$  के  $\frac{4}{7}$  का  $\frac{3}{5} = ?$   
 (a) 63 (b) 69  
 (c) 96 (d) इनमें से कोई नहीं
127. 210 मी. लम्बे तथा 150 मी. चौड़े आयताकार मैदान में लम्बाई तथा चौड़ाई के समान्तर ठीक मध्य में 25 मी. चौड़ी दो सड़कें एक-दूसरे की काटती हैं। सड़क का क्षेत्रफल है।  
 (a) 9025 मी<sup>2</sup> (b) 37 मी<sup>2</sup>  
 (c) 1250 मी<sup>2</sup> (d) 8375 मी<sup>2</sup>
128. 93312 में किस छोटी से छोटी संख्या से गुणा किया जाए कि संख्या पूर्ण घन बन जाए?  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 3 (d) 4
129. यदि  $2x = a$  तथा  $4a = 2b$  हो, तो  $x/b$  कितना होगा?  
 (a)  $1/2$  (b) 2  
 (c)  $1/4$  (d)  $1/8$
130. एक विमान 2500 किमी., 1200 किमी तथा 500 किमी की यात्रा क्रमशः 500 किमी/घण्टा, 400 किमी/घण्टा तथा 250 किमी/घण्टा की गति से करता है। तदनुसार उसकी औसत गति क्या होगी?  
 (a) 420 किमी/घण्टा (b) 410 किमी/घण्टा  
 (c) 405 किमी/घण्टा (d) 575 किमी/घण्टा
131. एक 250 मी लम्बी रेलगाड़ी एक सिग्नल के खम्भे को 15 सेकण्ड में पार करती है, रेलगाड़ी की चाल कितनी है?  
 (a) 48 किमी/घण्टा (b) 60 किमी/घण्टा  
 (c) 75 किमी/घण्टा (d) 64 किमी/घण्टा
132.  $27^\circ$  का कोण (रेडियन माप में) किसके बराबर है?  
 (a)  $13\pi/20$  (b)  $3\pi/20$   
 (c)  $9\pi/20$  (d)  $5\pi/20$
133.  $6\frac{1}{4}\%$  को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।  
 (a)  $1/16$  (b)  $25/4$   
 (c)  $4/25$  (d)  $1/4$
134. एक नाविक धारा के अनुदिश 5 मिनट में 1 किमी की गति से तथा धारा के विपरीत 1 घंटे में 6 किमी की गति से नाव खेता है, धारा का वेग कितना है?  
 (a) 6 किमी/घंटा (b) 10 किमी/घंटा  
 (c) 3 किमी/घंटा (d) 12 किमी/घंटा
135.  $\frac{2\frac{3}{4}}{1\frac{5}{6}} \div \frac{7}{8} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) + \frac{5}{7} \div \frac{3}{7}$  का  $\frac{3}{4}$  मान क्या है?  
 (a)  $55/77$  (b)  $49/80$   
 (c)  $2/3$  (d)  $3\frac{2}{9}$
136. 5, 10, 20, 40, 80, ? अनुक्रम में अगली संख्या है।  
 (a) 120 (b) 150  
 (c) 160 (d) 140
137. यदि 18 कुर्सियों की लागत 16 कुर्सियों के बिक्री मूल्य के बराबर तो, जो उन पर हुए लाभ का प्रतिशत कितना है?  
 (a) 12.5% (b) 13%  
 (c) 13.5% (d) 14%
138. 4000, 3600, 3924, 3668, 3864, ..... के अनुक्रम की अगली संख्या क्या होगी?  
 (a) 3920 (b) 3720  
 (c) 3600 (d) 3830

139. 200 ग्राम की एक मिश्रधातु में जस्ता और ताँबा 5 : 3 के अनुपात में है। इसमें कितने ग्राम ताँबा मिलाया जाए ताकि यह अनुपात 3 : 5 हो जाए?
- (a)  $133\frac{1}{3}$  ग्राम (b)  $1/200$  ग्राम  
(c) 72 ग्राम (d) 66 ग्राम
140. एक व्यक्ति की आय ₹ 8000 थी। प्रथम दो वर्षों में उसकी आय में क्रमशः 10% तथा 5% की कमी हो गई, लेकिन तीसरे वर्ष में उसकी आय पुनः 15% बढ़ गई, तब उसकी आय क्या है?
- (a) ₹ 8000 (b) ₹ 7640  
(c) ₹ 7866 (d) ₹ 8200
141. राम, श्याम और कमल ने मिलकर साझेदारी में व्यापार शुरू किया। पूँजी में उनका अनुपात क्रमशः 3 : 4 : 7 है। यदि उनका वार्षिक लाभांश ₹ 21000 है, तो कमल का लाभांश क्या होगा?
- (a) ₹ 15000 (b) ₹ 12500  
(c) ₹ 1000 (d) ₹ 10500
142. दो आदमी रमेश और सुरेश क्रमशः ₹ 15000 और ₹ 25000 एक व्यापार में निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में दोनों को ₹ 10000 का लाभ होता है। वे अपने लाभ का 12% फिर से व्यापार में लगाते हैं। बची हुई धनराशि में से प्रत्येक ₹ 1000 लेता है तथा फिर बची हुई को धनराशि को उनके मूल निवेश के अनुपात के अनुसार बाँट लेते हैं, तब रमेश का हिस्सा कितना होगा?
- (a) ₹ 3300 (b) ₹ 3000  
(c) ₹ 2925 (d) ₹ 3550
143. 100 किग्रा चावल को अंशतः 10% लाभ पर बेचा गया तथा बाकी को 20% लाभ पर। यदि कुल लाभ 12% इस बिक्री पर हुआ, तो कितना चावल 20% लाभ पर उसने बेचा?
- (a) 30 किग्रा (b) 40 किग्रा  
(c) 50 किग्रा (d) 20 किग्रा

**निर्देश (प्र.सं. 144-145) :** दर्शाए गए चित्र में किसी परीक्षा में 7 छात्रों द्वारा इतिहास एवं भूगोल में प्राप्त अंकों का अनुपात दिखाया गया है।



- उपरोक्त चित्र पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
144. इतिहास/भूगोल के अधिकतम तथा न्यूनतम अनुपात का अंतर है।
- (a) 0.45 (b) 0.50  
(c) 1.20 (d) 0.95
145. छात्र 4 को भूगोल में 60 अंक प्राप्त होते हैं। इतिहास में उसके अंक हैं।
- (a) 48 (b) 68  
(c) 72 (d) इनमें से कोई नहीं
146. 74 को दो भागों में विभक्त किया गया है ताकि एक भाग का 5 गुना और दूसरे भाग का 11 गुना दोनों मिलकर 454 के तुल्य हों, वे दोनों भाग हैं।
- (a) 60, 14 (b) 30, 44  
(c) 14, 60 (d) इनमें से कोई नहीं
147. A एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है और B, 30 दिन में। A ने 4 दिन अकेले कार्य किया और फिर B ने C के साथ मिलकर शेष कार्य 18 दिन में पूरा किया। C अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?
- (a) 12 दिन (b) 68 दिन  
(c) 72 दिन (d) 90 दिन
148. A अकेला किसी कार्य को 42 दिन में कर सकता है। B, A की तुलना में 20% अधिक कार्यकुशल है। C, B की तुलना में 40% अधिक कार्यकुशल है। यदि B तथा C एक साथ कार्य करते हैं, तो वह दोनों उसी कार्य को कितने समय में समाप्त कर देंगे?
- (a)  $11\frac{5}{12}$  दिन (b)  $13\frac{5}{12}$  दिन  
(c)  $15\frac{1}{12}$  दिन (d)  $14\frac{7}{12}$  दिन
149. ₹ 1.50 पैसे तथा 25 के सिक्कों के मूल्य का योग ₹ 210 है जो क्रमशः 5 : 6 : 8 के अनुपात में हैं, तो ₹ 1 के सिक्कों की संख्या क्या है?
- (a) 168 (b) 105  
(c) 100 (d) 63
150. A और B के रुपयों का अनुपात 4 : 5 है तथा B और C के रुपयों का अनुपात 2 : 3 है। यदि A के पास ₹ 800 हैं, तो C के पास होंगे।
- (a) ₹ 1000 (b) ₹ 1200  
(c) ₹ 1500 (d) ₹ 2000
151. किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्ष में कोई मूलधन स्वयं का  $25/16$  गुना हो जाएगा?
- (a) 16% (b) 18%  
(c) 20% (d) 25%

152. एक शंकु के आधार का अर्द्धव्यास तथा एक गोले का अर्द्धव्यास दोनों में से प्रत्येक की माप 8 सेमी है। साथ ही, इन दोनों ठोसों के आयतन बराबर हैं। शंकु की तिर्यक ऊँचाई होगी।  
 (a)  $8\sqrt{17}$  सेमी (b)  $4\sqrt{17}$  सेमी  
 (c)  $34\sqrt{2}$  सेमी (d) 34 सेमी
153. एक ₹5000 बिक्री मूल्य अंकित सोफा सैट को 4% की छूट पर बेचने पर व्यापारी 20% का लाभ प्राप्त करता है, तो सोफा सैट के व्यापारी का लागत मूल्य कितना होगा?  
 (a) ₹ 4200 (b) ₹ 4000  
 (c) ₹ 3600 (d) ₹ 3800
154. ₹ 29 प्रति किग्रा वाली कितनी चाय ₹ 32 प्रति किग्रा वाली 25 किग्रा चाय के साथ मिलाकर ₹ 33 प्रति किग्रा के हिसाब से बेचने पर 10% लाभ होगा?  
 (a) 50 किग्रा (b) 45 किग्रा  
 (c) 31 किग्रा (d) 25 किग्रा
155. किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है। अंकित मूल्य पर 20% का एक बट्टा दिया जाता है। इस प्रकार की बिक्री में विक्रेता को होगा  
 (a) न लाभ न हानि (b) 4% की हानि  
 (c) 4% का लाभ (d) 8% का लाभ
156. एक व्यापारी ₹ 10 की कुछ नारंगियाँ खरीदता है और ₹ 11 में बेचता है। लाभ का प्रतिशत क्या होगा?  
 (a) 10% (b) 15%  
 (c) 17% (d) 12%
157. वह कौन-सी सबसे छोटी संख्या है, जिसको 35 से भाग देने पर शेषफल 25 प्राप्त होता है तथा 45 से भाग देने पर शेषफल 35 तथा 55 से भाग देने पर शेषफल 45 प्राप्त होता है?  
 (a) 3455 (b) 3485  
 (c) 3465 (d) 3475
158. किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके लागत मूल्य से ₹ 600 अधिक है। दुकानदार 12.25% की छूट देता है और 17% लाभ कमाता है। उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?  
 (a) ₹ 2400 (b) ₹ 2200  
 (c) ₹ 2000 (d) ₹ 1800
159. 50 प्रेक्षकों का औसत 36 था। बाद में पता चला कि उनमें एक प्रेक्षक को 48 की बजाय 84 और एक अन्य को 32 की बजाय 23 लिख दिया गया था। तदनुसार सही औसत है-  
 (a) 35.46 (b) 35.64  
 (c) 36.44 (d) 36.54
160. एक धनराशि सुमन, अमन और गगन के बीच क्रमशः 3 : 7 : 11 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि सुमन के हिस्से का 24%, ₹ 1080 है, तो अमन और गगन को प्राप्त धनराशियों में क्या अंतर है?  
 (a) ₹ 5000 (b) ₹ 6000  
 (c) ₹ 2500 (d) ₹ 4500

# STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded from [www.studymaster.com](http://www.studymaster.com)

RESPONSE SHEET

- |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   |
| 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 21. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 22. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 23. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 24. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 25. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 26. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 27. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 28. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 29. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 30. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 31. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 32. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 33. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 34. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 35. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 36. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 37. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 38. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 39. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 40. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 41. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 42. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 43. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 44. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 45. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 46. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 47. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 48. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 49. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 50. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 51. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 52. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 53. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 54. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 55. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 56. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 57. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 58. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 59. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 60. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 61. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 62. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 63. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 64. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 65. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 66. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 67. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 68. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 69. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 70. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 71. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 72. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 73. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 74. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 75. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 76. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 77. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 78. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 79. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 80. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 81. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 82. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 83. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 84. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 85. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 86. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 87. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 88. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 89. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 90. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 91. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 92. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 93. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 94. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 95. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 96. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 97. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 98. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 99. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 100. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 101. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 102. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 103. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 104. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 105. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 106. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 107. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 108. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 109. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 110. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 111. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 112. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 113. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 114. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 117. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 118. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 119. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 120. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 121. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 122. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 123. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 124. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 125. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 126. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 127. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 128. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 129. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 130. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 131. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 132. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 133. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 134. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 135. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 136. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 137. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 138. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 139. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 140. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 141. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 142. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 143. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 144. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 145. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 146. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 147. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 148. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 149. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 150. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 151. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 152. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 153. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 154. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 155. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 156. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 157. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 158. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 159. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 160. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

LEARN WHILE ENJOYING

## उत्तरमाला

|    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | (b) | 17 | (b) | 33 | (a) | 49 | (d) | 65 | (d) | 81 | (c) | 97  | (a) | 113 | (c) | 129 | (c) | 145 | (d) |
| 2  | (c) | 18 | (c) | 34 | (a) | 50 | (d) | 66 | (c) | 82 | (c) | 98  | (a) | 114 | (c) | 130 | (a) | 146 | (a) |
| 3  | (b) | 19 | (c) | 35 | (b) | 51 | (b) | 67 | (a) | 83 | (a) | 99  | (b) | 115 | (d) | 131 | (b) | 147 | (d) |
| 4  | (c) | 20 | (c) | 36 | (d) | 52 | (c) | 68 | (c) | 84 | (b) | 100 | (b) | 116 | (c) | 132 | (b) | 148 | (d) |
| 5  | (d) | 21 | (c) | 37 | (b) | 53 | (c) | 69 | (c) | 85 | (a) | 101 | (c) | 117 | (c) | 133 | (a) | 149 | (b) |
| 6  | (a) | 22 | (d) | 38 | (c) | 54 | (c) | 70 | (c) | 86 | (b) | 102 | (c) | 118 | (d) | 134 | (c) | 150 | (c) |
| 7  | (a) | 23 | (a) | 39 | (d) | 55 | (c) | 71 | (a) | 87 | (b) | 103 | (b) | 119 | (d) | 135 | (d) | 151 | (d) |
| 8  | (b) | 24 | (d) | 40 | (a) | 55 | (a) | 72 | (a) | 88 | (d) | 104 | (b) | 120 | (d) | 136 | (c) | 152 | (a) |
| 9  | (d) | 25 | (c) | 41 | (b) | 57 | (c) | 73 | (c) | 89 | (b) | 105 | (b) | 121 | (a) | 137 | (a) | 153 | (b) |
| 10 | (c) | 26 | (b) | 42 | (a) | 58 | (c) | 74 | (c) | 90 | (b) | 106 | (a) | 122 | (a) | 138 | (b) | 154 | (a) |
| 11 | (c) | 27 | (b) | 43 | (d) | 59 | (b) | 75 | (d) | 91 | (a) | 107 | (a) | 123 | (d) | 139 | (a) | 155 | (b) |
| 12 | (b) | 28 | (c) | 44 | (d) | 60 | (d) | 76 | (d) | 92 | (c) | 108 | (d) | 124 | (a) | 140 | (c) | 156 | (a) |
| 13 | (a) | 29 | (b) | 45 | (b) | 61 | (c) | 77 | (a) | 93 | (d) | 109 | (d) | 125 | (b) | 141 | (d) | 157 | (a) |
| 14 | (c) | 30 | (c) | 46 | (d) | 62 | (d) | 78 | (d) | 94 | (a) | 110 | (d) | 126 | (d) | 142 | (d) | 158 | (d) |
| 15 | (b) | 31 | (c) | 47 | (b) | 63 | (d) | 79 | (c) | 95 | (a) | 111 | (c) | 127 | (d) | 143 | (d) | 159 | (a) |
| 16 | (d) | 32 | (c) | 48 | (d) | 64 | (b) | 80 | (c) | 96 | (b) | 112 | (c) | 128 | (d) | 144 | (c) | 160 | (b) |

STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

www.studymaster.com

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. निम्नलिखित में से किस नदी का सम्बन्ध पंजाब से नहीं है?  
(a) सतलज (b) रावी  
(c) व्यास (d) ताप्ती
2. 'बुद्ध' का अर्थ है-  
(a) ज्ञान प्राप्ति (b) धर्म-प्रचारक  
(c) प्रतिभाशाली (d) शक्तिशाली
3. जिला कलेक्टर का पद कब बनाया गया?  
(a) 1786 (b) 1772  
(c) 1771 (d) 1773
4. लोकतंत्र ऐसी सरकार है जिसमें प्रत्येक की हिस्सेदारी होती है, यह किसका मत था?  
(a) जियोवन्स (b) सीले  
(c) प्लूटो (d) अब्राहम लिंकन
5. B.C.G टीके में 'C' शब्द से क्या अभिप्राय है?  
(a) कैल्सेट (b) कफ  
(c) क्लोरीन (d) कैडमियम
6. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सोलर सेल में उपयोग किया जाता है?  
(a) सिलिकॉन (b) ऐस्टैटीन  
(c) सीरियम (d) वैनेडियम
7. 'अंकलेश्वर- ..... के लिए जाना जाता है।  
(a) स्वर्ण (b) कोयला  
(c) गैस (d) तेल
8. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए।  
(a) मारग (b) वापसी  
(c) रास्ता (d) मार्ग
9. निम्नलिखित में कौन-सा नगर महानदी के किनारे नहीं बसा है?  
(a) रायगढ़ (b) सिरपुर  
(c) शिवरीनारायण (d) राजिम
10. भारतीय संस्कृति का स्वर्णयुग कहा जाता है।  
(a) राजपूत काल (b) गुप्त काल  
(c) चोल काल (d) मौर्य काल
11. 21वें अन्तर्राष्ट्रीय सी फूड कार्यक्रम का आयोजन किया गया?  
(a) कर्नाटक (b) गोवा  
(c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश
12. '62वें फिल्मफेयर पुरस्कार 2017' में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार प्रदान किया गया?  
(a) आमिर खान (b) अक्षय कुमार  
(c) शहيد कपूर (d) मनोज वाजपेयी
13. किस अमेरिकी उप-राष्ट्रपति को हाल ही में 'प्रेसिडेन्शियल मेडल ऑफ फ्रीडम' से सम्मानित किया गया?  
(a) रोनाल्ड रीगन (b) गेराल्ड फोर्ड  
(c) जो बिडेन (d) रिचर्ड निक्सन
14. NABARD किसका संक्षिप्त रूप है?  
(a) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर रीफाइनन्स एण्ड डेवलपमेंट  
(b) नेशनल बोर्ड ऑफ एग्रीकल्चर रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट  
(c) नेशनल एकेडमी ऑफ बैंकिंग एण्ड एग्रीकल्चर रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट  
(d) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एण्ड रूरल डेवलपमेंट
15. केन्द्रीय खेल राज्यमंत्री विजय गोयल ने हरियाणा के किस शहर में 'नेशनल बॉक्सिंग अकादमी' का उद्घाटन किया?  
(a) अम्बाला (b) रोहतक  
(c) फरीदाबाद (d) झज्जर

16. 'विश्व हिन्दी दिवस' जनवरी माह की किस तिथि को मनाया जाता है?  
 (a) 8 जनवरी (b) 9 जनवरी  
 (c) 12 जनवरी (d) 10 जनवरी
17. किस राज्य सरकार ने भारत की सबसे बड़ी वाई-फाई सेवा की शुरुआत की है?  
 (a) केरल (b) ओडिशा  
 (c) महाराष्ट्र (d) गोवा
18. टेलिनेट का तात्पर्य है  
 (a) टेलीफोन नेटवर्क (b) टेलीविजन नेटवर्क  
 (c) टेलीटाइम नेटवर्क (d) टेलीफैक्स नेटवर्क
19. उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र में किस फसल की कृषि बड़े पैमाने पर की जाती है?  
 1. धान 2. कपास  
 3. गेहूँ 4. गन्ना  
 (a) 1 और 3 (b) केवल 3  
 (c) 1 और 4 (d) 1, 2 और 3
20. ISRO ने एक साथ 104 उपग्रहों को प्रक्षेपित कर एक नया कीर्तिमान स्थापित किया। इससे पहले वर्ष 2014 में 37 उपग्रहों को एक साथ प्रक्षेपित करने का विश्व रिकॉर्ड किस देश के नाम था?  
 (a) अमेरिका (b) चीन  
 (c) जापान (d) रूस
21. मानसरोवर झील कहाँ स्थित है?  
 (a) नेपाल (b) भारत  
 (c) तिब्बत (d) भूटान
22. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?  
 (a) हाइड्रोजन एक तत्व है।  
 (b) हाइड्रोजन सबसे हल्का तत्व है।  
 (c) हाइड्रोजन के कोई समस्थानिक नहीं होते।  
 (d) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन एक विस्फोटक मिश्रण बनाते हैं।
23. राष्ट्रपति द्वारा संसद के दोनों सदनों के लिए कुल कितने सदस्यों को नामित किया जा सकता है?  
 (a) 14 (b) 16  
 (c) 10 (d) 12
24. भारत के राष्ट्रपति निर्वाचित होने की न्यूनतम आय सीमा क्या है?  
 (a) 25 वर्ष (b) 30 वर्ष  
 (c) 30 वर्ष (d) 40 वर्ष
25. हाल ही में UPSSSC का अध्यक्ष कौन बना है?  
 (a) चन्द्रभूषण पालीवाल (b) राजीव मिश्रा  
 (c) ओ. पी. मिश्रा (d) आशुतोष पाण्डे
26. नकदी रिजर्व अनुपात किसका उदाहरण है?  
 (a) मौद्रिक नीति (b) कर नीति  
 (c) कृषि नीति (d) राजकोषीय नीति
27. औपनिवेशिक भारत में भारतीय विधवाओं के लिए 'शारदा सदन' स्कूल की स्थापना किसने की थी?  
 (a) महादेव गोविन्द रानाडे  
 (b) सरोजनी नायडू  
 (c) दयानंद सरस्वती  
 (d) पंडिता रमाबाई
28. मदर टेरेसा की जयंती मनाने के लिए उन पर टिकट निम्नलिखित में से किस देश ने प्रकाशित की है?  
 (a) भारत (b) अमेरिका  
 (c) यू. के. (d) पाकिस्तान
29. भारत संघ में कितने राज्य हैं?  
 (a) 27 (b) 28  
 (c) 30 (d) 29
30. बादल फटने का क्या अर्थ है?  
 (a) मेघाच्छादित मौसम में फसल के बीजों का बोना।  
 (b) भारी तूफान के साथ असाधारण रूप से भारी बरसात।  
 (c) कृत्रिम वर्षा का निर्माण।  
 (d) आकाश में बादलों के बिखरे हुए टुकड़ों की मौजूदगी।
31. 'मधुशाला' की रचना किसने की?  
 (a) सोहनलाल द्विवेदी  
 (b) हरिवंश राय बच्चन  
 (c) जैनेन्द्र  
 (d) डॉ. रामकुमार वर्मा
32. ओलम्पिक खेल सर्वप्रथम कहाँ आयोजित किए गए थे?  
 (a) एथेंस (b) पेरिस  
 (c) सेंट लुई (d) लन्दन
33. अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति की प्रथम भारतीय महिला सदस्य कौन है?  
 (a) अंजलि तेंदुलकर (b) टीना अंबानी  
 (c) नीता अंबानी (d) हेमा मालिनी
34. थाड (THAAD) क्या है?  
 (a) सुपर कम्प्यूटर (b) लड़ाकू विमान  
 (c) मिसाइल रक्षा प्रणाली (d) खुफिया एजेंसी
35. साबुन कपड़ों की बेहतर सफाई में क्यों सहायक होता है?  
 (a) साबुन उत्प्रेरक की तरह काम करता है  
 (b) यह घोल के पृष्ठीय तनाव को कम करता है  
 (c) यह घोल को शक्ति देता है  
 (d) यह गंदगी को अवशोषित कर लेता है
36. भारत में प्रथम महिला आइपीएस अधिकारी कौन है?  
 (a) सरोजनी नायडू (b) किरण बेदी  
 (c) इंदिरा गांधी (d) बछेन्द्री पाल
37. लोकसभा द्वारा किस तिथि को वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) विधेयक पारित किया गया?  
 (a) 12 जुलाई, 2015 (b) 16 अगस्त, 2016  
 (c) 22 जुलाई, 2015 (d) 21 अगस्त, 2016
38. विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून, 2017) की थीम क्या थी?  
 (a) कनेक्टिंग पीपुल टू नेचर  
 (b) सस्टेनेबल नेचर  
 (c) फॉर फ्यूचर जेनेरेशन्स  
 (d) बॉण्ड नेचर विद् ह्यूमेनिटी

39. हाल ही में कौन-सा बल्लेबाज टेस्ट मैच की एक पारी में सर्वाधिक रन (217) बनाने वाला प्रथम बांग्लादेशी खिलाड़ी बना?  
 (a) तमीम इकबाल (b) मुशफिकुर रहीम  
 (c) शब्बीर रहमान (d) शकिब हल हसन
40. राष्ट्रीय संस्कृति महोत्सव-2018 के 7वें संस्करण का आयोजन किया था?  
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) कर्नाटक  
 (c) तमिलनाडु (d) केरल

## भाग-2: सामान्य हिन्दी

41. 'पर्ण' का तद्भव शब्द है  
 (a) पत्र (b) पण  
 (c) पन्ना (d) पत्रा
42. 'अंगीठी' का तत्सम है  
 (a) अग्निका (b) अग्निष्ठिका  
 (c) अग्निष्ठिका (d) अग्निष्ठिकी
43. निम्नलिखित में से कौन तद्भव शब्द है?  
 (a) दिनकर (b) दिवाकर  
 (c) प्रभाकर (d) सूरज
44. इनमें से तद्भव है:  
 (a) वानर (b) बन्दर  
 (c) पवन (d) पर्यक
45. कवि बिहारी मुख्यतः किस रस के कवि हैं?  
 (a) करुण (b) वीर  
 (c) भक्ति (d) शृंगार
46. निम्नलिखित में कौन सा शब्द 'फल' शब्द का अनेकार्थी शब्द नहीं है?  
 (a) परिणाम (b) हल्का  
 (c) प्रभाव (d) रसयुक्त
47. 'जीवन का एक अर्थ है 'जिन्दगी', दूसरा है  
 (a) पानी (b) जीने का ढंग  
 (c) वायु (d) प्राणी
48. निम्नलिखित में एक शब्द 'धन' का अनेकार्थी शब्द नहीं है:  
 (a) बादल (b) घना  
 (c) घनिष्ट (d) हथौड़ा
49. जब किसी वर्ण की आवृत्ति बार-बार होती है वहाँ पर कौन सा अलंकार होता है?  
 (a) अनुप्रास (b) यमक  
 (c) श्लेष (d) उपमा
50. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है?  
 (a) रमेश की आँख से आँसू बह रहे थे।  
 (b) गुरुजी, आप मेरी कुटिया में पधरे, मैं कृतकृत्य हुआ।  
 (c) सारा राज्य उसके लिए एक थाती थी।  
 (d) पेड़ पर एक चिड़िया बैठी है, जिसके संतरंगे पंख हैं।

51. "मैं आपकी श्रद्धा करता हूँ।" शुद्ध वाक्य चुनिए-  
 (a) मैं आपका श्रद्धा करता हूँ।  
 (b) मैं आप पर श्रद्धा करता हूँ।  
 (c) मैं आप पर श्रद्धा रखता हूँ।  
 (d) आपकी मैं श्रद्धा करता हूँ।
52. "एक गाय, दो घोड़े और एक बकरी मैदान में चर रहे हैं।" शुद्ध वाक्य चुनिए-  
 (a) एक गाय, दो घोड़े और एक बकरी मैदान में चर रहे हैं।  
 (b) एक गाय, दो घोड़े और एक बकरी मैदान में चर रही है।  
 (c) एक गाय, दो घोड़े और एक बकरी मैदान में चर रही हैं।  
 (d) एक गाय, दो घोड़े और एक बकरी मैदान में चर रहा है।
53. वे प्रत्यय जो क्रिया शब्दों के अतिरिक्त अन्य शब्दों जैसे संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण तथा अव्यय आदि के बाद लगते हैं, कहलाते हैं।  
 (a) कृत (b) कृदंत  
 (c) तद्धित (d) कोई नहीं
54. जहरीला, बर्फीला तथा शर्कीला में कौन-सा प्रत्यय है?  
 (a) रिला (b) रीला  
 (c) इला (d) ईला
55. डिबिया, खटिया, बिटिया में कौन-सा प्रत्यय है?  
 (a) ईया (b) इया  
 (c) या (d) कोई नहीं
56. 'महाशय' शब्द का सही संधि विच्छेद है-  
 (a) महः + आशय (b) मह + आशय  
 (c) महा + आशय (d) महाश् + अय
57. 'पावन' शब्द का सही संधि विच्छेद है-  
 (a) प + अवन (b) पा + आवन  
 (c) पाव् + अन (d) पौ + अन
58. 'उल्लास' शब्द का सही संधि विच्छेद होगा-  
 (a) उत् + लास (b) उल् + लास  
 (c) उल + लास (d) उल्ल + आस
59. शांत रस का स्थाई भाव है-  
 (a) निर्वेद (b) उत्साह  
 (c) जुगुप्सा (d) हास
60. 'गौरव' का विलोम शब्द है-  
 (a) लाघव (b) रौरव  
 (c) लज्जा (d) अपमान
61. 'अनभिज्ञ' का विलोम शब्द है-  
 (a) भिज्ञ (b) अभिज्ञ  
 (c) अज्ञ (d) अविज्ञ
62. 'गमन' का विलोम शब्द है  
 (a) निर्गम (b) गमनागमन  
 (c) आगमन (d) प्रत्यागमन
63. निम्नलिखित में से एक 'निर्भीक' का विलोम नहीं है  
 (a) साहसी (b) डरपोक  
 (c) कातर (d) कायर

64. 'ऊँट के मुँह में जीरा'  
 (a) बहुत अधिक खाने वाले को बहुत कम देना  
 (b) जानवर को दवाई देना  
 (c) बड़े प्राणी को सान्त्वना देना  
 (d) बहुत बड़े प्राणी का भोजन बनना
65. 'जूते चाटना'  
 (a) इधर-उधर घूमना (b) घूस देना  
 (c) जूतों को चमकदार बनाना (d) खुशामद करना
66. "काठ की हाँडी बार-बार नहीं चढ़ती"  
 (a) बुरे दिन हमेशा नहीं रहते  
 (b) छल-कपट का व्यवहार हमेशा नहीं चलता  
 (c) लकड़ी का बर्तन अग्नि से जल सकता है  
 (d) दुर्भाग्य की मार बार-बार नहीं होती
67. अलंकार का शाब्दिक अर्थ है  
 (a) सार (b) आनंद  
 (c) आभूषण (d) रोशनी
68. श्री कामता प्रसाद जी के अनुसार विराम चिह्नों की संख्या कितनी है?  
 (a) 20 (b) 18  
 (c) 17 (d) 6
69. अल्प विराम चिह्न को पहचानिए।  
 (a) , (b) ;  
 (c) ' ' (d) " "
70. 'पढ़ते समय मेरी आँखों से पानी निकलता है।' प्रस्तुत वाक्य में संज्ञा के लिंग, वचन और कारक बताइए:  
 (a) पुलिङ्ग, बहुवचन, अपादान  
 (b) स्त्रीलिङ्ग, बहुवचन, करण  
 (c) पुलिङ्ग, एकवचन, कर्म  
 (d) इनमें से कोई नहीं
71. पुरुषवाचक सर्वनाम से संबंधित नहीं है:  
 (a) मैं (b) हम  
 (c) तू (d) कोई
72. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'रात्रि' का पर्यायवाची नहीं है?  
 (a) छपा (b) शशक  
 (c) शर्वरी (d) यामिनी
73. निम्नलिखित शब्दों में से 'अग्नि' का पर्यायवाची है-  
 (a) पीयूष (b) पावक  
 (c) अंबर (d) मयंक
74. सूर्य का पर्याय कौन नहीं है?  
 (a) आदित्य (b) सुशांशु  
 (c) दिवाकर (d) अंशुमाली
75. निम्न में से 'हाथी' का पर्याय है-  
 (a) कुरंग (b) कुंजर  
 (c) कलाहंस (d) केहरि

**निर्देश (प्र.स. 76-80):** दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

जिन्होंने भी बच्चों को पढ़ाने की कोशिश की है चाहे - वे माता - पिता हो या शिक्षक - उनके खाते में सफलता के साथ-साथ असफलता और निराशा भी दर्ज होती है। ऐसे में एक सवाल उठता है कि आखिर इतना मुश्किल क्यों है पढ़ाना?

एक मुख्य समस्या तो यह है कि पढ़ाने वालों का विश्वास बच्चों की क्षमताओं या योग्यताओं पर काफी कम होता है। यह बात मैं यँ ही नहीं कह रही बल्कि एक अभिभावक, एक शिक्षक और एक शिक्षक प्रतिकर्षक होने के आधार पर कह रही हूँ।

कई बार मैं उस पाठ को लेकर बच्चों (दूसरी, तीसरी या फिर पाँचवीं के) के सामने खड़ी होती हूँ जो मुझे उन्हें पढ़ाना है। मेरे पास कुछ जानकारी है जो मैं बच्चों को देना चाहती हूँ। लेकिन मैं यह जानकारी उन्हें क्यों देना चाहती हूँ? क्योंकि मुझे लगता है कि वे इसके बारे में नहीं जानते; इसे जानने में उन्हें मजा आएगा; यह दुनिया के बारे में उनके नजरिए को विस्तृत करने में मदद करेगी; यह उन्हें बेहतर इंसान बनने में मदद करेगी, भले ही थोड़ा-सा।

लेकिन कभी-कभार पढ़ाना शुरू करने से पहले ही मेरे दिमाग में यह ख्याल बुदबुदाना शुरू कर देता है कि शायद उन्हें वह पहले से ही मालूम हो जो मैं उन्हें बताना चाहती हूँ। तो उन्हें कुछ बताने की बजाए मैं उनके सामने सवाल रख देती हूँ।

76. अनुच्छेद में किस मुख्य समस्या की बात की गई है?

- (a) पढ़ाना अपने आप में बहुत मुश्किल काम है  
 (b) छोटी कक्षाओं को पढ़ाना  
 (c) शिक्षक अच्छी तरह से पढ़ाते नहीं हैं  
 (d) बच्चों की योग्यता में विश्वास नहीं किया जाता

77. अनुच्छेद में यह संकेत किया गया है कि

- (a) बच्चे खेल-खेल में जल्दी सीखते हैं  
 (b) शिक्षक, अभिभावक पढ़ाना नहीं जानते  
 (c) बच्चे सारे सवालों के जवाब दे सकते हैं  
 (d) बच्चे बहुत कुछ जानते हैं

78. किस शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय - दोनों का प्रयोग हुआ है?

- (a) योग्यताओं (b) क्षमताओं  
 (c) असफलता (d) नम्रता

79. 'आखिर इतना मुश्किल क्यों है पढ़ाना' वाक्य को यदि हिंदी की सामान्य वाक्य-रचना के अनुसार लिखा जाए तो वाक्य होगा।

- (a) आखिर पढ़ाना इतना मुश्किल क्यों है?  
 (b) आखिर पढ़ाना मुश्किल क्यों है इतना?  
 (c) इतना मुश्किल क्यों है पढ़ाना आखिर?  
 (d) पढ़ाना इतना मुश्किल क्यों है आखिर?

80. 'इसे जानने में उन्हें मजा आएगा।' वाक्य में रेखांकित सर्वनामों का प्रयोग किनके लिए हुआ है?

- (a) 'पाठ', बच्चों के लिए  
 (b) 'पाठ', शिक्षकों के लिए  
 (c) 'जानकारी', अभिभावक के लिए  
 (d) 'जानकारी', बच्चों के लिए

### भाग-3: तार्किक क्षमता

**निर्देश (प्र.स. 18-84):** निम्नलिखित प्रश्नों में सम्बन्धित अक्षर/अंक/शब्द प्राप्त कीजिए।

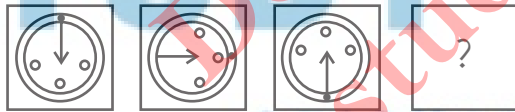
81. जीवन : मृत्यु :: शुरुआत : ?  
 (a) अभी (b) जल्दी  
 (c) समाप्त (d) इनमें से कोई नहीं
82. ADHM : ZWSN :: CFJO : ?  
 (a) YURM (b) WTPK  
 (c) XWTP (d) ZXVT
83. 10 : 90 :: 11 : ?  
 (a) 110 (b) 105  
 (c) 121 (d) 84
84. शेर : मांद :: खरगोश : ?  
 (a) छेद (b) गड़ढा  
 (c) बिल (d) खाई

**निर्देश (प्र.स. 85-86):** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

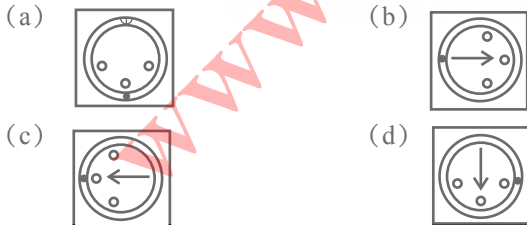
85. (a) निकालना (b) कटौती  
 (c) जमा (d) विकलन
86. (a) 35 (b) 37  
 (c) 23 (d) 19
87. यदि 1 फरवरी, 1920 को बृहस्पति था तो 5 मार्च, 1920 को कौन सा दिन होगा?  
 (a) बुधवार (b) बृहस्पतिवार  
 (c) मंगलवार (d) सोमवार

88. निम्नलिखित विकल्पों में से अगली आकृति कौन-सी होगी?

**प्रश्न आकृतियाँ**



**उत्तर आकृतियाँ**

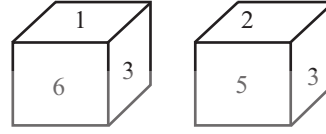


89. निम्नलिखित अंग्रेजी वर्णमाला बाएँ से 8वें और दाएँ से 9वें अक्षर के ठीक बीच में कौन-सा अक्षर आएगा?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

- (a) M (b) L  
 (c) O (d) R

90. नीचे एक पासा की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। यदि संख्या दो ऊपर होगी तो नीचे कौन सी संख्या होगी?



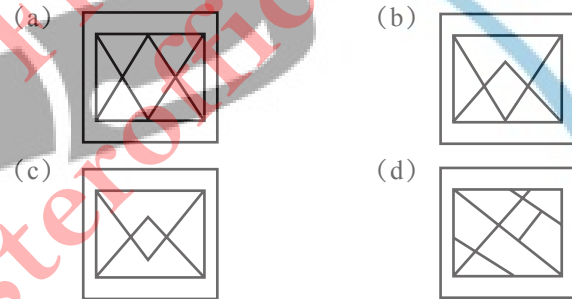
- (a) 3 (b) 5  
 (c) 1 (d) 6

91. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?

**प्रश्न आकृतियाँ**



**उत्तर आकृतियाँ**



92. यदि  $17 + 17 = 2895$ ,  $18 + 18 = 3245$ ,  $19 + 19 = 3615$  जो,  $23 + 23 = ?$

- (a) 5765 (b) 5295  
 (c) 2565 (d) 4005

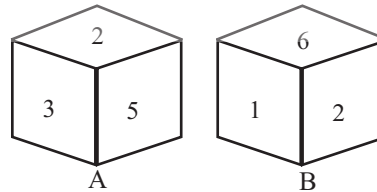
93. A, B से लम्बा है। C, A से लम्बा है। D, E से लम्बा है लेकिन B से छोटा है। तदनुसार इनमें से सबसे लम्बा कौन है?

- (a) C (b) A  
 (c) D (d) B

94. यदि किसी वर्ष (जो लीप वर्ष न हो) का पहला दिन शुक्रवार हो, तो उस वर्ष का आखिरी दिन कौन-सा होगा?

- (a) शुक्रवार (b) रविवार  
 (c) सोमवार (d) मंगलवार

95. निम्न में पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है, जिन्हें देखकर बताइए कि 3 के विपरीत कौन है?



- (a) 6 (b) 4  
 (c) 1 (d) 5

96. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करता है?

a ca c dc d ad

- (a) ddacdc (b) daadca  
(c) dadaac (d) ddaacc

97. निम्नलिखित प्रश्नों में दी गई प्रश्न आकृति में कौन सी उत्तर आकृति छुपी है?



उत्तर आकृतियाँ

- (a) (b)   
(c) (d)

98. निम्नांकित उत्तर आकृतियों में से सम्बन्धित आकृति चुनिए।

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

- (a) (b)   
(c) (d)

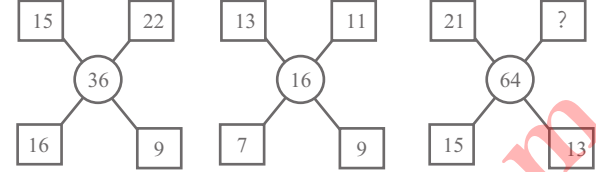
99. यदि एक कूट भाषा में 'ORGANISATION' को 'CBWLQJ WYQCL' और 'OPERATION' को 'CXFBWYQCL' लिखा जाता है, तो 'SEPARATION' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) EJXEBEYQCL  
(b) JFQYWCXQL  
(c) JFXWBWYQCL  
(d) QCLYWBFXJE

100. B से A बड़ा है परन्तु C से छोटा है। E से D छोटा है परन्तु A से बड़ा है। यदि C आयु में D से छोटा है, तो आयु में सबसे बड़ा कौन है?

- (a) A (b) C  
(c) D (d) E

101. दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



- (a) 23 (b) 19  
(c) 20 (d) 22

102. यदि '+' का अर्थ '-' हो '-' का अर्थ 'x' हो, 'x' का अर्थ '÷' हो '÷' का अर्थ '+' हो, तो  $2 \div 6 \times 6 \div 2 = ?$

- (a) 1 (b) 0  
(c) 10 (d) 5

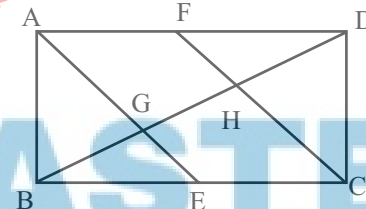
103. यदि  $3248 = 632$ ,  $4536 = 2018$  तथा  $3125 = 310$ , तो  $5346 = ?$

- (a) 1530 (b) 1254  
(c) 1452 (d) 1524

104. 'A', B और C का भाई है; 'D', C की माँ है, 'E', A का पिता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं माना जा सकता है?

- (a) 'E', B का पिता है (b) 'E', D का पति है  
(c) 'A', D का पुत्र है (d) 'B', E का पुत्र है

105. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?

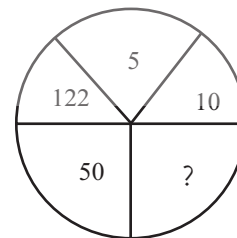


- (a) 6 (b) 8  
(c) 10 (d) 12

106. यदि बीते कल से पहले वाला दिन रविवार था, तो आने वाले कल से अगले दिन से तीसरे दिन कौन सा दिन होगा?

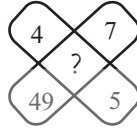
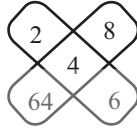
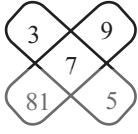
- (a) रविवार (b) सोमवार  
(c) बुधवार (d) शनिवार

107. प्रश्न आकृति के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?



- (a) 23 (b) 27  
(c) 25 (d) 26

108. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 1 (b) 8  
(c) 6 (d) 16

109. यदि '-' का अर्थ है '+', '+' का अर्थ है '×' और '×' का अर्थ है '-' तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं है?

- (a)  $22 + 7 - 3 \times 9 = 148$   
(b)  $33 \times 5 - 10 + 20 = 228$   
(c)  $7 + 28 - 3 \times 52 = 127$   
(d)  $44 - 9 + 6 \times 11 = 87$

110. दिए गए शब्द को पहचानें जो RAILWAYSTATION से नहीं बन सकता।

- (a) OSTTIS (b) STORY  
(c) STAIR (d) NOTARY

111. निम्नलिखित में भिन्न विकल्प कौन-सा है?

- (a) गाना (b) खेलना  
(c) साँस लेना (d) लिखना

112. M, N, O, P और Q में से प्रत्येक की लम्बाई अलग-अलग है। O, Q से लम्बा है किन्तु M से नाटा है। P, N से लम्बा है किन्तु Q से नाटा है। इनमें सबसे लम्बा कौन है?

- (a) M (b) O  
(c) P (d) N

113. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द चिन्हित कीजिए।

पक्षी विज्ञानी : पक्षी :: पुरातत्वज्ञ : ?

- (a) जलजन्तु (b) जन्तु  
(c) खनिज (d) मानव कृति

114. नीचे दो कथन दिए गए हैं। आपको विचार करना है कि कौन सा कथन सत्य है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौनसा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

1. सभी आदमी मरणशील हैं। 2. रामू आदमी है।  
(a) कोई आदमी मरणशील नहीं है।  
(b) रामू मरणशील है।  
(c) रामू अमर नहीं है।  
(d) सभी आदमी अमर हैं।

115. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति इस कथन का प्रतिनिधित्व करती है? 'सभी व्यक्ति अंग्रेजी जानते हैं। उनमें से कुछ हिन्दी भी जानते हैं। जो हिन्दी जानते हैं वे बंगला जानते हैं?'

- (a) (b)

- (c) (d)

116. निम्नलिखित में से किसके लिए आप पुलिस सेवा में आना चाहते हैं?

- (a) अधिक पैसा कमाना  
(b) अधिक प्रतिष्ठा अर्जित करना  
(c) आत्म-संतुष्टि व गर्व की भावना  
(d) त्याग, समर्पण व निष्ठापूर्वक सेवा की भावना

117. "यौन उत्पीड़न" रोकने के लिए पुलिस को कैसा तरीका अपनाना चाहिए।

- (a) सख्त (b) मर्यादित  
(c) अमर्यादित (d) निरंकुश

118. निम्नलिखित अल्पसंख्यकों के हित किस प्रकार सुरक्षित रखे जा सकते हैं?

- (a) उन्हें अच्छी शिक्षा देकर  
(b) उन्हें अनुमति देकर कि शिक्षण संस्थाएँ स्थापित करें और उनका प्रबंध करें  
(c) अच्छी नौकरी देकर  
(d) अच्छी सस्ता ब्याज दर पर आवास ऋण देकर

119. क्या आप जुलूसों को साम्प्रदायिकता का कारण मानते हैं?

- (a) हाँ, सदैव  
(b) नहीं, कभी नहीं  
(c) ये जुलूस की प्रवृत्ति पर निर्भर करेगा  
(d) ये शासन बताएगा

120. अपराध का सम्बन्ध मनुष्य की किन प्रवृत्तियों से है?

- (a) असहज प्रवृत्तियों से  
(b) मानवीय प्रवृत्तियों से  
(c) भोगवादी प्रवृत्तियों से  
(d) समता की प्रवृत्तियों से

#### भाग-4: आंकिक क्षमता

121.  $(4)^2 \times (16)^4 \div (32)^2 = ?$

- (a)  $4^9$  (b)  $4^8$   
(c)  $4^{10}$  (d)  $4^{12}$

122.  $(8/6)^4 (8/6)^7 (8/6)^{2x-3}$  तो x का मान निकालिए।

- (a) 6 (b) 7  
(c) 9 (d) 10

123.  $1472/? + 2925/9 = 965$  में प्रश्नचिह्न का मान है-

- (a) 2.3 (b) 4.8  
(c) 5.2 (d) 3.6

124. दो संख्याओं में 2 : 3 का अनुपात है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ा जाए, तो उनका अनुपात 3 : 4 हो जाता है, संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

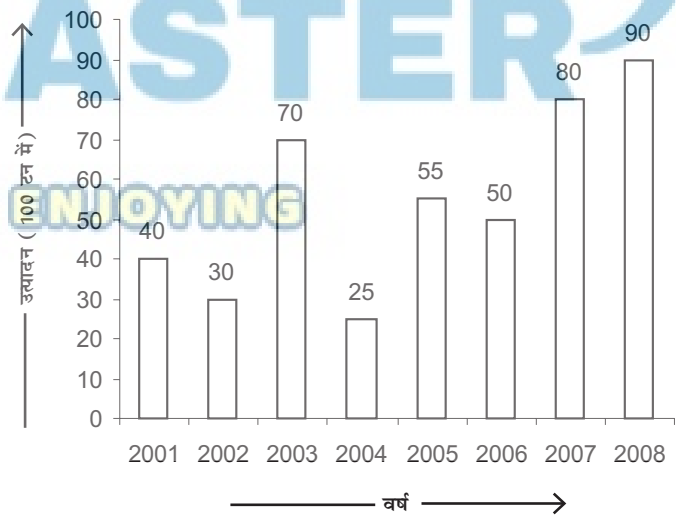
- (a) 10 (b) 15  
(c) 20 (d) 25

125. दो वर्गों का परिमाण 24 सेमी और 32 सेमी है। इन वर्गों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर क्षेत्रफल वाले एक तीसरे वर्ग की परिमाण (सेमी में) हैं।  
 (a) 45 (b) 40  
 (c) 32 (d) 48
126. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% का बट्टा देता है और फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है। यदि उसका अंकित मूल्य ₹800 है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है।  
 (a) ₹900 (b) ₹800  
 (c) ₹700 (d) ₹600
127. A एक कार्य को 10 दिनों में और B, 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर 5 दिनों तक उस कार्य को करते हैं, तो कार्य का कितना अंश बचेगा?  
 (a)  $3/20$  (b)  $4/3$   
 (c)  $1/4$  (d)  $3/4$
128. 8 सेमी आधार त्रिज्या और 2 सेमी ऊँचाई वाले सिलिण्डर को 6 सेमी ऊँचा शंकु बनाने के लिए गलाया जाता है। शंकु की त्रिज्या क्या होगी?  
 (a) 5 सेमी (b) 8 सेमी  
 (c) 6 सेमी (d) 4 सेमी
129. पाँच संख्याओं का औसत 25 है। यदि चार संख्याएँ 30, 29, 25 तथा 20 हैं, तो तीन बड़ी संख्याओं का औसत है।  
 (a) 26 (b) 27  
 (c) 28 (d) 29
130. निम्नलिखित का योग ज्ञात करें।  
 $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$   
 (a)  $1/2$  (b)  $1/8$   
 (c)  $3/8$  (d)  $3/2$
131. यदि  $\sqrt{1 - \frac{x^3}{100}} = \frac{3}{5}$  हो तो x किसके बराबर है?  
 (a) 2 (b) 4  
 (c) 16 (d)  $(136)^{1/3}$
132. एक व्यक्ति 30 मी. लम्बे तथा 15 मी. चौड़े बरामदे को प्रत्येक 6 डेसीमीटर  $\times$  5 सेटीमीटर आकार वाले पत्थरों से पक्का करता है। आवश्यक पत्थरों की संख्या है—  
 (a) 1600 (b) 1000  
 (c) 1500 (d) 1800
133. एक रेलगाड़ी की चाल 72 किमी/घंटा है, जो 200 लम्बे एक प्लेटफार्म को 22 सेकण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई क्या होगी?  
 (a) 220 मी (b) 240 मी  
 (c) 180 मी (d) 200 मी
134. एक ₹ 5000 बिक्री मूल्य अंकित सोफा सैट को 4% छूट पर बेचने पर व्यापारी 20% का लाभ करता है, तो सोफा सैट के व्यापारी का लागत मूल्य कितना होगा?  
 (a) ₹ 4200 (b) ₹ 4000  
 (c) ₹ 3600 (d) ₹ 3800
135. लोहे से बने एक ठोस सम प्रिज्म में 5 सेमी, 10 सेमी एवं 13 सेमी भुजाओं वाले त्रिभुज की अनुप्रस्थ काट है एवं इसकी ऊँचाई 10 सेमी है। यदि लोहे के एक घन सेमी का वजन 7 ग्राम है, तो प्रिज्म का वजन लगभग कितना होगा?  
 (a) 1570.8 ग्राम (b) 1371.32 ग्राम  
 (c) 1470.8 ग्राम (d) 1100.68 ग्राम
136. सरल कीजिए  $\frac{(6.25)^{1/2} \times (0.144)^{1/2} + 1}{(0.0247)^{1/3} \times (81)^{1/4}}$   
 (a) 0.14 (b) 1.4  
 (c) 1 (d)  $1\bar{4}$
137. 10 कुर्सियों का मूल्य 4 मेजों के मूल्य के बराबर है। 15 कुर्सियों और 2 मेजों का मूल्य ₹ 4000 है। 12 कुर्सियों और 3 मेजों का मूल्य होगा।  
 (a) ₹ 3750 (b) ₹ 3840  
 (c) ₹ 3500 (d) ₹ 3900
138. 20 महिलाएँ किसी काम को 16 दिन में करती हैं। 16 पुरुष उसी काम को 15 दिन में पूरा करते हैं, तो पुरुष तथा महिलाओं की क्षमता का अनुपात क्या होगा?  
 (a) 3 : 4 (b) 4 : 3  
 (c) 5 : 3 (d) 6 : 7
139. चार संख्याओं 1, 4, 7 व 11 में कौन-सी संख्या जोड़ दी जाए, जिससे ये समानुपाती हो जाएँ?  
 (a) 16 (b) 25  
 (c) 13 (d) 17
140. तीन बसों द्वारा 2 : 3 : 4 के अनुपात में दूरी तय की गई। यदि समय का अनुपात 3 : 4 : 2 है, तो उनकी चाल का अनुपात है—  
 (a) 8 : 9 : 24 (b) 6 : 9 : 7  
 (c) 9 : 8 : 24 (d) 7 : 9 : 17
141. एक आदमी अपनी आय का 60% खर्च के बाद ₹15000 बचाता है। उसकी आय है—  
 (a) ₹36,000 (b) ₹37,500  
 (c) ₹35,000 (d) ₹30,000
142. ₹10,500 को सोहन, मोहन तथा रोहन में 35 : 40 : 30 के अनुपात में बाँटा जाना है। मोहन तथा रोहन को कुल कितना हिस्सा मिलेगा?  
 (a) ₹6000 (b) ₹7050  
 (c) ₹7000 (d) ₹7080
143. एक व्यक्ति ने एक वस्तु 25% हानि पर ₹6750 में बेची। यदि वह इसे 15% लाभ पर बेचता, तो इसका विक्रय मूल्य कितना होता?  
 (a) ₹10530 (b) ₹9950  
 (c) ₹10350 (d) ₹11340

144. तीन क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं का योग 87 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या है।  
 (a) 29 (b) 31  
 (c) 23 (d) 27
145. किसी धनराशि का चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष मिश्रधन ₹936 हो जाता है, जो ब्याज की दर प्रतिशत है—  
 (a) 10% (b) 4%  
 (c) 3% (d) 8%
146. किसी परीक्षा में 80% उम्मीदवार अंग्रेजी में तथा 85% गणित में उत्तीर्ण हुए, जबकि 75% अंग्रेजी तथा गणित दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। यदि 45 उम्मीदवार इन दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हो, तो कुल विद्यार्थियों की संख्या थी—  
 (a) 225 (b) 450  
 (c) 400 (d) 350
147. आमों के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाने से एक व्यक्ति को ₹40 में 4 आम कम मिलते हैं। वृद्धि से पहले 15 आमों का मूल्य था—  
 (a) ₹10 (b) ₹15  
 (c) ₹20 (d) ₹25
148. एक दुकानदार द्वारा एक साइकिल को ₹2576 में बेचने पर 12% का लाभ हुआ। यदि वह इसे ₹100 कम में खरीदता, तो दुकानदार को क्या लाभ होगा?  
 (a)  $17\frac{1}{11}\%$   
 (b)  $17\frac{7}{11}\%$   
 (c)  $19\frac{1}{11}\%$   
 (d)  $19\frac{7}{11}\%$
149. 360 मीटर लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 300 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 18 सेकण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की गति किमी/घंटा क्या है?  
 (a) 66 किमी/घंटा  
 (b) 132 किमी/घंटा  
 (c) 120 किमी/घंटा  
 (d) 150 किमी/घंटा
150. एक छात्र को किसी संख्या का  $\frac{5}{8}$  प्राप्त करने को कहा गया, उसने भूलवश उस संख्या का  $\frac{5}{16}$  निकाल लिया और इस प्रकार उसका उत्तर सही उत्तर से 350 कम था, तो संख्या क्या है?  
 (a) 1090 (b) 1120  
 (c) 1200 (d) 1491
151.  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{5}}$  का मान ज्ञात कीजिए।  
 (a)  $\frac{9}{11}$  (b)  $\frac{8}{11}$   
 (c)  $\frac{6}{11}$  (d)  $\frac{11}{6}$
152. 3 मेज और 3 कुर्सियों का मूल्य ₹525 है तथा 2 कुर्सियों और 4 मेजों का मूल्य ₹550 है। एक कुर्सी का मूल्य क्या है?  
 (a) ₹100 (b) ₹75  
 (c) ₹125 (d) इनमें से कोई नहीं

153. 1206 का एक तिहाई, 134 का कितना प्रतिशत है?  
 (a) 800 (b) 400  
 (c) 300 (d) 500
154. 16 आदमी दिन में 14 घंटे काम करके किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। 28 आदमी दिन में 12 घंटे काम करके उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?  
 (a) 10 दिन  
 (b) 7 दिन  
 (c) 8 दिन  
 (d) 6 दिन
155. एक विक्रेता अपने माल पर अंकित मूल्य लागत मूल्य से 20% वृद्धि अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?  
 (a) 6% (b) 9%  
 (c) 7% (d) 8%
156. किसी वस्तु से 25% की छूट पर ₹3600 में बेचा गया। उसका अंकित मूल्य क्या था?  
 (a) ₹2880  
 (b) ₹2700  
 (c) ₹4800  
 (d) ₹4500
157. निर्देश: निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

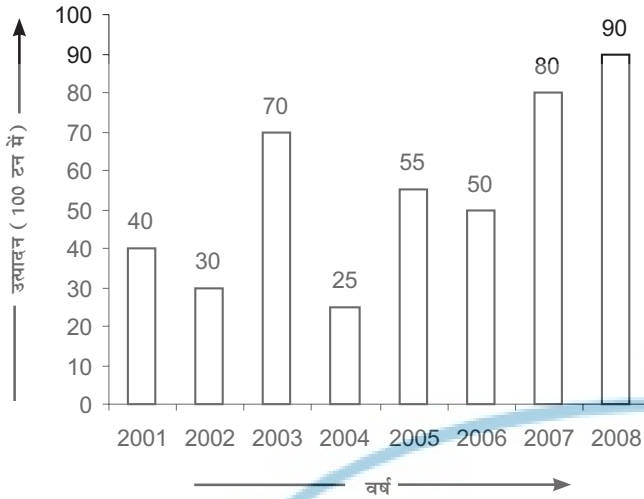
वर्ष के दौरान किसी द्वारा नमक का उत्पादन



157. वर्ष 2008 के नमक उत्पादन में, वर्ष 2001 के नमक उत्पादन की तुलना में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?  
 (a) 55.5 (b) 125  
 (c) 150 (d) 220

158. निर्देश: निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष के दौरान किसी द्वारा नमक का उत्पादन

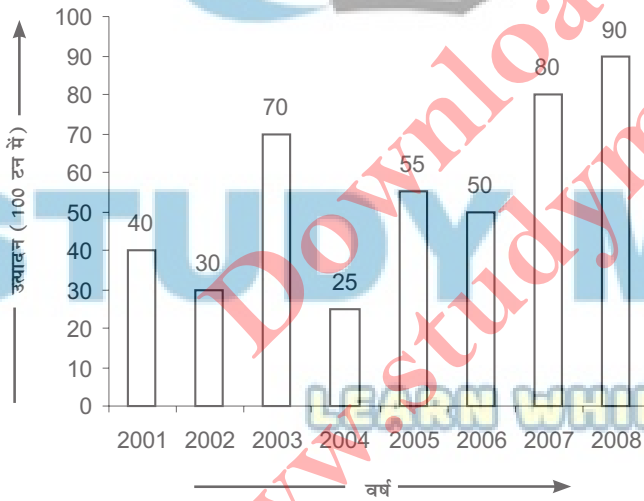


दिए गए कितने वर्षों में नमक का उत्पादन, दिए गए वर्षों के औसत उत्पादन से अधिक था?

- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

159. निर्देश: निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष के दौरान किसी द्वारा नमक का उत्पादन

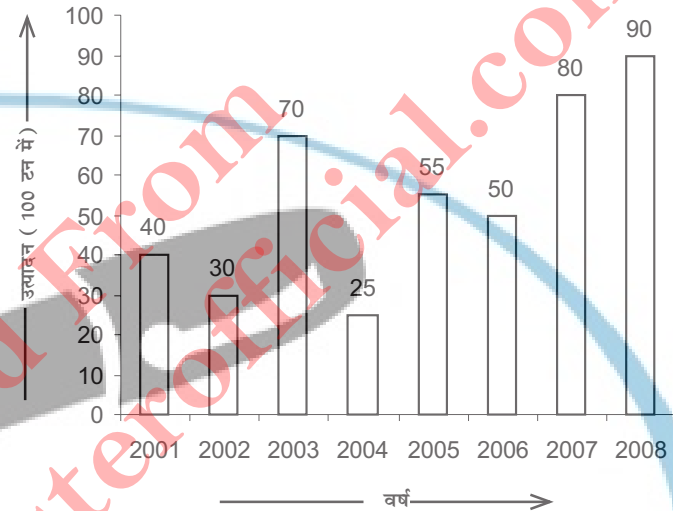


नीचे दिए वर्ष के जोड़े में कौन सा ऐसा जोड़ा है जो वर्ष 2004 तथा 2005 के औसत उत्पादन के बिल्कुल बराबर है?

- (a) 2006, 2007  
(b) 2005, 2006  
(c) 2002, 2006  
(d) 2001, 2005

160. निर्देश: निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष के दौरान किसी द्वारा नमक का उत्पादन



160. वर्ष 2003 से 2004 में नमक के उत्पादन में प्रतिशत गिरावट क्या थी?

- (a) 64.2 (b) 180  
(c) 62.4 (d) 107

# RESPONSE SHEET

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.    a b c d  | 2.    a b c d  | 3.    a b c d  | 4.    a b c d  | 5.    a b c d  |
| 6.    a b c d  | 7.    a b c d  | 8.    a b c d  | 9.    a b c d  | 10.   a b c d  |
| 11.   a b c d  | 12.   a b c d  | 13.   a b c d  | 14.   a b c d  | 15.   a b c d  |
| 16.   a b c d  | 17.   a b c d  | 18.   a b c d  | 19.   a b c d  | 20.   a b c d  |
| 21.   a b c d  | 22.   a b c d  | 23.   a b c d  | 24.   a b c d  | 25.   a b c d  |
| 26.   a b c d  | 27.   a b c d  | 28.   a b c d  | 29.   a b c d  | 30.   a b c d  |
| 31.   a b c d  | 32.   a b c d  | 33.   a b c d  | 34.   a b c d  | 35.   a b c d  |
| 36.   a b c d  | 37.   a b c d  | 38.   a b c d  | 39.   a b c d  | 40.   a b c d  |
| 41.   a b c d  | 42.   a b c d  | 43.   a b c d  | 44.   a b c d  | 45.   a b c d  |
| 46.   a b c d  | 47.   a b c d  | 48.   a b c d  | 49.   a b c d  | 50.   a b c d  |
| 51.   a b c d  | 52.   a b c d  | 53.   a b c d  | 54.   a b c d  | 55.   a b c d  |
| 56.   a b c d  | 57.   a b c d  | 58.   a b c d  | 59.   a b c d  | 60.   a b c d  |
| 61.   a b c d  | 62.   a b c d  | 63.   a b c d  | 64.   a b c d  | 65.   a b c d  |
| 66.   a b c d  | 67.   a b c d  | 68.   a b c d  | 69.   a b c d  | 70.   a b c d  |
| 71.   a b c d  | 72.   a b c d  | 73.   a b c d  | 74.   a b c d  | 75.   a b c d  |
| 76.   a b c d  | 77.   a b c d  | 78.   a b c d  | 79.   a b c d  | 80.   a b c d  |
| 81.   a b c d  | 82.   a b c d  | 83.   a b c d  | 84.   a b c d  | 85.   a b c d  |
| 86.   a b c d  | 87.   a b c d  | 88.   a b c d  | 89.   a b c d  | 90.   a b c d  |
| 91.   a b c d  | 92.   a b c d  | 93.   a b c d  | 94.   a b c d  | 95.   a b c d  |
| 96.   a b c d  | 97.   a b c d  | 98.   a b c d  | 99.   a b c d  | 100.   a b c d |
| 101.   a b c d | 102.   a b c d | 103.   a b c d | 104.   a b c d | 105.   a b c d |
| 106.   a b c d | 107.   a b c d | 108.   a b c d | 109.   a b c d | 110.   a b c d |
| 111.   a b c d | 112.   a b c d | 113.   a b c d | 114.   a b c d | 116.   a b c d |
| 116.   a b c d | 117.   a b c d | 118.   a b c d | 119.   a b c d | 120.   a b c d |
| 121.   a b c d | 122.   a b c d | 123.   a b c d | 124.   a b c d | 125.   a b c d |
| 126.   a b c d | 127.   a b c d | 128.   a b c d | 129.   a b c d | 130.   a b c d |
| 131.   a b c d | 132.   a b c d | 133.   a b c d | 134.   a b c d | 135.   a b c d |
| 136.   a b c d | 137.   a b c d | 138.   a b c d | 139.   a b c d | 140.   a b c d |
| 141.   a b c d | 142.   a b c d | 143.   a b c d | 144.   a b c d | 145.   a b c d |
| 146.   a b c d | 147.   a b c d | 148.   a b c d | 149.   a b c d | 150.   a b c d |
| 151.   a b c d | 152.   a b c d | 153.   a b c d | 154.   a b c d | 155.   a b c d |
| 156.   a b c d | 157.   a b c d | 158.   a b c d | 159.   a b c d | 160.   a b c d |

## उत्तरमाला

|      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.   | (d) | 2.   | (a) | 3.   | (b) | 4.   | (c) | 5.   | (a) | 6.   | (a) | 7.   | (d) | 8.   | (d) | 9.   | (a) | 10.  | (b) |
| 11.  | (b) | 12.  | (a) | 13.  | (c) | 14.  | (d) | 15.  | (b) | 16.  | (d) | 17.  | (c) | 18.  | (c) | 19.  | (c) | 20.  | (d) |
| 21.  | (c) | 22.  | (c) | 23.  | (a) | 24.  | (c) | 25.  | (a) | 26.  | (a) | 27.  | (d) | 28.  | (b) | 29.  | (d) | 30.  | (b) |
| 31.  | (b) | 32.  | (a) | 33.  | (c) | 34.  | (c) | 35.  | (b) | 36.  | (b) | 37.  | (c) | 38.  | (a) | 39.  | (d) | 40.  | (b) |
| 41.  | (a) | 42.  | (c) | 43.  | (d) | 44.  | (b) | 45.  | (d) | 46.  | (b) | 47.  | (a) | 48.  | (c) | 49.  | (a) | 50.  | (c) |
| 51.  | (c) | 52.  | (c) | 53.  | (c) | 54.  | (d) | 55.  | (b) | 56.  | (c) | 57.  | (d) | 58.  | (a) | 59.  | (a) | 60.  | (a) |
| 61.  | (b) | 62.  | (c) | 63.  | (a) | 64.  | (a) | 65.  | (d) | 66.  | (b) | 67.  | (c) | 68.  | (a) | 69.  | (a) | 70.  | (a) |
| 71.  | (d) | 72.  | (b) | 73.  | (b) | 74.  | (b) | 75.  | (b) | 76.  | (d) | 77.  | (d) | 78.  | (c) | 79.  | (a) | 80.  | (d) |
| 81.  | (c) | 82.  | (b) | 83.  | (a) | 84.  | (c) | 85.  | (c) | 86.  | (a) | 87.  | (c) | 88.  | (c) | 89.  | (a) | 90.  | (c) |
| 91.  | (c) | 92.  | (b) | 93.  | (a) | 94.  | (a) | 95.  | (a) | 96.  | (d) | 97.  | (c) | 98.  | (d) | 99.  | (c) | 100. | (d) |
| 101. | (a) | 102. | (d) | 103. | (d) | 104. | (d) | 105. | (c) | 106. | (a) | 107. | (d) | 108. | (c) | 109. | (c) | 110. | (a) |
| 111. | (c) | 112. | (a) | 113. | (d) | 114. | (b) | 115. | (a) | 116. | (c) | 117. | (d) | 118. | (b) | 119. | (c) | 120. | (a) |
| 121. | (c) | 122. | (b) | 123. | (a) | 124. | (b) | 125. | (b) | 126. | (d) | 127. | (c) | 128. | (b) | 129. | (c) | 130. | (c) |
| 131. | (b) | 132. | (c) | 133. | (b) | 134. | (b) | 135. | (a) | 136. | (d) | 137. | (d) | 138. | (b) | 139. | (d) | 140. | (a) |
| 141. | (b) | 142. | (c) | 143. | (c) | 144. | (d) | 145. | (b) | 146. | (b) | 147. | (d) | 148. | (a) | 149. | (b) | 150. | (b) |
| 151. | (d) | 152. | (b) | 153. | (c) | 154. | (c) | 155. | (d) | 156. | (c) | 157. | (b) | 158. | (c) | 159. | (c) | 160. | (a) |

LEARN WHILE ENJOYING

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. मंगोलों के नेतृत्व में चंगेज खान ने किस के शासनकाल के दौरान भारत पर आक्रमण किया था?
  - (a) बलबन
  - (b) फिरोजशाह तुगलक
  - (c) इल्तुतमिश
  - (d) मुहम्मद बिन तुगलक
2. सीएडी किसका सूचक है?
  - (a) Computer Aided Design
  - (b) Computer Automatic Design
  - (c) Computer Aided Decode
  - (d) Computer Automatic Decode
3. DNA प्रत्युत्तर किसके दौरान जगह लेता है?
  - (a) S-phase
  - (b) G2-phase
  - (c) G1-phase
  - (d) Prophase
4. डी.एन.ए. की संरचना सबसे पहले किसने बताई?
  - (a) लुइस पाश्चर
  - (b) कार्ल लिनिअस
  - (c) वॉटसन एवं क्रिक
  - (d) रॉबर्ट कॉख
5. भारत में पर्यावरण निशान का चिन्ह है-
  - (a) उगता हुआ सूर्य
  - (b) मिट्टी का बर्तन
  - (c) सिंह
  - (d) गेहूँ की बाली
6. 'राष्ट्रीय डिजिटल दिवस' प्रतिवर्ष भारत में आयोजित किया जाता है?
  - (a) 10 फरवरी
  - (b) 11 फरवरी
  - (c) 12 फरवरी
  - (d) 13 फरवरी
7. लाल, हरा तथा नीला के सम्मिश्रण से कौन-सा रंग बनेगा?
  - (a) सफेद
  - (b) मरून
  - (c) गहरा नीला
  - (d) काला
8. भारतीय संसद में कोई विधेयक सलेक्ट समिति को भेजा जा सकता है-
  - (a) प्रथम वाचन के बाद
  - (b) दूसरे वाचन के बाद
  - (c) दूसरे वाचन के दौरान सामान्य चर्चा के बाद
  - (d) अध्यक्ष के विवेक से किसी भी अवस्था में
9. जापानी लोक परंपरा और अनुष्ठान, जिसका कोई संस्थापक या कोई एक पवित्र धर्म ग्रन्थ नहीं है, किस नाम से प्रचलित है?
  - (a) टाओवाद
  - (b) जोराष्ट्रवाद
  - (c) शिन्टोवाद
  - (d) पेगनवाद
10. एक मुस्लिम माता अपनी बच्ची की अभिरक्षा की हकदार है, जब तक लड़की
  - (a) सात वर्ष की न हो जाए।
  - (b) यौवनागम को प्राप्त हो।
  - (c) ग्यारह वर्ष की आयु तक।
  - (d) पन्द्रह वर्ष की आयु तक।
11. "कोमागाता मारू" क्या था?
  - (a) एक सैनिक यूनिट
  - (b) एक बन्दरगाह
  - (c) एक पोत
  - (d) एक औद्योगिक नगर
12. गैमी अवार्ड किस क्षेत्र में दिया जाता है?
  - (a) अभिनव
  - (b) संगीत
  - (c) गायन
  - (d) बाक्सिंग

13. निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा जीवमंडल आरक्षित है?  
 (a) नीलगिरि (b) नंदादेवी  
 (c) गोल्फ ऑफ मन्नार (d) शिमलीपाल
14. पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए भारत के कितने हिस्से में वन क्षेत्र का अनुपात होना चाहिए?  
 (a) 11% (b) 22.2%  
 (c) 33.3% (d) 44%
15. दण्ड प्रक्रिया संहिता के तहत “दलिल सौदेबाजी” का नियम कब प्रभाव में आया था?  
 (a) 2 जुलाई, 2006 (b) 5 जुलाई, 2006  
 (c) 6 जुलाई, 2006 (d) 11 जुलाई, 2006
16. बलपूर्ण सहमति के माध्यम से एक लड़की के साथ संभोग का परिणाम होगा—  
 (a) सामान्य शारीरिक हमला  
 (b) छेड़छाड़  
 (c) बलात्कार करने का प्रयास  
 (d) बलात्कार
17. राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल के नए प्रमुख के रूप में किन्हें नियुक्त किया गया है?  
 (a) पी.सी. शर्मा (b) आर. के. पचर्गंदा  
 (c) संजय कुमार (d) कीर्ति शेखर
18. निजी रक्षा का अधिकार है—  
 (a) सभी परिस्थितियों में उपयोगी  
 (b) जहाँ प्राधिकारी वर्ग के संरक्षण के लिए सहारा लेते समय उपलब्ध हो  
 (c) जहाँ प्राधिकारी वर्ग के संरक्षण के लिए सहारा लेते समय उपलब्ध न हो  
 (d) उपरोक्त सभी
19. किसी विधान सभा के 12 सदस्यों द्वारा हिंसा का इस्तेमाल करके अपने उद्देश्य की पूर्ति करना क्या कहा जाएगा?  
 (a) कलह (b) हमला  
 (c) दंगे (d) गैरकानूनी विधानसभा
20. एक मुस्लिम चार से अधिक विवाह नहीं कर सकता, परन्तु यदि वह पाँचवी पत्नी से विवाह करता है, तो वह विवाह होगा—  
 (a) वैध (b) शून्य  
 (c) अनियमित (d) या (a) या (b)
21. सहमति से मुस्लिम विवाह का विघटन क्या कहलाता है?  
 (a) तलाक-ए-अहसन (b) इला  
 (c) जिहार (d) खुला
22. निम्नलिखित में से किसने बंगाल में सरकार की दोहरी प्रणाली को समाप्त किया था?  
 (a) लॉर्ड क्लाइव (b) लॉर्ड कर्नवालिस  
 (c) स्पेन्सर (d) लॉर्ड वारेन हैस्टिंग
23. कितनी बार लोकसभा का कार्यकाल 6 वर्ष तक बढ़ाया गया है?  
 (a) एक बार (b) दो बार  
 (c) तीन बार (d) कभी नहीं
24. 2011 की जनगणना के अनुसार यूपी राज्य की साक्षरता दर है?  
 (a) 70% (b) 71%  
 (c) 72% (d) 73%
25. भारत का चौथा आईएनएस, जहाँ ‘एकीकृत वायुसेना मौसम विज्ञान प्रणाली’ स्थापित की गई?  
 (a) आईएनएस गरुड़ (b) आईएनएस विक्रमादित्य  
 (c) आईएनएस अर्जुन (d) आईएनएस सूर्य
26. निम्नलिखित में से किस राज्य ने सबसे पहले पंचायती राज अपनाया था?  
 (a) आंध्र प्रदेश (b) बिहार  
 (c) गुजरात (d) राजस्थान
27. भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?  
 (a) 30 अप्रैल (b) 1 फरवरी  
 (c) 28 फरवरी (d) 23 मार्च
28. निम्नलिखित में से कौन स्वराज पार्टी के सदस्य थे?  
 1. मोतीलाल नेहरू  
 2. सरदार पटेल  
 3. गोपाल कृष्ण गोखले  
 (a) 1 और 2 (b) केवल 1  
 (c) 2 और 3 (d) 1, 2 तथा 3
29. प्रवेशाधिकार पत्र होता है:  
 (a) लिखित में होना चाहिए  
 (b) मौखिक में होना चाहिए  
 (c) मौखिक या लिखित रूप में होना चाहिए  
 (d) इनमें से कोई नहीं
30. एक मारने वाली की बयान स्वीकार्य है:  
 (a) केवल आपराधिक कानूनी कार्यवाही में  
 (b) केवल सिविल कार्यवाही में  
 (c) सिविल के साथ आपराधिक कानूनी कार्यवाही दोनों में  
 (d) केवल आपराधिक कानूनी कार्यवाही में और सिविल कार्यवाही में नहीं
31. संपूर्ण ऐल्कोहल होता है—  
 (a) 90% C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
 (b) 95.6% C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
 (c) 98% C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
 (d) 99% C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH
32. विश्व वैकेजिंग संगठन के नए राजदूत के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?  
 (a) नागेश ठाकुर (b) राहुल कुमार  
 (c) रामकुमार (d) चक्रवर्ती

33. प्रदेश के किस जिले में “आम” की खेती नहीं की जाती है?  
 (a) वाराणसी (b) लखनऊ  
 (c) मिर्जापुर (d) आगरा
34. उत्तर प्रदेश के किस जिले में सौर ऊर्जा संयंत्र शुरू किया गया है?  
 (a) आगरा (b) अलीगढ़  
 (c) मथुरा (d) एटा
35. डाउन सिंड्रोम पर किसके कारण तीन प्रतियां होती हैं?  
 (a) 8 गुणसूत्र (b) 12 गुणसूत्र  
 (c) 46 गुणसूत्र (d) 21 गुणसूत्र
36. द्वंद्वात्मक भौतिकवाद किस सिद्धांत से संबंधित है?  
 (a) फेबियनवाद (b) साम्यवाद  
 (c) उदारवाद (d) व्यक्तिवाद
37. विश्व का प्रथम देश, जहां समलैंगिक विवाह मान्यता को रोलबैक किया?  
 (a) बरमूडा (b) शंघाई, चाइना  
 (c) रोम, इटली (d) एम्सटर्डम, नीदरलैंड
38. किस देश ने पाकिस्तान के एमएनएनए दर्जे को रद्द करने के लिए द्वि दलीय बिल को पेश किया है?  
 (a) अमेरिका (b) कनाडा  
 (c) इजराइल (d) भारत
39. Hawk-i एयरक्राफ्ट किस डिफेंस डिफेंस कंपनी द्वारा बनाए गए?  
 (a) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स  
 (b) रिलायंस डिफेंस  
 (c) टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स  
 (d) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
40. संविधान के अंतर्गत बंदी प्रत्यक्षीकरण समादेश जारी करने का अधिकार किसमें निहित है?  
 (a) केवल उच्च न्यायालय  
 (b) केवल उच्चतम न्यायालय  
 (c) उच्च तथा उच्चतम न्यायालय दोनों  
 (d) जनपद न्यायालय तथा उनके ऊपर के सभी न्यायालय
44. “सम्मुख” का विलोम शब्द है-  
 (a) उन्मुख (b) विमुख  
 (c) अधिमुख (d) प्रमुख
45. जो पहले कभी न हुआ हो-  
 (a) अद्भुत (b) अभूतपूर्व  
 (c) अपूर्व (d) अनुपम
46. उसने कहा कि मैं घर जाऊंगा  
 (a) सरल वाक्य (b) मिश्र वाक्य  
 (c) संयुक्त वाक्य (d) प्रश्नवाचक वाक्य
47. ‘चार वेदों को जानने वाला’ के लिए उपयुक्त शब्द है।  
 (a) चतुर्वेदी (b) चतुर्दशी  
 (c) चतुमुखी (d) द्विवेदी
48. समरूपी शब्द ‘अवधि-अवधि’ का सही अर्थ है।  
 (a) समय-अवधि की भाषा (b) समय-चाल  
 (c) अवधि की भाषा-समय (d) समय-विराम
49. ‘तुम्हारे आने से मेरा मन गद्-गद् हो गया’ वाक्य का शुद्ध रूप है।  
 (a) तुम्हारे आने से मेरा मन गद्-गद् हुआ।  
 (b) तुम्हारे आने से मैं गद्-गद् हो गया।  
 (c) तुम्हारे आने से मैं मन से गद्-गद् हो गया।  
 (d) तुम्हारे आने पर मैं मन से गद्-गद् हो गया।
50. ‘नमक का दारोगा’ प्रसिद्ध कहानी के कहानीकार हैं-  
 (a) जयशंकर प्रसाद (b) मुंशी प्रेमचन्द्र  
 (c) रामचन्द्र शुक्ल (d) यशपाल
51. ‘अंधेर नगरी’ नाटक है-  
 (a) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (b) जयशंकर प्रसाद  
 (c) राम नारायण (d) महादेवी वर्मा
52. स्वर कितने होते हैं?  
 (a) ग्यारह (b) बाइस  
 (c) पाँच (d) सोलह
53. अच्छत शब्द का तत्सम क्या है?  
 (a) अछत (b) अक्षत  
 (c) अछात (d) अक्षात
54. ‘अचला’ शब्द का पर्यायवाची है।  
 (a) पृथ्वी (b) आँचल  
 (c) अनुसंधान (d) गँवार

## भाग 2: सामान्य हिन्दी

41. निम्न में पुलिंग बताइए।  
 (a) गेहूँ (b) सरसों  
 (c) सारस (d) मूँग
42. समरूपी शब्द ‘ऋतु-ऋतु’ का सही अर्थ स्पष्ट करें।  
 (a) वर्षा-मौसम (b) सत्य-मौसम  
 (c) रात्रि-मौसम (d) दिन-मौसम
43. निम्नलिखित वाक्यों में शुद्ध वाक्य है।  
 (a) मेरे घर में केवल मात्र एक चारपाई है।  
 (b) मेरे घर में केवल एक चारपाई है।  
 (c) मेरे घर में मात्र केवल एक चरपाई है।  
 (d) मेरे घर में चारपाई केवल एक है।

**निर्देश (55-59):** निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिए गए बहुविकल्पी प्रश्नों में सही विकल्प का चयन करें।

हँसी शरीर के स्वास्थ्य का शुभ संवाद देने वाली है। वह एक साथ ही शरीर और मन को प्रसन्न करती है। पाचन शक्ति बढ़ाती है रक्त को चलाती है और अधिक पसीना लाती है। हँसी एक शक्तिशाली दवा है। एक डॉक्टर कहता है कि वह जीवन की मीठी मदिरा है। डॉक्टर ह्यूड कहता कि आनंद से बढ़कर बहुमूल्य वस्तु मनुष्य के पास और कोई नहीं। कारलाइल एक राजकुमार था। संसार त्यागी हो गया था। वह कहता है कि

जो जी लगा कर हँसता है, वह कभी बुरा नहीं होता। जी से हँसो, तुम्हें अच्छा लगेगा। अपने मित्र को हँसाओ, वह अधिक प्रसन्न होगा। शत्रु को हँसाओ, तुम से कम घृणा करेगा। एक अनजान को हँसाओ, तुम पर भरोसा करेगा। उदास को हँसाओ, उसका दुःख घटेगा। एक निराश को हँसाओ, उसकी आशा बढ़ेगी। एक बूढ़े को हँसाओ, वह अपने को जवान समझने लगेगा। एक बालक को हँसाओ, उसके स्वास्थ्य में वृद्धि होगी। वह प्रसन्न और प्यारा बालक बनेगा। पर हमारे जीवन का उद्देश्य केवल हँसी ही नहीं है, हमको बहुत काम करने हैं। तथापि उन कामों में, कष्टों में और चिंताओं में एक सुंदर आंतरिक हँसी, बड़ी प्यारी वस्तु भगवान ने दी है।

55. गंधाश में मदिरा किसे कहा गया है?

- (a) हँसी को (b) मित्रता को  
(c) उदासी को (d) उद्देश्य को

56. गंधाश के माध्यम से मित्र को हँसाने पर वह अधिक प्रसन्न होता है। उदास को हँसाने पर उसका दुःख घटेगा। एक बालक को हँसाने पर क्या होगा?

- (a) उसकी आशा बढ़ेगी  
(b) वह अपने को जवान समझने लगता है  
(c) उसके स्वास्थ्य में वृद्धि होगी  
(d) वह घृणा कम करने लगेगा

57. गंधाश में कारलाइल कौन था?

- (a) एक बूढ़ा (b) एक उद्देश्य  
(c) बालक (d) एक राजकुमार

58. भगवान ने हमें क्या दिया है?

- (a) कृष्ट (b) चिन्ताएं  
(c) उद्देश्य (d) आंतरिक हँसी

59. गंधाश के अनुसार हमारी पाचन शक्ति बढ़ती है?

- (a) घर्णा से (b) काम करने से  
(c) मदिरा पीने से (d) हँसी से

60. 'विराट की पद्मिनी' उपन्यास के लेखक हैं-

- (a) बालकृष्ण भट्ट (b) वृन्दालाल वर्मा  
(c) राधाकृष्ण दास (d) देवकीनन्दन खत्री

61. हिन्दी भाषा में पहला ज्ञानपीठ पुरस्कार कब दिया गया?

- (a) 1964 (b) 1968  
(c) 1968 (d) 1970

62. मैथिलीशरण गुप्त को राष्ट्रकवि की उपाधि किसने दी थी?

- (a) लाल बहादुर शास्त्री (b) महात्मा गांधी  
(c) डा. राजेन्द्र प्रसाद (d) डा. भीमराव अम्बेडकर

63. 'जटिल' का विलोम है?

- (a) सहज (b) अजटिल  
(c) कुटिल (d) सरल

64. कन्या का अनेकार्थक शब्द नहीं है?

- (a) कुमारी (b) लड़की  
(c) लड़का (d) सरल

65. 'अम्बर' का अनेकार्थक शब्द नहीं है?

- (a) आकाश (b) पाताल  
(c) वस्त्र (d) बादल

66. निजवाचक सर्वनाम है-

- (a) हम (b) सभी  
(c) वो (d) स्वयं

67. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विशेष्य है?

- (a) उत्तेजित (b) ईमानदार  
(c) काँटा (d) कपित

68. संयुक्त क्रिया के भेद है-

- (a) 10 (b) 11  
(c) 7 (d) 8

69. 'ऊष्मा' का विलोम है-

- (a) शीतलता (b) गर्म  
(c) होट (d) वाष्प

70. 'सुन्दर' का विलोम है-

- (a) कुरूप (b) मोहक  
(c) सुरूप (d) लघिम

71. 'अक्ष' का अनेकार्थक शब्द नहीं है-

- (a) रथ (b) धुरी  
(c) शिविर (d) आख

72. 'पिटारा' का तत्सम शब्द है-

- (a) पिटक (b) पीटक  
(c) पिटारी (d) पिटार

73. निम्न में से कौन 'आँख' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-

- (a) नेत्र (b) दृष्टि  
(c) नयन (d) अस्त

74. निम्न में से 'गणेश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-

- (a) गजानन (b) विनायक  
(c) कलानिधि (d) गणपति

75. 'उत्तेजित' शब्द में उपसर्ग है-

- (a) उ (b) उत्त  
(c) उत्ते (d) उद्

76. 'लोकायत' शब्द में प्रत्यय है-

- (a) त (b) यत  
(c) कायत (d) आयत

77. 'धावक' में कौन-सी सन्धि है?

- (a) यण सन्धि (b) वृद्धि सन्धि  
(c) अयादि सन्धि (d) गुण सन्धि

78. निम्न में से वाक्य का शुद्ध रूप है-

- (a) अधिकतर लोगों का यही विचार है।  
(b) अधिकांश लोगों का यही विचार है।  
(c) अधिकतर लोगों का विचार यही है।  
(d) अधिकांश लोगों का विचार यही है।

79. 'कवि' का स्त्रीलिंग है-

- (a) कवियत्री (b) कवियित्री  
(c) कवयित्री (d) कवित्री

80. 'बहू' का बहुवचन है-

- (a) बहुएँ (b) बहूँ  
(c) बधू (d) बधूँ

### भाग 3: तार्किक क्षमता

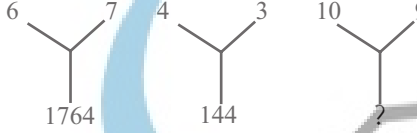
निर्देश (प्र. स. 81-84): सही विकल्प चुनकर शृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।

81. 8, 6, 9, 23, 87 ?

- (a) 128 (b) 226  
(c) 324 (d) 429

82. ADE, AAM, ?, FJI

- (a) AAP (b) BJP  
(c) UPA (d) CNC

83. 

- (a) 361 (b) 7200  
(c) 8100 (d) 3644

84. 18 52 29

11 2 16

10 27 15

19 27 ?

- (a) 30 (b) 35  
(c) 36 (d) 25

85. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?

ac\_c\_cb\_acbcacbc\_a\_bc

- (a) abbb (b) bacc  
(c) babc (d) bbcc

86. सुबह के समय मोहित और विशाल एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे। यदि विशाल की परछाई, मोहित के बाईं ओर पड़ रही थी तो मोहित किस दिशा में देखकर बातें कर रहा था?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम  
(c) उत्तर (d) दक्षिण

87. निम्न में से कौन से शब्द का निर्माण PERPENDICULAR शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके किया जा सकता है?

- (a) INK (b) PENCIL  
(c) CULTURE (d) PRESS

88. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 02, 14, 40 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 56, 75, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'TAKE' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह - I

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | B | H | A | R | T |
| 1 | R | T | B | H | A |
| 2 | H | A | R | T | B |
| 3 | T | B | H | A | R |
| 4 | A | R | T | B | H |

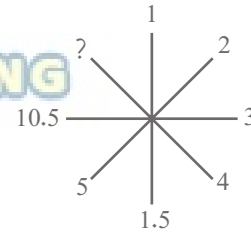
आव्यूह - II

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | S | P | E | A | K |
| 6 | A | K | S | P | E |
| 7 | P | E | A | K | S |
| 8 | K | S | P | E | A |
| 9 | E | A | K | S | P |

- (a) 23, 21, 85, 95 (b) 30, 33, 87, 88  
(c) 04, 33, 66, 99 (d) 11, 21, 85, 86

निर्देश (प्र.स. 89-90): सही विकल्प चुनकर प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए

89.



- (a) 16.5 (b) 17  
(c) 18 (d) 18.5

90. 22 48 26

17 58 41

42 68 ?

- (a) 12 (b) 22  
(c) 32 (d) 42

91. यदि  $A * B = (A + B)^2 + (A - B)^2 + 2AB$ , तो  $6 * 3$  का मान निकालो।

- (a) 126 (b) 108  
(c) 39 (d) 72

निर्देश (प्र. स. 92-93): कथन दिए गए हैं जिनके दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानते हुए विचार करना होगा भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से निश्चित रूप से कौन-सा सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

92. कथन

- I. कुछ प्रधानाचार्य अध्यापक है।  
II. सभी अध्यापक छात्र है।  
III. कुछ छात्र लड़के है।

निष्कर्ष

- I. कुछ लड़के अध्यापक है।  
II. सभी छात्र प्रधानाचार्य हैं।  
(a) केवल निष्कर्ष I सही है।  
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।  
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही हैं।  
(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही है।

93. कथन

- I. सभी पक्षी पंखे है।  
II. कोई पंखा मेज नहीं है।  
III. कोई मेज मोर नहीं है।

निष्कर्ष

- I. कोई मोर पंखा नहीं है।  
II. कुछ मेज पक्षी है।  
(a) केवल निष्कर्ष I सही है।  
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।  
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही हैं।  
(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही है।

94. एक तस्वीर की तरफ इशारा करते हुए सुरेश ने कहा, “वह मेरी माँ के एकमात्र पुत्र के पिता का पौत्र है” सुरेश का उस तस्वीर वाले लड़के से क्या संबंध है?

- (a) भाई (b) चाचा  
(c) भतीजा (d) पिता

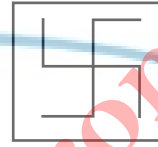
95. यदि BROTHER का कोड GWTYMJW है, तो SCHOOL का कोड क्या होगा?

- (a) WGLSSP (b) WGLSSQ  
(c) XHMTTP (d) XHMTTQ

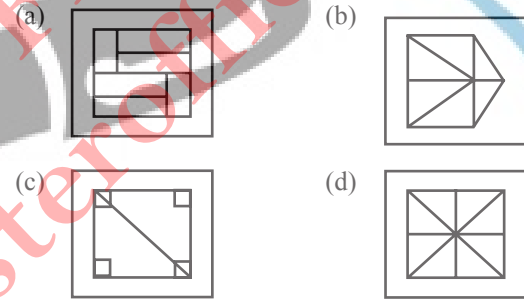
निर्देश (प्र. स. 96-99): नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

96. (a) BOT (b) REB  
(c) TJW (d) QUD  
97. (a) दिल्ली (b) चण्डीगढ़  
(c) लखनऊ (d) लक्ष्यद्वीप  
98. (a) (64, 83) (b) 100, 121  
(c) 16, 25 (d) 36, 49  
99. (a) CAT (b) BAT  
(c) ACT (d) DT

100. दी गई उत्तर आकृतियों में से उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



उत्तर आकृतियाँ



101. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

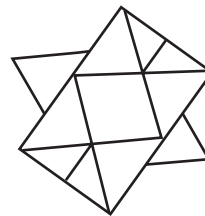
- a. collect  
b. collinear  
c. collection  
d. column  
e. collapse  
(a) e, a, c, b, d (b) e, a, b, c, d

- (c) e, a, d, c, b (d) e, a, b, d, c

102. शब्दों का एक अर्थपूर्ण क्रम है। उचित विकल्प चुनिए।

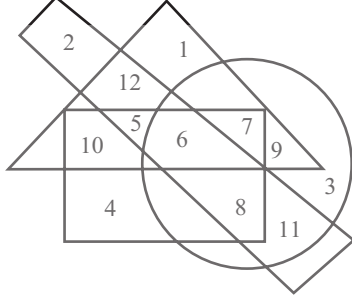
- a. समुद्र (b) बारिश  
c. बादल (d) नदी  
e. मानसून  
(a) c, b, a, e, d (b) e, c, b, d, a  
(c) a, c, b, e, d (d) e, b, c, d, a

103. आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



- (a) 12 (b) 10  
(c) 18 (d) 16

104. कौन-सा अंक सभी ज्यामितीय आकृतियों में है?



- (a) 5 (b) 6  
(c) 8 (d) 7

105. कथन

कुछ भारतीय शिक्षित हैं।

शिक्षित लोग छोटा परिवार पसंद करते हैं।

निष्कर्ष

- कुछ भारतीय छोटा परिवार पसंद करते हैं।
  - सभी छोटे परिवार शिक्षित हैं।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष I निकलता हो।  
(b) यदि केवल निष्कर्ष II निकलता हो।  
(c) यदि न तो I ना ही II निकलता हो।  
(d) यदि I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हों।

106. प्रथम 6 प्राकृतिक संख्याओं के घन का योग ज्ञात कीजिए?

- (a) 361 (b) 441  
(c) 484 (d) 625

107. नेहा एक पंक्ति में बाएँ से 6 वें स्थान पर व स्नेहा बाएँ से 21 वें स्थान पर है। उन दोनों के बीच कुल कितने छात्र हैं।

- (a) 15 (b) 16  
(c) 13 (d) 14

108. यदि वर्ष 2008 में फरवरी महीने का पहला दिन मंगलवार है, तो अन्तिम दिन क्या होगा?

- (a) सोमवार (b) रविवार  
(c) मंगलवार (d) बुधवार

109. यदि किसी महीने का 21वाँ दिन सोमवार है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा उस महीने का 5वाँ दिन होगा?

- (a) सोमवार (b) रविवार  
(c) शनिवार (d) मंगलवार

110. कौन-सी संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

193, 222, 251, 280, 309

- (a) 338 (b) 328  
(c) 336 (d) 331

निर्देश (प्र. स. 111-113): निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है।

111. 4 9 20 43 90 183

- (a) 9 (b) 43  
(c) 90 (d) 183

112. 4 61 6 63 7 66 8 46

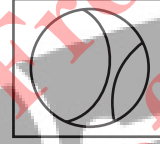
- (a) 61 (b) 63  
(c) 66 (d) 46

113. 2 5 10 18 36 69

- (a) 5 (b) 10  
(c) 18 (d) 36

114. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

- (a) (b)   
(c) (d)

115. एक व्यक्ति उत्तर की तरफ 10 मीटर चलता है। फिर दाएं मुड़कर 5 मीटर चलता है एवं फिर दोबारा दाएं मुड़कर 15 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) पूर्व (b) दक्षिण  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

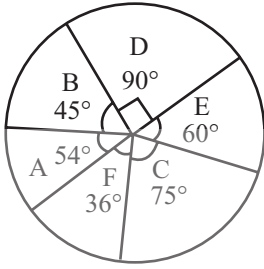
116. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सही निरूपण करता है?

पटना, दिल्ली, बिहार, भारत

- (a) (b)   
(c) (d)

- निर्देश (प्र. स. 134-137):** पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कम्पनियों का उत्पादन



134. कम्पनियों C और B का कुल उत्पादन, कम्पनियों D और E के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?  
 (a) 125% (b) 80%  
 (c) 75% (d) 60%
135. यदि कम्पनियों का कुल उत्पादन 144 टन है, तब B और E के औसत उत्पादन और A और C के औसत उत्पादन के बीच अन्तर कितना है?  
 (a) 6 टन (b) 5.4 टन  
 (c) 4.8 टन (d) 7.2 टन
136. कम्पनी F और कम्पनी B के उत्पादन के बीच अनुपात क्या है?  
 (a) 4 : 3 (b) 3 : 4  
 (c) 2 : 5 (d) 4 : 5
137. यदि सभी कम्पनियों का कुल उत्पादन 120 टन है, तब A का उत्पादन कितना है?  
 (a) 36 टन (b) 18 टन  
 (c) 24 टन (d) 30 टन
138. A, B और C की कुल आय ₹1386 है। वे अपनी आय का क्रमशः 80%, 85% और 90% खर्च करते हैं और उनकी बचत का अनुपात 7 : 6 : 3 है। B की आय ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹477 (b) ₹519  
 (c) ₹628 (d) ₹528
139. 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई राशि कितने समय में स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी  
 (a) 20 वर्ष (b) 15 वर्ष  
 (c) 12 वर्ष (d) 10 वर्ष
140. यदि कोई धनराशि चक्रवर्ती ब्याज की दर से 2 वर्ष में ₹6300 तथा 3 वर्ष में ₹8100 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹4000 (b) ₹3500  
 (c) ₹3811.11 (d) ₹4211.11
141. P एक काम का  $\frac{3}{5}$  भाग 9 दिनों में पूरा करता है, एवं Q उसी काम का  $\frac{4}{7}$  भाग 12 दिनों में पूरा करता है। एक साथ काम करते हुए वो दोनों काम का  $\frac{4}{5}$  भाग कितने दिनों में पूरा कर लेंगे।  
 (a) 105/12 दिन (b) 7 दिन  
 (c) 8 दिन (d) 105/18 दिन
142. एक बक्से में ₹187.5 है, जो कि एक रुपया, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों के रूप में है। सिक्कों की संख्या का अनुपात क्रमशः

3 : 4 : 5 है। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 120 (b) 150  
 (c) 125 (d) 175
143.  $(7^{35} + 3^{23})$  को 8 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 7 (d) 2
144. यदि किसी धनराशि को 16% वार्षिक दर से छमाही संयोजित किया जाता है और 1 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अन्तर ₹72 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹2812.5 (b) ₹9240  
 (c) ₹11250 (d) ₹5625
145. एक व्यक्ति अपनी कुल यात्रा के आधे भाग को 9 किमी/घंटा तथा शेष यात्रा को 6 किमी/घंटा की गति से तय करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए (किमी/घंटा)।  
 (a) 7.50 (b) 7.25  
 (c) 7.20 (d) 7.75
146.  $61 \times 62 \times 63 \dots \times 69$  के गुणनफल में इकाई का अंक क्या होगा?  
 (a) 0 (b) 9  
 (c) 4 (d) 6
147. 4 बहनों की औसत आयु 13 वर्ष है। यदि उनके पिता की आयु को भी सम्मिलित किया जाए, तो औसत 7 वर्ष बढ़ जाती है। पिता की उम्र ज्ञात कीजिए?  
 (a) 46 वर्ष (b) 56 वर्ष  
 (c) 48 वर्ष (d) 38 वर्ष
148. एक व्यक्ति ₹492 प्रति खिलौने की दर से दो खिलौना बेचता है। पहले खिलौने पर उसको 20% लाभ व दूसरे पर 20% हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसकी लाभ/हानि ज्ञात करें?  
 (a) 4% लाभ (b) 4% हानि  
 (c) 2% लाभ (d) ना लाभ ना हानि
149. गेहूँ के मूल्य पर 20% बढ़ा प्राप्त होने पर, एक खरीददार ₹ 420 में 4 किग्रा अधिक गेहूँ खरीद सका। गेहूँ का नया विक्रयमूल्य क्या है?  
 (a) 26.25 प्रति किग्रा. (b) 21 प्रति किग्रा.  
 (c) 20 प्रति किग्रा. (d) 24 प्रति किग्रा.
150. बच्चे के जन्म के समय पति एवं पत्नी की औसत आयु 33 वर्ष थी, पति पत्नी एवं बच्चे की वर्तमान औसत आयु 25 वर्ष है। बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।  
 (a) 2 वर्ष (b) 3 वर्ष  
 (c) 4 वर्ष (d) 5 वर्ष
151. 19 सेमी. त्रिज्या वाले अर्द्धवृत्त में बने बड़े से बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?  
 (a) 19 सेमी<sup>2</sup> (b) 190 सेमी<sup>2</sup>  
 (c) 361 सेमी<sup>2</sup> (d) 95 सेमी<sup>2</sup>

152. यदि किसी आयत की लंबाई को 30% बढ़ाया गया एवं उसकी चौड़ाई को 20% कम किया गया, तो उसके क्षेत्रफल में % परिवर्तन ज्ञात कीजिए?
- (a) 10% घटा (b) 10% बढ़ा  
(c) 4% बढ़ा (d) 4% घटा
153. किसी कस्बा की जनसंख्या 12000 है। यदि पहली वर्ष में 10% और अन्तिम दो वर्षों में 5% वृद्धि होती है, जो 3 वर्ष बाद जनसंख्या क्या होगी?
- (a) 2553 (b) 14400  
(c) 14553 (d) 2400
154. यदि  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ , तब  $x^{15} + x^{12} + x^9 + x^6$  का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 0 (b) 1  
(c)  $3\sqrt{3}$  (d)  $\sqrt{3}$
155. यदि  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : c = 3 : 2$  और  $c : d = 1 : 4$ , तब  $a : d$  का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 2 : 1 (b) 1 : 3  
(c) 2 : 3 (d) 1 : 4
156. पहली 15 प्राकृतिक संख्याओं के घनों के योग और वर्गों के योग के बीच अन्तर कितना है?
- (a) 13160 (b) 12780  
(c) 10340 (d) 9650
157. एक दुकानदार 30 पुस्तकों को बेचने पर 5 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?
- (a) 25% (b)  $16\frac{2}{3}\%$   
(c) 20% (d)  $33\frac{1}{3}\%$
158. एक गाँव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 8% बढ़ती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 11664 है, तो 2 वर्ष पहले गाँव की जनसंख्या थी?
- (a) 8000 (b) 9000  
(c) 10000 (d) 11000
159. किसी क्रिकेट टीम में 11 खिलाड़ियों की औसत आयु 4 माह बढ़ जाती है, जब टीम के दो खिलाड़ियों जिनकी उम्र 22 साल एवं 26 साल है, को दो अन्य खिलाड़ियों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। नये खिलाड़ियों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। नये खिलाड़ियों की औसत आयु ज्ञात करें?
- (a) 24 साल 10 माह (b) 24 साल 8 माह  
(c) 25 साल 10 माह (d) 25 साल 8 माह
160. 1200 मीटर लंबे तथा 40 मीटर चौड़े मैदान में 60 मी लंबा, 400 मीटर चौड़ा एवं 24 मीटर गहरा गड्ढा खोदा गया। निकाली गई मिट्टी को मैदान के बायें भाग पर समान रूप से फैला दिया गया। मैदान का उठा तल ज्ञात कीजिए?
- (a) 1.57 मी. (b) 1.26 मी.  
(c) 1.98 मी. (d) 0.86 मी.

# STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded From [www.StudymasterPdf.com](http://www.StudymasterPdf.com)

# RESPONSE SHEET

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.    a b c d  | 2.    a b c d  | 3.    a b c d  | 4.    a b c d  | 5.    a b c d  |
| 6.    a b c d  | 7.    a b c d  | 8.    a b c d  | 9.    a b c d  | 10.   a b c d  |
| 11.   a b c d  | 12.   a b c d  | 13.   a b c d  | 14.   a b c d  | 15.   a b c d  |
| 16.   a b c d  | 17.   a b c d  | 18.   a b c d  | 19.   a b c d  | 20.   a b c d  |
| 21.   a b c d  | 22.   a b c d  | 23.   a b c d  | 24.   a b c d  | 25.   a b c d  |
| 26.   a b c d  | 27.   a b c d  | 28.   a b c d  | 29.   a b c d  | 30.   a b c d  |
| 31.   a b c d  | 32.   a b c d  | 33.   a b c d  | 34.   a b c d  | 35.   a b c d  |
| 36.   a b c d  | 37.   a b c d  | 38.   a b c d  | 39.   a b c d  | 40.   a b c d  |
| 41.   a b c d  | 42.   a b c d  | 43.   a b c d  | 44.   a b c d  | 45.   a b c d  |
| 46.   a b c d  | 47.   a b c d  | 48.   a b c d  | 49.   a b c d  | 50.   a b c d  |
| 51.   a b c d  | 52.   a b c d  | 53.   a b c d  | 54.   a b c d  | 55.   a b c d  |
| 56.   a b c d  | 57.   a b c d  | 58.   a b c d  | 59.   a b c d  | 60.   a b c d  |
| 61.   a b c d  | 62.   a b c d  | 63.   a b c d  | 64.   a b c d  | 65.   a b c d  |
| 66.   a b c d  | 67.   a b c d  | 68.   a b c d  | 69.   a b c d  | 70.   a b c d  |
| 71.   a b c d  | 72.   a b c d  | 73.   a b c d  | 74.   a b c d  | 75.   a b c d  |
| 76.   a b c d  | 77.   a b c d  | 78.   a b c d  | 79.   a b c d  | 80.   a b c d  |
| 81.   a b c d  | 82.   a b c d  | 83.   a b c d  | 84.   a b c d  | 85.   a b c d  |
| 86.   a b c d  | 87.   a b c d  | 88.   a b c d  | 89.   a b c d  | 90.   a b c d  |
| 91.   a b c d  | 92.   a b c d  | 93.   a b c d  | 94.   a b c d  | 95.   a b c d  |
| 96.   a b c d  | 97.   a b c d  | 98.   a b c d  | 99.   a b c d  | 100.   a b c d |
| 101.   a b c d | 102.   a b c d | 103.   a b c d | 104.   a b c d | 105.   a b c d |
| 106.   a b c d | 107.   a b c d | 108.   a b c d | 109.   a b c d | 110.   a b c d |
| 111.   a b c d | 112.   a b c d | 113.   a b c d | 114.   a b c d | 116.   a b c d |
| 116.   a b c d | 117.   a b c d | 118.   a b c d | 119.   a b c d | 120.   a b c d |
| 121.   a b c d | 122.   a b c d | 123.   a b c d | 124.   a b c d | 125.   a b c d |
| 126.   a b c d | 127.   a b c d | 128.   a b c d | 129.   a b c d | 130.   a b c d |
| 131.   a b c d | 132.   a b c d | 133.   a b c d | 134.   a b c d | 135.   a b c d |
| 136.   a b c d | 137.   a b c d | 138.   a b c d | 139.   a b c d | 140.   a b c d |
| 141.   a b c d | 142.   a b c d | 143.   a b c d | 144.   a b c d | 145.   a b c d |
| 146.   a b c d | 147.   a b c d | 148.   a b c d | 149.   a b c d | 150.   a b c d |
| 151.   a b c d | 152.   a b c d | 153.   a b c d | 154.   a b c d | 155.   a b c d |
| 156.   a b c d | 157.   a b c d | 158.   a b c d | 159.   a b c d | 160.   a b c d |

## उत्तरमाला

|    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | (c) | 17 | (c) | 33 | (d) | 49 | (b) | 65 | (b) | 81 | (d) | 97  | (c) | 113 | (c) | 129 | (b) | 145 | (c) |
| 2  | (a) | 18 | (c) | 34 | (b) | 50 | (b) | 66 | (d) | 82 | (d) | 98  | (a) | 114 | (c) | 130 | (d) | 146 | (a) |
| 3  | (a) | 19 | (c) | 35 | (c) | 51 | (a) | 67 | (c) | 83 | (c) | 99  | (b) | 115 | (c) | 131 | (c) | 147 | (c) |
| 4  | (c) | 20 | (c) | 36 | (b) | 52 | (d) | 68 | (b) | 84 | (a) | 100 | (d) | 116 | (d) | 132 | (b) | 148 | (b) |
| 5  | (b) | 21 | (d) | 37 | (a) | 53 | (b) | 69 | (a) | 85 | (b) | 101 | (a) | 117 | (b) | 133 | (b) | 149 | (b) |
| 6  | (a) | 22 | (d) | 38 | (a) | 54 | (a) | 70 | (a) | 86 | (c) | 102 | (b) | 118 | (b) | 134 | (b) | 150 | (b) |
| 7  | (a) | 23 | (a) | 39 | (a) | 55 | (a) | 71 | (c) | 87 | (b) | 103 | (c) | 119 | (b) | 135 | (c) | 151 | (c) |
| 8  | (d) | 24 | (a) | 40 | (c) | 56 | (c) | 72 | (a) | 88 | (a) | 104 | (b) | 120 | (b) | 136 | (d) | 152 | (c) |
| 9  | (c) | 25 | (a) | 41 | (c) | 57 | (d) | 73 | (d) | 89 | (c) | 105 | (a) | 121 | (c) | 137 | (b) | 153 | (c) |
| 10 | (b) | 26 | (d) | 42 | (b) | 58 | (d) | 74 | (c) | 90 | (b) | 106 | (b) | 122 | (d) | 138 | (d) | 154 | (a) |
| 11 | (c) | 27 | (c) | 43 | (b) | 59 | (d) | 75 | (d) | 91 | (a) | 107 | (d) | 123 | (b) | 139 | (d) | 155 | (d) |
| 12 | (b) | 28 | (b) | 44 | (b) | 60 | (b) | 76 | (d) | 92 | (c) | 108 | (c) | 124 | (c) | 140 | (c) | 156 | (a) |
| 13 | (a) | 29 | (c) | 45 | (b) | 61 | (c) | 77 | (c) | 93 | (c) | 109 | (c) | 125 | (b) | 141 | (b) | 157 | (c) |
| 14 | (c) | 30 | (c) | 46 | (b) | 62 | (b) | 78 | (a) | 94 | (d) | 110 | (a) | 126 | (a) | 142 | (b) | 158 | (c) |
| 15 | (b) | 31 | (d) | 47 | (a) | 63 | (d) | 79 | (c) | 95 | (d) | 111 | (d) | 127 | (a) | 143 | (d) | 159 | (c) |
| 16 | (d) | 32 | (c) | 48 | (a) | 64 | (c) | 80 | (a) | 96 | (c) | 112 | (c) | 128 | (b) | 144 | (c) | 160 | (b) |

## संकत और हल

81. (d)  $8 \times 1 - 2 = 6$

$6 \times 2 - 3 = 9$

$9 \times 3 - 4 = 23$

$23 \times 4 - 5 = 87$

$87 \times 5 - 6 = 429$

82. (d)  $ADE \rightarrow 1 + 4 + 5 = 10$

$AAM \rightarrow 1 + 1 + 13 = 15$

$CNC \rightarrow 3 + 14 + 3 = 20$

$FJI \rightarrow 6 + 10 + 9 = 25$

83. (c) जिस प्रकार,

$(6 \times 7)^2 = 1704$

$(4 \times 3)^2 = 144$

उसी प्रकार

$(10 \times 9)^2 = 8100$

84. (a) जिस प्रकार,

$18 + 11 = 10 + 19$

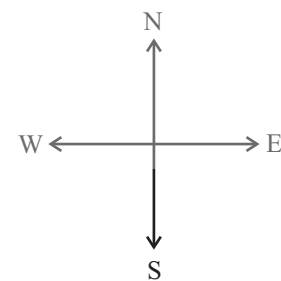
$52 + 2 = 27 + 27$

उसी प्रकार

$29 + 16 = 15 + 30$

85. (b)  $ac \underline{b} c \underline{a} c b \underline{c} acbcacbc \underline{a} \underline{c} bc$

86. (C)



विशाल

परछाई

मोहित

87. (b)

88. (a) T A K E

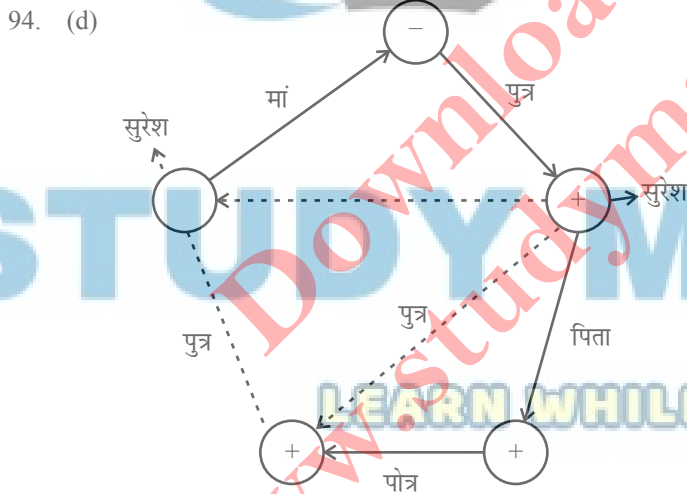
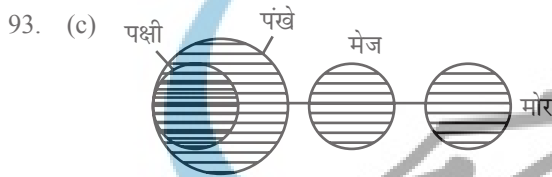
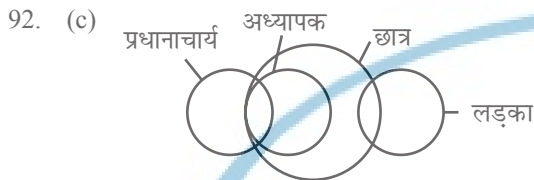
23 21 85 95

89. (c)  $1^2 + \frac{1}{2} = 1.5, 2^2 + \frac{2}{2} = 5,$   
 $3^2 + \frac{3}{2} = 10.5, 4^2 + \frac{4}{2} = 18$

90. (b) जिस प्रकार,  
 $22 + 26 = 48$   
 $17 + 41 = 58$

उसी प्रकार,  
 $42 + 22 = 68$

91. (a)  $6 \times 3 = (6 + 3)^2 + (6 - 3)^2 + 2 \times 6 \times 3$   
 $= 81 + 9 + 36$   
 $= 126$



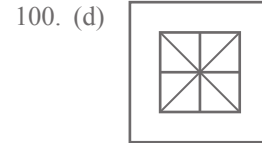
95. (d) जिस प्रकार,  
BROTHER  $\xrightarrow{+5}$  GWTYMJW  
 उसी प्रकार,  
SCHOOL  $\xrightarrow{+5}$  XHMTTO

96. (c) **TJW**, अन्य सभी विकल्पों में, मध्य अक्षर एक स्वर (VOWEL) है।

97. (c) **लखनऊ**, बाकी तीनों विकल्प केन्द्र शासित प्रदेश हैं।

98. (a) 64, 83, 83 पूर्ण वर्ग नहीं है।

99. (b)  $CAT \rightarrow 3 + 1 + 20 = 24$   
 $BAT \rightarrow 2 + 1 + 20 = 23$   
 $ACT \rightarrow 2 + 1 + 20 = 20$   
 $DT \rightarrow 4 + 20 = 24$



101. (a) Collapse  $\rightarrow$  Collect  $\rightarrow$  Collection  $\rightarrow$  Collinear  $\rightarrow$  Column.

102. (b) मानसून  $\rightarrow$  बादल  $\rightarrow$  बारिश  $\rightarrow$  नदी  $\rightarrow$  समुद्र

103. (c)

106. (b) अभीष्ट योग =  $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3$   
 $= \left[ \frac{n(n+1)}{2} \right]^2 = \left[ \frac{6 \times 7}{2} \right]^2 = 441$

108. (c) क्योंकि 2008 एक लीप वर्ष है, इसलिए फरवरी महीने में 29 दिन होंगे।

$1 + 7 + 7 + 7 + 7 = 29$

$\therefore$  यदि 1 को मंगलवार है, तो 29 को भी मंगलवार होगा।

109. (c)

$(21, 14, 7) \xrightarrow{-7} \text{सोमवार}$   
 $6 \rightarrow \text{रविवार}$   
 $5 \rightarrow \text{शनिवार}$

110. (a)

$193, 222, 251, 280, 309, 338$

111. (d)

$4, 9, 20, 43, 90, 183$

$4 \times 2 + 1, 9 \times 2 + 2, 20 \times 2 + 3, 43 \times 2 + 4, 90 \times 2 + 5$

112. (c)

$4, 61, 6, 63, 7, 66, 8, 46$

$4^2$  का विपरीत  $6^2$  का विपरीत  $7^2$  का विपरीत  $8^2$  का विपरीत

$7^2 = 49$

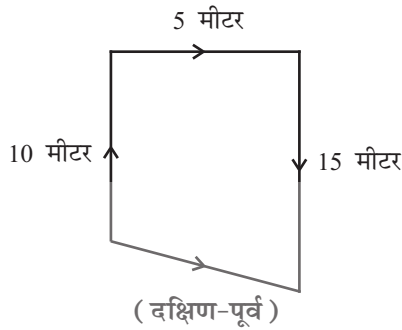
49 का उल्टा = 49

113. (c)

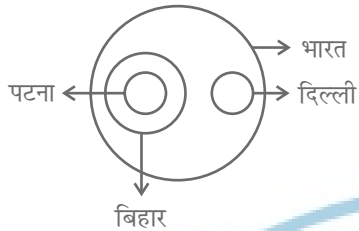
$4, 5, 10, 18, 36, 69$

$2 \times 2 + 1, 5 + 2, 10 \times 2 + 1, 10 \times 2 - 1, 36 \times 2 - 3$   
 $10 \times 2 - 1 = 19$

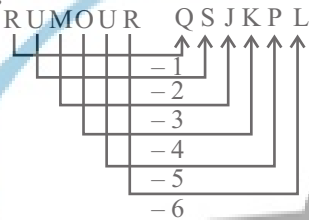
115. (c)



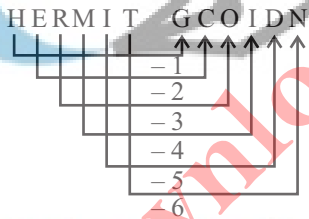
116. (d)



117. (b) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



118. (b)

$$8A8B8C8 = -48$$

दिए गए प्रश्न के अनुसार चिह्न बदलने पर

$$8 + 8 - 8 \times 8 = -48$$

$$16 - 64 = -48$$

∴ विकल्प (b) सही उत्तर है।

119. (b) Organ → Oraganic → **organise** → orient → origin

120. (b) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccccc} 2 & 5 & 4 & 18 & 6 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ 2^2 + \left(\frac{2}{2}\right) & 4^2 + \left(\frac{4}{2}\right) & 6^2 + \left(\frac{6}{2}\right) & & \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{cc} 10 & 105 \\ \uparrow & \uparrow \end{array}$$

$$10^2 + \left(\frac{10}{2}\right)$$

121. (c)  $a = c = e = 2x$ 

$$b = d = f = 3x$$

$$\frac{4a + 6c + 8e}{4b + 6d + 8f} = \frac{4 \times 2x + 6 \times 2x + 8 \times 2x}{4 \times 3x + 6 \times 3x + 8 \times 3x}$$

$$\frac{36x}{54x} = 2:3$$

122. (d) सापेक्ष वेग (Relative velocity) =  $\frac{270 + 270}{13.5}$ 

$$= 40 \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

$$\text{प्रत्येक रेलगाड़ी की गति} = \frac{40}{2} = 20 \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

$$= 20 \times \frac{18}{5} = 72 \text{ किमी/घंटा}$$

123. (b)

$$\frac{3x}{8} = 3300$$

[x = कुल आय]

$$x = ₹ 8800$$

$$\text{कपड़ों पर खर्च} = \frac{8800}{4} = ₹ 2200$$

124. (c)

$$\text{माना दूसरी छूट} = x\%$$

$$1200 \times \frac{85}{100} \times \frac{(100-x)}{100} = 765$$

$$100 - x = 75$$

$$x = 25\%$$

125. (b)

$$10 \text{ वर्ष बाद राशि} = \frac{5000 \times 10 \times 15}{100} + 5000$$

$$= ₹ 12500$$

$$\text{बचा हुआ ब्याज} = 18125 - 12500 = 5625$$

$$= \frac{12500 \times 15 \times T}{100} + 5625$$

$$T = 10 \text{ साल}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = 10 + 3 = 13 \text{ साल}$$

126. (a)

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{(60 \times 78) - (55 \times 76)}{5}$$

$$= \frac{(4680 - 4180)}{5} = \frac{500}{5} = 100$$

127. (a)



$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{7}{8} \times 100 = \frac{700}{8} = 87 \frac{1}{2}\%$$

128. (b) माना शुरूआत में वेतन = ₹ 100

$$\text{अब वेतन} = 100 \times \frac{150}{100} \times \frac{60}{100} = ₹ 90$$

∴ वेतन 10% घटा

$$129. (b) [(0.68)^2 + (0.32)^2 + (2 \times 0.68 \times 0.32)]^{2017}$$

$$= [(0.68 + 0.32)^2]^{2017}, [(a^2 + b^2 + 2ab) = (a + b)^2]$$

$$= [1]^{4043} = 1$$

$$130. (d) \begin{array}{r|l} 3 & 1323 \\ \hline 3 & 441 \\ \hline 3 & 147 \\ \hline 7 & 49 \\ \hline & 7 \end{array}$$

$$(1323 \times P) = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times P$$

$$\bar{P} = 7$$

$$131. (c) 8(4M + 6W) = 10(3M + 7W), [M = \text{पुरुष}, W = \text{औरत}]$$

$$32M - 30M = 70W - 48W$$

$$M = 11W$$

$$50 \times 8 = 10 \times x \quad (M_1 D_1 = M_2 D_2)$$

$$x = 40 \text{ दिन}$$

$$132. (b) \Rightarrow x = \sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}}}$$

$$133. (b) \text{ शंकु का वक्रपृष्ठ} = \pi r l$$

$$= \pi r \sqrt{h^2 + r^2}$$

$$= \pi r \times \sqrt{r^2 + r^2}$$

$$= \pi r^2 \times \sqrt{2}$$

$$\text{अर्द्ध गोला का वक्रपृष्ठ} = 2\pi r^2$$

$$\text{बेलन का वक्रपृष्ठ} = 2\pi r h$$

$$= 2\pi r \times r \quad [\because h = r]$$

$$= 2\pi r^2$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \pi r^2 \times \sqrt{2} : 2\pi r^2 : 2\pi r^2$$

$$= \sqrt{2} : 2 : 2$$

$$= 1 : \sqrt{2} : \sqrt{2}$$

$$134. (b) \text{ अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{120}{150} \times 100 = 80\%$$

$$135. (c) B \text{ और } E \text{ का औसत उत्पादन} = \frac{45 + 60}{2} = 52.5^\circ$$

$$A \text{ और } C \text{ का औसत उत्पादन} = \frac{54 + 75}{2} = 64.5^\circ$$

$$\text{अन्तर} = 64.5^\circ - 52.5^\circ = 12^\circ$$

$$\text{दिया है} - 360^\circ = 144$$

$$(\text{अन्तर}) 12^\circ = \frac{144}{360} \times 12$$

$$= 4.8 \text{ टन}$$

$$136. (d) \text{ अभीष्ट अनुपात} = \frac{36}{45} = \frac{4}{5} = 4:5$$

$$137. (b) 360^\circ = 120$$

$$\text{तब } 54^\circ = \frac{120}{360} \times 54$$

$$A \text{ का उत्पादन} = 18 \text{ टन}$$

$$138. (\text{क}) \text{ दिया है } A + B + C = 1386$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{A \times \frac{20}{100}}{7} : \frac{B \times \frac{15}{100}}{6} : \frac{C \times \frac{10}{100}}{3}$$

$$\frac{A \times 4}{7 \times 12} : \frac{B \times 3}{6 \times 12} : \frac{C \times 2}{3 \times 12}$$

$$\frac{A}{21} : \frac{B}{24} : \frac{C}{18}$$

$$B \text{ की आय} = \frac{24}{63} \times 1386 \text{ ₹ } 528$$

$$139. (d) \text{ माना धनराशि } x, T \text{ समय में तीन-गुणी हो जाएगी।}$$

$$x \times T \times \frac{20}{100} = 2x$$

$$T = 10 \text{ वर्ष}$$

$$140. (c) \begin{array}{c} \text{1 year} \quad \text{2 year} \quad \text{3 year} \\ \curvearrowright \quad \curvearrowright \quad \curvearrowright \\ x \quad y \quad 6300 \quad 8100 \end{array}$$

$$y = \frac{6300 \times 6300}{8100} = 4900$$

$$x = \frac{4900 \times 4900}{6300} \text{ ₹ } 3811.11$$

$$141. (b) P \text{ काम पूरा करता है} = 9 \times \frac{5}{3} = 15 \text{ दिन में।}$$

$$Q \text{ काम पूरा करता है} = 12 \times \frac{7}{4} = 21 \text{ दिन में।}$$

$$P \Rightarrow 15 \quad 7$$

$$P \Rightarrow 21 \quad 5$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{105}{12} \times \frac{4}{5} = 7 \text{ दिन।}$$

$$142. (b) \text{ प्रश्नानुसार } 3x + \frac{4x}{2} + \frac{5x}{4} = 187.5$$

$$6.25x = 187.5$$

$$x = 30$$

$$25 \text{ पैसे के कुल सिक्के} = 30 \times 5 = 150$$

$$143. (d) \text{ अभीष्ट शेषफल} = \frac{7^{35} + 3^{23}}{8}$$

$$= \frac{7^{35} + 3^{23 \times 11 + 1}}{8}$$

$$= \frac{7^{35} + (3^2)^{11} \times 3}{8}$$

$$= (-1)^{35} + (1)^{11} \times 3$$

$$= -1 + 3 \Rightarrow 2$$

$$144. (c) r = \frac{16}{2} = 8\%$$

$$\begin{aligned}\text{अन्तर} &= \frac{P \times r \times r}{100 \times 100} \\ 72 &= \frac{P \times 8 \times 8}{100 \times 100} \\ p &= ₹ 11250\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}145. (c) \quad \text{अभीष्ट गति} &= \frac{2 \times 9 \times 6}{9+6} = \frac{108}{15} \\ &= 7.20 \text{ किमी/घंटा}\end{aligned}$$

$$147. (c) \quad \text{माना पिता की आयु} = x \text{ वर्ष}$$

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}(13 \times 4) + x &= (13 + 7) \times 5 \\ x &= 48 \text{ वर्ष}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}148. (c) \quad \text{कुल क्रय मूल्य} &= 420 \times \frac{100}{80} + 420 \times \frac{100}{120} \\ &= 410 + 615 = ₹ 1025\end{aligned}$$

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 492 + 492 = ₹ 984$$

$$\text{हानि प्रतिशत} = \frac{1025 - 984}{1025} \times 100 = 4\%$$

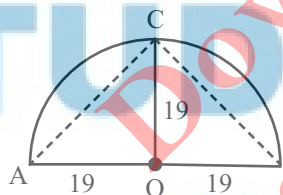
$$\begin{aligned}149. (b) \quad 20\% \text{ बढ़ा} &\Rightarrow = \frac{80}{100} = \frac{4}{5} \Rightarrow 4 \\ \text{नया विक्रय मूल्य} &= \frac{420}{5 \times 4} = ₹ 21 \text{ प्रति किग्रा.}\end{aligned}$$

$$150. (b) \quad \text{बच्चे के जन्म के समय कुल आयु} = 33 \times 2 = 66 \text{ वर्ष}$$

$$\text{कुल वर्तमान आयु} = 25 \times 3 = 75 \text{ वर्ष}$$

$$\text{बच्चे की आयु} = \frac{75 - 66}{3} = 3 \text{ वर्ष}$$

$$151. (c)$$



$$\begin{aligned}\text{त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल} &= \frac{1}{2} \times (19 + 19) \times 19 \\ &= 361 \text{ सेमी}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}152. (c) \quad \text{अभीष्ट प्रतिशत परिवर्तन} &= 30 - 20 - \frac{20 \times 30}{100} \\ &= 30 - 26 = 4\% \text{ बढ़ा}\end{aligned}$$

$$153. (c) \quad 3 \text{ वर्ष बाद}$$

$$\begin{aligned}\text{जनसंख्या} &= 12000 \times \frac{110}{100} \times \frac{105}{100} \times \frac{105}{100} \\ &= 12000 \times \frac{11}{10} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} = 14553\end{aligned}$$

$$154. (a)$$

$$x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$$

$$x^3 + \frac{1}{x} = (\sqrt{3})^3 - 3 \times \sqrt{3}$$

$$x^3 + \frac{1}{x^3} = 0$$

$$x^6 + 1 = 0$$

$$\begin{aligned}\text{तब } x^{15} + x^{12} + x^9 + x^6 &= x^{15} + x^9 + x^{12} + x^6 \\ &= x^9(x^6 + 1) + x^6(x^6 + 1) \\ &= 0\end{aligned}$$

$$155. (d)$$

$$a : b : c : d$$

$$2 : 3 \rightarrow 3 : 3$$

$$3 : 3 \rightarrow 2 : 2$$

$$1 : 1 \rightarrow 1 : 4$$

$$6 : 9 : 6 : 24$$

$$a : d = 6 : 24 = 1 : 4$$

$$156. (a) \quad 15 \text{ प्राकृतिक संख्याओं के घनों का योग} = \left[ \frac{15}{2}(15+1) \right]^2$$

$$= 14400$$

$$\Rightarrow \text{वर्गों का योग} = \frac{15}{6}(15+1)(2 \times 15+1)$$

$$= 1240$$

$$\text{अभीष्ट अन्तर} = 14400 - 1240 = 13160$$

$$157. (c) \quad 30 \text{ S.P.} - 30 \text{ C.P.} = 5 \text{ S.P.}$$

$$25 \text{ S.P.} = 30 \text{ C.P.}$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{5}{25} \times 100 = 20\%$$

$$158. (c) \quad 2 \text{ साल पहले गाँव की जनसंख्या}$$

$$\begin{aligned}&= 11664 \times \frac{100}{108} \times \frac{100}{108} = 10,000 \\ &= 10000\end{aligned}$$

$$159. (c) \quad \text{दो नये खिलाड़ियों की कुल आयु}$$

$$= 22 + 26 + \frac{(11 \times 4)}{12} \text{ साल}$$

$$\Rightarrow 51 \text{ साल 8 महीने}$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = 25 \text{ साल, 10 महीने।}$$

$$160. (b) \quad \text{माना तल उठा} = x \text{ मीटर}$$

$$\text{प्रश्नानुसार,}$$

$$60 \times 40 \times 24 = (1140 \times 40 - 60 \times 40)x$$

$$60 \times 40 \times 24 = 1140 \times 40 \times x$$

$$x = \frac{60 \times 24}{1140}$$

$$= 1.26 \text{ मीटर}$$

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य विज्ञान, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 मिनट है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 160

## सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. उपबंध "प्रतिरोधी गवाह" भारतीय साक्ष्य अधिनियम ..... के तहत आता है?  
(a) धारा 155 (b) धारा 133  
(c) धारा 154 (d) धारा 145
2. मोरले मिंटो सुधार किस वर्ष प्रस्तावित की गई थी?  
(a) 1909 (b) 1919  
(c) 1924 (d) 1935
3. कल्याणकारी राज्य संबंधी विचार किसमें दिए गए हैं?  
(a) मूल अधिकार  
(b) राज्यनीति संबंधी निदेशक सिद्धांत  
(c) संविधान की उद्देशिका  
(d) भाग VII
4. 'शुफा' का अधिकार क्या है?  
(a) किराएदार से मकान खाली कराने एवं खाली मकान का कब्जा पाने का अधिकार।  
(b) किसी सम्पत्ति को क्रय करने के लिये वरीयता का अधिकार।  
(c) विरुद्ध उपधारणा का अधिकार।  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं।
5. एक जाँच की दौरान किसी प्रश्न पर दर्ज किया गया ब्यान होता है?  
(a) विधि का प्रश्न  
(b) तथ्य का प्रश्न  
(c) विधि और तथ्य पर मिश्रित प्रश्न  
(d) तथ्यों और परिस्थितियों के आधार पर विधि और तथ्य के प्रश्न
6. दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 96 अनुभाग के तहत आवेदन को स्वागत किया जा सकता है-  
(a) सत्र न्यायालय द्वारा  
(b) उच्च न्यायालय द्वारा  
(c) सुप्रीम कोर्ट द्वारा  
(d) इनमें से कोई नहीं
7. 8 दिसंबर 2017 को यूनेस्को द्वारा किस मेले को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता प्रदान की गई है?  
(a) कुंभ मेला  
(b) गंगासागर मेला  
(c) अंबू बाची मेला  
(d) बनेश्वर मेला
8. प्रथम भारतीय नागरिक, जिसे 'कमर्शियल पायलट लाइसेंस' दिया गया कौन था?  
(a) विजयपत सिंघानिया  
(b) जे. आर. डी. डाटा.  
(c) केप्टन गोपीनाथ  
(d) विजय माल्या
9. उत्तर प्रदेश में भोटिया 'जनजाति' किन क्षेत्रों में पाई जाती है?  
(a) तराई  
(b) पहाड़ी  
(c) समतल  
(d) पठारीय

10. निम्नलिखित में से अयोध्या किस जिले में स्थित है जो कि श्री राम का जन्म स्थान है?
- (a) फैजाबाद  
(b) इलाहाबाद  
(c) गोरखपुर  
(d) अकबरबाद
11. भारत में हाल ही में यूएन पीस बिल्डिंग फंड को कितनी राशि दान की है?
- (a) 45 लाख (b) 5 लाख  
(c) 25 लाख (d) 8 लाख
12. भारत के नए अटार्नी जनरल के रूप में किन्हें नियुक्त किया गया है?
- (a) जगदीश सिंह खेहर  
(b) एम. एन. कृष्णमनी  
(c) के.के. वेणुगोपाल  
(d) रोहिण्टन नरीमन
13. अनुच्छेद 25 में वर्णित “अभ्यास” शब्द शामिल नहीं है?
- (a) प्रचार (b) धार्मिक पूजा  
(c) रस्म रिवाज (d) पर्यवेक्षण
14. निम्नलिखित में से किस द्वीप से भूमध्य रेखा गुजरती है?
- (a) मेडागास्कर (b) तस्मानिया  
(c) जावा (d) बोर्नियो
15. किस विटामिन की कमी से मरीज के होंठ कोने से फट जाते हैं?
- (a) विटामिन A (b) विटामिन C  
(c) विटामिन B<sub>2</sub> (d) विटामिन B<sub>12</sub>
16. भारत के संसदीय कार्य में शून्यकाल कब शुरू हुआ था?
- (a) 1952 (b) 1962  
(c) 1972 (d) 1982
17. निम्नलिखित में से किसने मुस्लिम विधि के अनुप्रयोग को संशोधित किया है?
- (a) असम (b) कर्नाटक  
(c) मिजोरम (d) उड़ीसा
18. सुन्नी विवाह में अवयस्क का अभिभावक कौन हो सकता है?
- (a) माता जबकि पिता की उपस्थिति है।  
(b) दादी जबकि माता उपस्थित है।  
(c) मामू जबकि सगा चाचा उपस्थित है।  
(d) पिता
19. जगद्गुरु रामभद्राचार्य विकलांग विश्वविद्यालय किस राज्य में हैं?
- (a) चित्रकूट, उत्तर प्रदेश (b) रांची, झारखंड  
(c) बिलासपुर, छत्तीसगढ़ (d) दरभंगा, बिहार
20. किस मामले को सुप्रीम कोर्ट ने हमारे संविधान के मूल ढांचे के द्वारा घोषित किया है?
- (a) केशवानंद भारती मामले में  
(b) गोलक नाथ मामले में  
(c) मिनर्वा मिल्स मामले में  
(d) गोपालन मामले में
21. निम्न में से कौन-सा भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति के लिए आवश्यक योग्यता नहीं है?
- (a) भारत का नागरिक होना चाहिए  
(b) कम से कम 35 वर्ष की आयु होनी चाहिए  
(c) एक या एक से अधिक उच्च न्यायालयों में वकील के रूप में 10 वर्ष से अधिक अभ्यास होना चाहिए  
(d) एक प्रख्यात विधिवेत्ता होना चाहिए
22. ठंडे देशों में सर्दियों में पाइपलाइन अक्सर फट जाती है क्योंकि -
- (a) बर्फ जमने पर पानी का आयतन बढ़ जाता है  
(b) पाइपों में बर्फ का तापमान पानी की तुलना में कम होता है  
(c) पाइपलाइन के आयतन में सिकुड़न आ जाती है  
(d) जमने के कारण पाइप फैलता है
23. आर्यभट्ट और वराहमिहिर के सुविख्यात नाम किसके युग के साथ संबंधित हैं?
- (a) गुप्त वंश (b) कुषाण वंश  
(c) मौर्य वंश (d) पाल वंश
24. उस हार्मोन का नाम क्या है जो अमाशय रस के स्राव को उत्तेजित करता है?
- (a) रेनिन (b) इंट्रोकिनस  
(c) इंटरोऑगस्ट्रॉन (d) गैस्ट्रीन
25. वर्ल्ड वाइड वेब की मुख्य भाषा क्या है?
- (a) HTML (b) PHP  
(c) ASP.NET (d) Java
26. मेहर-इ-मिसल किस आधार पर निश्चित होता है?
- (a) पत्नी की निजी विशेषताएँ जैसे कि उसकी आयु, असाधारण सुन्दरता  
(b) उसके पिता के परिवार की सामाजिक प्रास्थिति  
(c) मेहर जो कि उसके पति के परिवार में स्त्रियों को दी गयी हो  
(d) उपर्युक्त सभी
27. अखिल भारतीय सेवा के सदस्य किसकी सेवा करते हैं?
- (a) केवल केन्द्र सरकार  
(b) केवल राज्य सरकार  
(c) केवल संघ राज्य क्षेत्र  
(d) संघ और राज्य सरकार दोनों

28. लोकसभा स्थगित करने का अधिकार किसे है?

- (a) अध्यक्ष
- (b) प्रधानमंत्री
- (c) संसदीय कार्य मंत्री
- (d) राष्ट्रमंत्री

29. मुस्लिम विधि के अन्तर्गत विवाह

- (a) एक संस्था है जो कि स्त्री और पुरुष के दांपत्य सम्बन्धों को वैध बनाता है।
- (b) एक सिविल संविदा है।
- (c) एक सुन्नत है।
- (d) उपर्युक्त सभी।

30. प्रधानमंत्री अनुसंधान सहयोगी योजना कितने वर्ष के लिए प्रारंभ की जा रही है?

- (a) 7 वर्ष
- (b) 8 वर्ष
- (c) 9 वर्ष
- (d) 10 वर्ष

31. तलाक के पश्चात् एक मुस्लिम महिला

- (a) पुनः विवाह नहीं कर सकती है।
- (b) तुरंत पुनः विवाह कर सकती है।
- (c) इदत की अवधि गुजारने के पश्चात् विवाह कर सकती है।
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

32. एल्कोहल पानी से अधिक वाष्पशील होता है क्योंकि ..... पानी से कम होता है?

- (a) उसका क्वथनांक
- (b) उसका घनत्व
- (c) उसकी श्यानता
- (d) उसका प्रष्ट तनाव

33. एक सह-अपराधी के सक्षम साक्षी होगा:

- (a) साक्ष्य अधिनियम की धारा 118 के तहत
- (b) साक्ष्य अधिनियम की धारा 119 के तहत
- (c) साक्ष्य अधिनियम की धारा 133 के तहत
- (d) साक्ष्य अधिनियम की धारा 132 के तहत

34. प्रमाण अधिनियम 101 की धारा के तहत सबूत का बोझ -

- (a) कदापि शिफ्ट नहीं होगा
- (b) जाँच के रूप में शिफ्ट हो जाएगा
- (c) बदलाव हो सकता है
- (d) A और B दोनों सही हैं

35. अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट कार्डिसिल बोर्ड की प्रथम स्वतंत्र महिला निदेशक के रूप में नियुक्त की गई?

- (a) इंदिरा नूई
- (b) अरुंधति भट्टाचार्य
- (c) ओपरा विनफ्रे
- (d) मिशेल ओबामा

36. आजीवन कारावास कितना होता है?

- (a) शेष जीवन भर
- (b) 17 वर्ष
- (c) 10 वर्ष
- (d) 15 वर्ष

37. A एक बन्दूक लेकर शिकार खेलने जंगल में जाता है। वहाँ उसे एक झाड़ी के पीछे हलचल मालूम पड़ती है। वह जोर से बार-बार चिल्लाकर पूछता है कि 'यहाँ कौन है' कोई उत्तर न पाकर और यह मानकर कि कोई जानवर छिपा होगा। वह गोली चलाता है। वह जो झाड़ी के पीछे छिपा था और जिसने उत्तर नहीं दिया, मर जाता है। इस प्रकरण में -

- (a) A हत्या का दोषी है
- (b) A विधिपूर्ण कार्य करने में दुर्घटना का बचाव ले सकता है
- (c) A उपेक्षा का दोषी है
- (d) A उतावलेपन का दोषी है

38. प्रथम रेलवे जोन, जिसने प्रत्येक रेलवे स्टेशन 100% LED प्रकाश व्यवस्था प्रारंभ की?

- (a) उत्तर रेलवे
- (b) दक्षिण मध्य रेलवे जोन
- (c) दक्षिण पूर्व रेलवे
- (d) पूर्वोत्तर रेलवे

39. 2017 ट्री ट्यूटोरियल हाल ही में किस-किस राज्य में मनाया गया है?

- (a) त्रिपुरा
- (b) मणिपुर
- (c) अरुणाचल प्रदेश
- (d) गुजरात

40. एक पुलिस अधिकारी द्वारा गिरफ्तार व्यक्ति को हिरासत में रखा जा सकता है -

- (a) दो दिन
- (b) तीन दिन
- (c) चौबीस घंटे
- (d) एक सप्ताह

## सामान्य हिन्दी

निर्देश (प्र. स. 41-44): निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिए गए बहुविकल्पी प्रश्नों में सही विकल्प का चयन करें।

अनुशासन का अर्थ है शासन को मानना या शासन का अनुसरण करना। जब हम शासन को मानते हैं तो हमारा जीवन व्यवस्थित हो जाता है। हमारे जीवन में एक तरह की नियमबद्धता आ जाती है। नियमबद्धता होकर कार्य करने में बहुत आनंद आता है। तब हर कार्य सरल हो जाता है। यही कारण है कि विद्यालयों में अनुशासन को बनाकर रखने का प्रयास किया जाता है। सेना और पुलिसवालों में अनुशासन को बहुत महत्व दिया जाता है। इसी तरह परिवार और समाज में भी अनुशासन का होना आवश्यक होता है। अनुशासन से राष्ट्र की उन्नति होती है। अनुशासित जीवन जीने वाले व्यक्ति को अनेक प्रकार से लाभ होता है। उसके अंदर साहस, धैर्य जैसे गुणों का विकास होता है। इसलिए हमें समाज, सरकार या अन्य किसी भी संस्था द्वारा बनाए गए अनुशासन को मानना चाहिए। अनुशासन तोड़ने वालों के साथ किसी भी प्रकार की सहानुभूति नहीं दिखानी चाहिए।

41. अनुशासन का क्या अर्थ है -

- (a) शासन को मानना
- (b) अनुरूप नहीं चलना
- (c) विपरीत जाना
- (d) शासन की अवहेलना करना

42. किस प्रकार कार्य करने से हर कार्य सरल हो जाता है?  
 (a) आनन्द के साथ  
 (b) नियम बद्ध होकर  
 (c) शान्ति पूर्वक होकर  
 (d) उत्साह के साथ
43. दिये गये गद्यांश का उचित शीर्षक क्या है?  
 (a) मानवता (b) अनुशासन  
 (c) जीवन शैली (d) अनुशासन से लाभ
44. अनुशासन से क्या लाभ होता है?  
 (a) डर (b) धैर्य  
 (c) साहस (d) (b) व (c) दोनों
45. 'जो धन को व्यर्थ ही खर्च करता हो', के लिए एक शब्द है?  
 (a) कृतज्ञ (b) अपव्ययी  
 (c) अल्पव्ययी (d) अल्पज्ञ
46. 'दिन-दीन' का सही अर्थ भेद है -  
 (a) दिवस-निर्धन (b) निर्धन-दिवस  
 (c) दिवस-स्वयं (d) हाथी-दान
47. 'पुष्कर' का अनेकार्थक शब्द नहीं है।  
 (a) तालाब (b) आग  
 (c) आकाश (d) बाण
48. 'जो अपनी बात से हटे नहीं' के लिए उपयुक्त शब्द है -  
 (a) अटल (b) निर्भीक  
 (c) साहसी (d) बाहुबली
49. 'अवयव-अव्यय' का सही अर्थ है।  
 (a) रंग-बिरंग (b) अंग-अविकारी शब्द  
 (c) शब्द-अनर्थ (d) शब्द-अविकारी शब्द
50. "रमेश शेर से डरकर भागा" इस वाक्य में कौन सा कारक है?  
 (a) करण (b) सम्प्रदान  
 (c) अपादान (d) अधिकरण
51. निम्नलिखित में सर्वनाम कौन-सा है?  
 (a) करना (b) खेलना  
 (c) आना (d) हम
52. 'वह लड़की बहुत सुन्दर है।' इस वाक्य में 'वह' शब्द है।  
 (a) सार्वनामिक विशेषण  
 (b) परिणामवाचक विशेषण  
 (c) संकटवाचक विशेषण  
 (d) व्यक्तिवाचक विशेषण
53. "मोर बारीश के मौसम में नाचता है।" इस वाक्य में कौन-सी क्रिया है?  
 (a) मोर (b) बारीश  
 (c) मौसम (d) नाचता
54. हिन्दी भाषा के लिए पहला ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त करने वाले कौन थे?  
 (a) सुमित्रानन्दन पन्त (b) महादेवी वर्मा  
 (c) जयशंकर प्रसाद (d) रामधारी सिंह 'दिनकर'
55. मैथिलीशरण गुप्त को 'राष्ट्रकवि' की उपाधि किसने दी?  
 (a) महात्मा गाँधी (b) डॉ. हजारी प्रसाद द्विवेदी  
 (c) डॉ. रामकुमार वर्मा (d) अयोध्या सिंह
56. 'खँडहर' का तत्सम शब्द है।  
 (a) खड़हर (b) खंडघर  
 (c) खण्डगृह (d) खण्डहर
57. 'अज्ञानी' का पर्यायवाची है।  
 (a) मूर्ख (b) अटवी  
 (c) निकुशल (d) खत्म
58. 'अपव्ययी' का विलोम है -  
 (a) मितव्ययी (b) अल्पव्ययी  
 (c) अति (d) अम्बर
59. 'हिंदी' भाषा भारत की भाषा है।  
 (a) मातृ भाषा (b) राष्ट्र भाषा  
 (c) बोल चाल की भाषा (d) मुख्य भाषा
60. निम्न में से कौन ह्रस्व स्वर नहीं है?  
 (a) अ (b) इ  
 (c) उ (d) ओ
61. विशेषण जिस संज्ञा की विशेषता बताता है, उसे क्या कहते हैं?  
 (a) संख्यावाचक विशेषण  
 (b) परिणामबोधक विशेषण  
 (c) विशेष्य  
 (d) क्रमवाचक विशेषण
62. क्रिया के कितने भेद हैं?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार
63. तात्कालिक वर्तमान वाक्य है।  
 (a) राम स्कूल जाता है (b) मोहन खेल रहा है  
 (c) मोहन कल खेलेगा (d) राम ने खाना खाया था
64. चौपाई के प्रत्येक चरण में कितनी मात्राएं होती हैं?  
 (a) 11 (b) 13  
 (c) 15 (d) 16
65. 'चारु चन्द्र की चंचल किरणें खेल रही थी, जल थल में' इसमें कौन-सा अलंकार है?  
 (a) उपमा (b) श्लेष  
 (c) रूपक (d) अनुप्रास

66. "प्रत्यय शब्द" कितने शब्दों से बना होता है?

- (a) दो (b) तीन  
(c) चार (d) छः

67. "सालदरसाल" किस समास का उदाहरण है?

- (a) तत्पुरुष समास  
(b) कर्मधारय समास  
(c) अव्ययीभाव समास  
(d) द्वन्द्व समास

68. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है?

- (a) मुझे घर को जाना है (b) मुझे घर पर जाना है  
(c) मुझे घर में जाना है (d) मुझे घर जाना है

69. इनमें से कौन-सा शब्द पुलिङ्ग नहीं है?

- (a) धर्म (b) आदत  
(c) रोग (d) टैक्स

70. "आगे नाथ न पीछे पगहा" कहावत का सही अर्थ है?

- (a) काम करने पर उतारू होना  
(b) एक काम से दूसरा काम होना  
(c) अपनी बुराई न देखना  
(d) किसी तरह की जिम्मेवारी न होना

71. "वास्तविक मूल्य से अधिक लिया जाने वाले शुल्क" के लिए सही शब्द है?

- (a) अतिशुल्क (b) अधिशुल्क  
(c) अपशुल्क (d) आधिशुल्क

72. हिन्दी किस भाषा का शब्द लै?

- (a) संस्कृत (b) अंग्रेजी  
(c) फारसी (d) अरबी

73. निम्न में से ऊष्म व्यंजन है -

- (a) य, र, ल, व (b) श, ष, स, ह  
(c) च, छ, ज, झ (d) श, ष, य, व

74. निम्नलिखित में से कौन-सी महाप्राण ध्वनि है?

- (a) क (b) ख  
(c) ग (d) ब

75. 'दयालु' में कौन-सा प्रत्यय है?

- (a) आ (b) लु  
(c) आलु (d) ला

76. 'उज्ज्वल' शब्द में सन्धि है -

- (a) व्यंजन सन्धि  
(b) विसर्ग सन्धि  
(c) दीर्घ सन्धि  
(d) उपसर्ग सन्धि

77. 'अर्जन' शब्द का विलोम है।

- (a) उत्सर्जन (b) व्ययन  
(c) सर्जन (d) सचल

78. निम्न में से कौन प्रवीण का पर्यायवाची नहीं है?

- (a) पटु (b) दक्ष  
(c) निपुण (d) पुराना

79. "दही" शब्द का लिंग बताइए।

- (a) स्त्रीलिंग (b) पुलिङ्ग  
(c) उभयलिंग (d) इनमें कोई नहीं

80. 'चिड़ियां' तथा 'नहान' का तत्सम है -

- (a) चिड़ि-स्नान  
(b) चटिका-स्नान  
(c) चिड़ी-नहाना  
(d) चटिका-नहाना

### भाग 3: तार्किक क्षमता

81. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है उदाहरण के लिए 'K' को 00, 24 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 42, 55 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'SHIP' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह - I

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | K | G | E | A | S |
| 1 | P | V | H | R | Y |
| 2 | N | V | N | R | K |
| 3 | W | S | B | O | J |
| 4 | T | U | A | I | P |

आव्यूह - II

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | A | H | U | W | N |
| 6 | Y | R | B | T | V |
| 7 | O | I | H | B | Q |
| 8 | V | O | E | I | S |
| 9 | E | T | K | W | P |

(a) 31, 56, 43, 10 (b) 89, 12, 40, 99

(c) 04, 21, 76, 44 (d) 89, 56, 34, 11

82. रजत, शालिनी का भाई है जो संतोष की बेटी है। सतीश, संतोष का पति और अजय का पुत्र है। मनोज अजय का पुत्र है। मनोज, रजत से कैसे सम्बन्धित है?

- (a) चाचा (b) पिता  
(c) भतीजा (d) पुत्र

83. किसी निश्चित कोड भाषा में '345' का अर्थ 'sky is blue', है, '123' का अर्थ 'sea is deep' है और '471' का अर्थ 'sea looks blue' है। 'sea' के लिए कोड कौन-सी संख्या है?

- (a) 2 (b) 3  
(c) 1 (d) 4

84. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, एवं I और II के रूप में दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको 2 कथनों को सही मानना है, भले ही वो सामान्य तथ्यात्मकता की दृष्टि से भिन्न-भिन्न हो। दोनों निष्कर्ष को पढ़ लीजिए और फिर सामान्य तथ्यात्मकता की अनदेखी करते हुए दो कथनों से तार्किक रूप से कौन-कौन से निष्कर्ष कथनों से तार्किक रूप से कौन-कौन से निष्कर्ष निकलते हैं। अपना उत्तर इस प्रकार दीजिए।

कथन:

कुछ साइकल कार हैं।

सभी करें पहाड़ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी साइकल पहाड़ है।

II. सभी पहाड़ कारें हैं।

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I निकलता हो।  
(b) यदि केवल निष्कर्ष II निकलता हो।  
(c) यदि न तो I ना ही II निकलता हो।  
(d) यदि I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हों।

85. यदि  $a = 6$ ,  $b = 3$ ,  $c = 5$ ,  $d = 4$ ,  $e = 8$  और  $f = 10$ , तो,  $(e \times b) \div d = ?$

- (a) a (b) d  
(c) f (d) b

86. यदि एक गैर लीप वर्ष का पहला दिन मंगलवार है, तो उस वर्ष का अंतिम दिन क्या होगा?

- (a) मंगलवार (b) बुधवार  
(c) सोमवार (d) शुक्रवार

87. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

P Q \_ \_ P Q \_ P \_ Q

- (a) QPQQ (b) QQPQ  
(c) PQPQ (d) QPQP

**निर्देश (88-90):** निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में, श्रृंखला में गलत संख्या की पहचान कीजिए।

88. 4 9 16 32 64 129

- (a) 9 (b) 129  
(c) 16 (d) 32

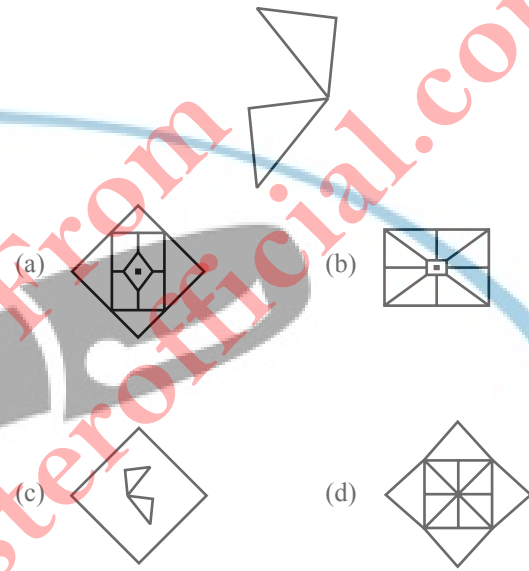
89. 2 2 4 4 7 8 8 16

- (a) 2 (b) 7  
(c) 8 (d) 16

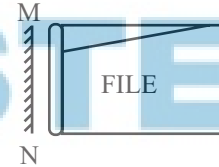
90. 2 4.5 10 21.5 44 92.5

- (a) 4.5 (b) 21.5  
(c) 44 (d) 10

91. दी गई उत्तर आकृतियों में से उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



92. यदि एक दर्पण को रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



- (a) (b)   
(c) (d)

93. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने पर दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

c\_bba\_cab\_ac\_ab\_ac

- (a) babcc (b) bcacb  
(c) acbcb (d) abcbc

94. निम्न में से कौन से शब्द का निर्माण REHABILITATION शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं किया जा सकता?

- (a) RELATION  
(b) BRITTLE  
(c) BRITAIN  
(d) RBOACH

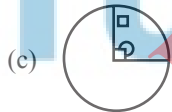
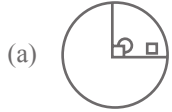
95. A और B की आयु का अनुपात 4 : 7 है। यदि उनकी आयु का अन्तर 39 वर्ष है, तो B की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 91 वर्ष (b) 52 वर्ष  
(c) 81 वर्ष (d) 62 वर्ष

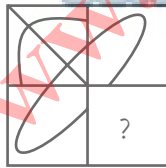
96. यदि SYSTEM को R × RSDL लिखा जाता है, तो उसी कोड में CORRECT को क्या लिखा जा सकता है?

- (a) BNQQDBS  
(b) BQQNDBS  
(c) BNQQBDS  
(d) BNQDQBS

97. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



98. कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



निर्देश (प्र. स. 99-102): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्दों/अक्षरों/संख्याओं को चुनिए।

99. तापमापी : ताप :: ? : भूकम्प

- (a) भूकम्पमापी  
(b) आर्द्रतामापी  
(c) दाबमापी  
(d) वायुमापी

100. JQ : KP :: MN :: ?

- (a) LO (b) OL  
(c) IR (d) NM

101. 23 : 08 :: 72 : ?

- (a) 25 (b) 49  
(c) 64 (d) 15

102. BLACK : ? :: WHITE : 65

- (a) 31 (b) 30  
(c) 29 (d) 26

103. यदि D का अर्थ '×', S का अर्थ '+', A का अर्थ '-' और M का अर्थ '÷' है, तो नीचे दिए गए समीकरण का मान ज्ञात करें?  
4 S 12 A 60 M 12 D 2?

- (a) 6 (b) 7  
(c) 8 (d) 9

104. यदि  $P * = P + (P - 1) + (P - 2) + (P - 3) + \dots + 1$ , तो  $17 *$  का मान ज्ञात करें?

- (a) 136 (b) 153  
(c) 187 (d) 102

105. निम्नलिखित शब्दों को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें?

1. ब्रिगेडीयर 2. जनरल  
3. कैप्टन 4. मेजर

5. कर्नल

- (a) 2, 1, 5, 4, 3 (b) 1, 2, 5, 4, 3  
(c) 2, 1, 5, 3, 4 (d) 1, 5, 2, 3, 4

निर्देश (प्र.स. 106 और 107): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

106. 21, 28, 33, 35, 37, 36

- (a) 28 (b) 35  
(c) 36 (d) 37

107. 5, 13, 29, 61, 120, 253

- (a) 13 (b) 29  
(c) 61 (d) 120

108. यदि

$$8 \times 7 \times 6 = 765$$

$$5 \times 3 \times 2 = 421, \text{ है,}$$

$$\text{तो } 9 \times 6 \times 4 = ?$$

(a) 583

(b) 853

(c) 841

(d) 481

109. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, एवं I और II के रूप में दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको 2 कथनों को सही मानना है, भले ही वो सामान्य तथ्यात्मकता की दृष्टि से भिन्न-भिन्न हो। दोनों निष्कर्ष को पढ़ लीजिए और फिर सामान्य तथ्यात्मकता की दृष्टि से भिन्न-भिन्न हो। दोनों निष्कर्ष को पढ़ लीजिए और फिर सामान्य तथ्यात्मकता की अनदेखी करते हुए दो कथनों से तर्किक रूप से कौन-कौन से निष्कर्ष निकलते हैं। अपना उत्तर इस प्रकार दीजिए।

कथन:

कुछ गाय पक्षी हैं।

सभी पक्षी शेर हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ गाय शेर हैं।

II. कुछ शेर गाय हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I निकलता हो।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II निकलता हो।

(c) यदि न तो I ना ही II निकलता हो।

(d) यदि I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हो।

110. यदि  $G = 49$ ,  $BEST = 2116$  है, तो  $RAM$  किसके बराबर होगा?

(a) 1156

(b) 961

(c) 1024

(d) 1089

111. अक्षरों का कौन-सा समूह जिसे दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमवार रखने से इसे पूरा करेगा?

A \_BD \_CBD \_C \_D

(a) BCCA

(b) ACBD

(c) CAAB

(d) DAAB

112. यदि  $RATIONAL$  को 32146728 लिखा जा सकता है और  $TRIBUTE$  को 1349015 लिखा जा सकता है, तो  $BIENNIAL$  को कैसे लिखा जा सकता है?

(a) 04577439

(b) 94577428

(c) 95477528

(d) 04577428

113. किसी कूट भाषा में  $GIVE$  को  $VIEG$  के रूप में एवं  $OVER$  को  $EVRO$  के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में  $DISK$  को कैसे लिखेंगे?

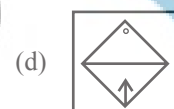
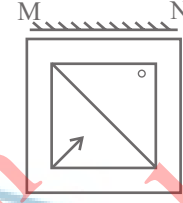
(a) SIDK

(b) KISD

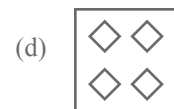
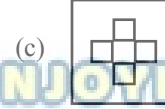
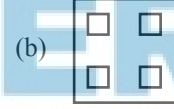
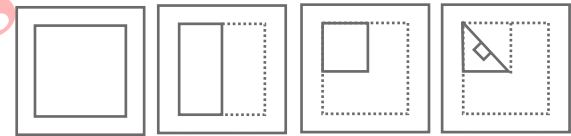
(c) KDSI

(d) SIKD

114. निम्नलिखित प्रश्न में यदि दर्पण  $MN$  रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



115. यदि किसी कागज को नीचे दिए गए प्रश्न के अनुसार मोड़कर उसमें छेद किया जाए तो खोखले के बाद वह किस आकृति जैसा दिखाई देगा?



निर्देश (प्र. स. 116 और 117): नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

116.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 11 | 15 |
| 12 | 12 | 8  |
| 4  | 12 | 10 |
| 10 | 5  | 13 |
| 18 | 20 | ?  |

(a) 21

(b) 20

(c) 23

(d) 22

|      |    |    |   |
|------|----|----|---|
| 117. | 8  | 5  | 6 |
|      | 3  | 7  | 5 |
|      | 1  | 4  | 2 |
|      | 74 | 90 | ? |

- (a) 65 (b) 85  
(c) 52 (d) 76

118. पाँच दोस्त P, Q, R, S और T एक पंक्ति में खड़े हैं। R, S के दाएँ एवं P के बाएँ खड़ा है। Q, P के दाएँ एवं T के बाएँ खड़ा है। कौन-सा दोस्त मध्य में है?

- (a) P (b) Q  
(c) R (d) T

119. यदि पाँच क्रमागत संख्याओं का योग 45 है, तो मध्य संख्या का वर्ग क्या होगा?

- (a) 49 (b) 81  
(c) 12 (d) 25

120. किसी 30 दिनों वाले महीने का पहला सोमवार यदि 5 तारीख को आता है तो आखिरी सोमवार किस तारीख को आएगा?

- (a) 26 (b) 27  
(c) 28 (d) 29

- (a) ₹17,250 (b) ₹14,750  
(c) ₹11,250 (d) ₹8,500

122. शिक्षा तथा भोजन पर किये गये खर्चों का अनुपात बतायें।

- (a) 1 : 3 (b) 3 : 1  
(c) 3 : 5 (d) 5 : 3

123. किराया खर्च ईंधन खर्च का कितने % है।

- (a) 135% (b) 156%  
(c) 167% (d) 172%

124. निम्न में से कौन से तीन मनों का कुल केंद्रीय कोण  $108^\circ$  है

- (a) ईंधन, कपड़ा और अन्य (b) ईंधन, शिक्षा और अन्य  
(c) कपड़ा, किराया और अन्य (d) शिक्षा, किराया और अन्य

125. एक 6 मीटर गहरी तथा 20 मीटर चौड़ी एक नदी 3 किमी/घंटा की चाल से बहती है। नदी द्वारा समुद्र में प्रति सेकंड गिरने वाले पानी का आयतन ज्ञात करें?

- (a) 360000 मी<sup>3</sup> (b) 6000 मी<sup>3</sup>  
(c) 100 मी<sup>3</sup> (d) 1 मी<sup>3</sup>

126.  $(0.0004)^{-3/2}$  का मान ज्ञात करें?

- (a) 0.125 (b) 25  
(c) 125 (d) 125000

127. 4 संख्याओं में, प्रथम तीन संख्याओं का औसत 21 एवं अंतिम तीन का औसत 23 है। यदि पहली संख्या 27 है, तो अंतिम संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 22 (b) 23  
(c) 33 (d) 34

128. P, Q एवं R के लाभांश का अनुपात 4 : 5 : 7 है। यदि औसत लाभ ₹9600 है, तो Q का लाभांश ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹9000 (b) ₹6000  
(c) ₹3000 (d) ₹1000

129. एक साइकिल का अंकित मूल्य ₹7500 है। यदि इस पर 25% एवं 16% की दो क्रमिक छूट दी जाए, तो साइकिल का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (a) ₹4125 (b) ₹4275  
(c) ₹4725 (d) ₹4875

130. 32 संख्याओं का औसत 25 है। बाद में पता चला की एक अंक 48 को गलती से 84 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए?

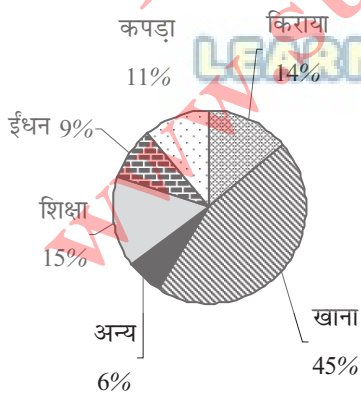
- (a) 22.875 (b) 23.875  
(c) 24.875 (d) 25.875

131. एक व्यक्ति अपना रिक्शा ₹810 में बेचता है, तो उसे 10% की हानि होती है। यदि उसे 30% लाभ कमाता है, तो रिक्शे का क्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) ₹1170 (b) ₹1100  
(c) ₹1230 (d) ₹980

#### भाग 4: आंकिक क्षमता

निर्देश (प्र. सं. 121-124): नीचे दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा एक महीने में किए गए खर्च को दर्शाता है। पाई चार्ट को पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



121. यदि परिवार की कुल आय ₹25,000 हो, तो बताये किराये तथा भोजन पर कितना खर्च किया गया।

132. किसी धनराशि पर 7% वार्षिक ब्याज की दर से 9 माह का साधारण ब्याज उसी धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 15 माह के साधारण ब्याज ₹361 कम है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।  
 (a) ₹3610 (b) ₹5700  
 (c) ₹3800 (d) ₹7600
133. एक व्यक्ति 6 किमी./घण्टा की चाल से 40 किमी., 12 किमी./घण्टा की चाल से 30 किमी. और 4 किमी./घण्टा की चाल से 30 किमी. तय करता है, तब औसत चाल ज्ञात कीजिए।  
 (a) 6 किमी./घण्टा  
 (b) 7 किमी./घण्टा  
 (c) 6.4 किमी./घण्टा  
 (d) 7.2 किमी./घण्टा
134. एक टंकी में दो पाईप लगे हैं। पहला पाईप टंकी को 9 घंटे में पानी से भरता है एवं दूसरा पाईप 6 घंटे में खाली करता है। यदि दोनों पाईपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो पहले से  $\frac{5}{6}$  पानी से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?  
 (a) 3 घंटे (b) 9 घंटे  
 (c) 15 घंटे (d) 12 घंटे
135. किसी संख्या को 989 से भाग देने पर शेषफल 77 प्राप्त होता है। यदि उस संख्या को 23 से भाग दें तो शेषफल क्या होगा?  
 (a) 7 (b) 5  
 (c) 6 (d) 8
136. 1728 किताबों को एक कक्षा के छात्रों में बाँटा जाता है। यदि प्रत्येक छात्र को कक्षा में छात्रों की संख्या की तीन-गुनी किताबें मिलती हैं, तो कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।  
 (a) 22 (b) 24  
 (c) 26 (d) 28
137. यदि एक व्यक्ति 60 किमी. की यात्रा 12 किमी./घंटा की गति से तय करता है, तो वह नियत समय से 30 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 25 किमी./घंटा की गति से यात्रा करे तो वह समय से कितना पहले पहुँच जाएगा?  
 (a) 2 घंटे 6 मिनट  
 (b) 1 घंटा 54 मिनट  
 (c) 2 घंटे 15 मिनट  
 (d) 1 घंटा 45 मिनट
138. एक रेलगाड़ी अपनी सामान्य गति के  $\frac{13}{17}$  भाग से चलने से नियत यात्रा को तय करने में 51 घंटे का समय लेती है। यदि वह अपनी सामान्य गति से चले, तो वह कितना समय बचा लेगी?  
 (a) 12 घंटे (b) 13 घंटे  
 (c) 17 घंटे (d) 18 घंटे
139. A और B की आय का अनुपात 7 : 5 एवं उनके एवं खर्च का अनुपात 3 : 2 है। यदि उनकी प्रत्येक की बचत ₹2000 हो, तो उनकी आय ज्ञात कीजिए?  
 (a) ₹7000, ₹5000 (b) ₹21000, ₹15000  
 (c) ₹700, ₹500 (d) ₹14000, ₹10000
140. A, 5 घंटे प्रतिदिन काम करने पर एक काम को 6 दिनों में पूरा करता है, जबकि इतने ही घंटे प्रतिदिन काम करके B उस काम को 8 दिनों में पूरा करता है। वो दोनों मिलकर उस काम को कितनी दिनों में पूरा करेंगे यदि वो 6 घंटे प्रतिदिन काम करते हैं?  
 (a)  $\frac{22}{7}$  दिन (b)  $\frac{20}{7}$  दिन  
 (c)  $\frac{18}{7}$  दिन (d)  $\frac{24}{7}$  दिन
141. A, B, C, तीन नल एक टंकी को 6 घंटों में भरते हैं। 2 घंटे एक साथ चलने के बाद 'C' को बन्द कर दिया जाता है। अब A और B शेष टंकी को 7 घंटों में भर देते हैं। C अकेला पूरी टंकी कितने घंटों में भर सकता है?  
 (a) 10 घंटे (b) 12 घंटे  
 (c) 14 घंटे (d) 16 घंटे
142. यदि  $a = x^{\frac{1}{3}} + \frac{1}{x^{\frac{1}{3}}}$  जहाँ  $x \neq 0$ , तब  $(a^3 - 3a)$  का मान ज्ञात कीजिए।  
 (a)  $\frac{x}{x^2 + 1}$  (b)  $\frac{x^2 + 1}{x}$   
 (c)  $x - \frac{1}{x}$  (d)  $\frac{x + 1}{x}$
143. R की आय, Q से 40% अधिक है एवं Q की आय, P से 25% अधिक है। R की आय P से कितने प्रतिशत ज्यादा है?  
 (a) 60% (b) 70%  
 (c) 75% (d) 80%
144. ब्याज त्रैमासिक नियोजित हो, तो ₹1600 की राशि 10% वार्षिक चक्रवर्ती ब्याज दर से कितने वर्षों में ₹1681 हो जाएगी?  
 (a) 1 वर्ष (b) 2 वर्ष  
 (c)  $\frac{1}{2}$  वर्ष (d)  $1\frac{1}{2}$  वर्ष
145. एक मिश्रधातु में 13% जस्ता है। 84 किलोग्राम जस्ता प्राप्त करने के लिए कितनी मिश्रधातु चाहिए?  
 (a)  $546\frac{2}{13}$  किग्रा. (b)  $646\frac{2}{13}$  किग्रा.  
 (c)  $746\frac{2}{13}$  किग्रा. (d) 742 किग्रा.

146. किसी रेखा में, रविवार के दिन आने वाले लोगों की संख्या का औसत 660 है, तथा अन्य दिन आने वाले लोगों की संख्या का औसत 228 है। शनिवार से शुरू होने वाले किसी 30 दिन के माह में आने वाले लोगों की संख्या का औसत ज्ञात करें?

- (a) 300 (b) 400  
(c) 330 (d) 360

147. सरल कीजिए।

$$1\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{3} - \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \cdot \frac{32}{5}$$

- (a) 129/34 (b) 35/74  
(c) 79/35 (d) 179/35

148. यदि  $a : b = c : d$  और  $p : q = r : s$ , तब  $\frac{ap - bq}{ap + bq}$  का मान -

- (a)  $\frac{cr - ds}{cr + ds}$  (b)  $\frac{cr - ds}{r - s}$   
(c)  $\frac{ds - cr}{ds - cr}$  (d)  $\frac{dq}{cr}$

149. P, Q को ₹1000 व R को ₹2000 साधारण ब्याज की किसी दर पर क्रमशः 5 वर्ष व 4 वर्ष के लिए उधार देता है। यदि उसे ₹2600 कुल ब्याज के रूप में प्राप्त हुए हैं, तो दर ज्ञात कीजिए?

- (a) 20% (b) 10%  
(c) 30% (d) 25%

150. एक आयत का क्षेत्रफल 120 मी.<sup>2</sup> है और इसका परिमाप 46 मी. है। इसका विकर्ण कितना है?

- (a) 17 मी. (b) 23 मी.  
(c) 7 मी. (d) 21 मी.

151. यदि किसी संख्या और इसके व्युत्क्रम का योग  $5/2$  है, तब संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 (b) 2  
(c) -1 (d) 3

152. एक कार 'P' किमी. की दूरी 'Q' घंटे में तय करती है। 600 मीटर की दूरी तय करने में कार द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

- (a)  $3P/5Q$  घंटे (b)  $600Q/P$  घंटे  
(c)  $3Q/SP$  घंटे (d)  $600P/Q$  घंटे

153. A किसी वस्तु को 25% लाभ पर B को बेचता है, B इसे 20% हानि पर C को बेचता है और C इसे 15% लाभ पर D को बेचता है। D इसके लिये ₹368 अदा करता है। A के लिए इसका लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 320 (b) ₹ 423.5  
(c) ₹ 425 (d) ₹ 380

154. एक आदमी किसी काम का  $2/5$ वाँ भाग  $3/7$  दिन में पूरा करता है। यदि एक और समान क्षमता वाला व्यक्ति आ जाए, तो वे दोनों शेष काम को कितने दिनों में करेंगे?

- (a) 9/7 (b) 9/14  
(c) 9/28 (d) 15/14

155. किसी संख्या के 80% में 80 जोड़ने पर वही संख्या प्राप्त हो जाती है। उस संख्या के अंकों का जोड़ ज्ञात करें?

- (a) 12 (b) 8  
(c) 6 (d) 4

156. A अकेला किसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है। वह B तीन गुना तेज है जबकि B, C से दो गुना तेज है। यदि सभी एक साथ काम करते हैं, तो वे काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 15 दिन (b) 12 दिन  
(c) 10 दिन (d) 8 दिन

157. 100 से 200 तक की सभी संख्याओं को लिखने के लिए '1' कितनी बार लिखा जाएगा?

- (a) 111 (b) 119  
(c) 120 (d) 120

158. एक धनराशि पर दो वर्ष के लिए 25% प्रतिवर्ष ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹2812.5 है। उसी धनराशि पर दो-गुने समय के लिए तथा ब्याज की आधी दर से साधारण ब्याज है?

- (a) ₹2600 (b) ₹2200  
(c) ₹2400 (d) ₹2500

159. यदि कोई संख्या 17 और 19 से विभाज्य हो, तो वह अनिवार्यतः

- (a)  $(17 + 19)$  से विभाज्य होगी  
(b)  $(19 - 17)$  से विभाज्य होगी  
(c)  $(19 \times 17)$  से विभाज्य होगी  
(d) इनमें से कोई नहीं

160. चक्रवर्ती ब्याज की दर से एक राशि 2 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। उस राशि को 8 गुणा होने में कितने वर्ष लगेंगे?

- (a) 4 वर्ष (b) 6 वर्ष  
(c) 8 वर्ष (d) 10 वर्ष

## RESPONSE SHEET

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.    a b c d  | 2.    a b c d  | 3.    a b c d  | 4.    a b c d  | 5.    a b c d  |
| 6.    a b c d  | 7.    a b c d  | 8.    a b c d  | 9.    a b c d  | 10.   a b c d  |
| 11.   a b c d  | 12.   a b c d  | 13.   a b c d  | 14.   a b c d  | 15.   a b c d  |
| 16.   a b c d  | 17.   a b c d  | 18.   a b c d  | 19.   a b c d  | 20.   a b c d  |
| 21.   a b c d  | 22.   a b c d  | 23.   a b c d  | 24.   a b c d  | 25.   a b c d  |
| 26.   a b c d  | 27.   a b c d  | 28.   a b c d  | 29.   a b c d  | 30.   a b c d  |
| 31.   a b c d  | 32.   a b c d  | 33.   a b c d  | 34.   a b c d  | 35.   a b c d  |
| 36.   a b c d  | 37.   a b c d  | 38.   a b c d  | 39.   a b c d  | 40.   a b c d  |
| 41.   a b c d  | 42.   a b c d  | 43.   a b c d  | 44.   a b c d  | 45.   a b c d  |
| 46.   a b c d  | 47.   a b c d  | 48.   a b c d  | 49.   a b c d  | 50.   a b c d  |
| 51.   a b c d  | 52.   a b c d  | 53.   a b c d  | 54.   a b c d  | 55.   a b c d  |
| 56.   a b c d  | 57.   a b c d  | 58.   a b c d  | 59.   a b c d  | 60.   a b c d  |
| 61.   a b c d  | 62.   a b c d  | 63.   a b c d  | 64.   a b c d  | 65.   a b c d  |
| 66.   a b c d  | 67.   a b c d  | 68.   a b c d  | 69.   a b c d  | 70.   a b c d  |
| 71.   a b c d  | 72.   a b c d  | 73.   a b c d  | 74.   a b c d  | 75.   a b c d  |
| 76.   a b c d  | 77.   a b c d  | 78.   a b c d  | 79.   a b c d  | 80.   a b c d  |
| 81.   a b c d  | 82.   a b c d  | 83.   a b c d  | 84.   a b c d  | 85.   a b c d  |
| 86.   a b c d  | 87.   a b c d  | 88.   a b c d  | 89.   a b c d  | 90.   a b c d  |
| 91.   a b c d  | 92.   a b c d  | 93.   a b c d  | 94.   a b c d  | 95.   a b c d  |
| 96.   a b c d  | 97.   a b c d  | 98.   a b c d  | 99.   a b c d  | 100.   a b c d |
| 101.   a b c d | 102.   a b c d | 103.   a b c d | 104.   a b c d | 105.   a b c d |
| 106.   a b c d | 107.   a b c d | 108.   a b c d | 109.   a b c d | 110.   a b c d |
| 111.   a b c d | 112.   a b c d | 113.   a b c d | 114.   a b c d | 116.   a b c d |
| 116.   a b c d | 117.   a b c d | 118.   a b c d | 119.   a b c d | 120.   a b c d |
| 121.   a b c d | 122.   a b c d | 123.   a b c d | 124.   a b c d | 125.   a b c d |
| 126.   a b c d | 127.   a b c d | 128.   a b c d | 129.   a b c d | 130.   a b c d |
| 131.   a b c d | 132.   a b c d | 133.   a b c d | 134.   a b c d | 135.   a b c d |
| 136.   a b c d | 137.   a b c d | 138.   a b c d | 139.   a b c d | 140.   a b c d |
| 141.   a b c d | 142.   a b c d | 143.   a b c d | 144.   a b c d | 145.   a b c d |
| 146.   a b c d | 147.   a b c d | 148.   a b c d | 149.   a b c d | 150.   a b c d |
| 151.   a b c d | 152.   a b c d | 153.   a b c d | 154.   a b c d | 155.   a b c d |
| 156.   a b c d | 157.   a b c d | 158.   a b c d | 159.   a b c d | 160.   a b c d |

ANSWER KEYS

|    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1  | (c) | 17  | (c) | 33 | (c) | 49. | (b) | 65  | (d) | 81  | (a) | 97   | (c) | 113 | (b) | 129 | (c) | 145  | (b) |
| 2  | (a) | 18  | (d) | 34 | (a) | 50  | (c) | 66. | (c) | 82  | (a) | 98.  | (d) | 114 | (b) | 130 | (b) | 146  | (a) |
| 3  | (b) | 19  | (a) | 35 | (a) | 51  | (d) | 67  | (c) | 83  | (c) | 99   | (a) | 115 | (d) | 131 | (a) | 147  | (d) |
| 4  | (b) | 20  | (a) | 36 | (a) | 52  | (a) | 68  | (d) | 84  | (c) | 100  | (d) | 116 | (c) | 132 | (d) | 148  | (a) |
| 5  | (b) | 21  | (b) | 37 | (b) | 53  | (d) | 69  | (b) | 85  | (a) | 101  | (b) | 117 | (a) | 133 | (a) | 149  | (a) |
| 6  | (b) | 22  | (a) | 38 | (b) | 54  | (a) | 70  | (d) | 86  | (a) | 102  | (d) | 118 | (a) | 134 | (c) | 150  | (a) |
| 7  | (a) | 23  | (a) | 39 | (c) | 55  | (a) | 71  | (d) | 87  | (d) | 103  | (a) | 119 | (b) | 135 | (d) | 151. | (b) |
| 8  | (b) | 24  | (d) | 40 | (c) | 56  | (c) | 72  | (c) | 88  | (d) | 104. | (b) | 120 | (b) | 136 | (b) | 152  | (c) |
| 9  | (b) | 25  | (a) | 41 | (a) | 57  | (a) | 73  | (b) | 89  | (b) | 105  | (a) | 121 | (b) | 137 | (a) | 153  | (a) |
| 10 | (a) | 26  | (d) | 42 | (b) | 58. | (a) | 74  | (b) | 90  | (c) | 106  | (b) | 122 | (a) | 138 | (a) | 154  | (c) |
| 11 | (b) | 27  | (d) | 43 | (b) | 59  | (b) | 75  | (c) | 91  | (d) | 107. | (d) | 123 | (d) | 139 | (d) | 155  | (d) |
| 12 | (c) | 28  | (d) | 44 | (d) | 60  | (d) | 76. | (a) | 92  | (b) | 108  | (c) | 124 | (b) | 140 | (b) | 156  | (c) |
| 13 | (a) | 29  | (d) | 45 | (b) | 61  | (c) | 77  | (b) | 93  | (c) | 109  | (b) | 125 | (c) | 141 | (c) | 157  | (c) |
| 14 | (d) | 30. | (a) | 46 | (a) | 62  | (c) | 78  | (d) | 94  | (d) | 110. | (c) | 126 | (d) | 142 | (b) | 158  | (d) |
| 15 | (c) | 31  | (c) | 47 | (b) | 63  | (b) | 79  | (a) | 95. | (a) | 111  | (c) | 127 | (c) | 143 | (c) | 159  | (c) |
| 16 | (b) | 32  | (a) | 48 | (a) | 64  | (d) | 80  | (b) | 96  | (a) | 112  | (b) | 128 | (a) | 144 | (c) | 160  | (b) |

LEARN WHILE ENJOYING

www.StudyMaster.com

## 6

## प्रेक्टिस सेट

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. उत्तर प्रदेश की राजधानी कौन-सी है?
  - (a) कानपुर
  - (b) लखनऊ
  - (c) सरधना
  - (d) आगरा
2. उत्तर प्रदेश की अधिकारिक भाषा कौन-सी है?
  - (a) संथाली
  - (b) डोगरी
  - (c) हिन्दी
  - (d) पाली
3. उत्तरांचल उत्तर प्रदेश से अलग कब हुआ था?
  - (a) 14 मार्च, 1975
  - (b) 12 अप्रैल, 1964
  - (c) 7 जुलाई, 1999
  - (d) 8 नवंबर, 2000
4. निम्न में से कौन-से भारत के प्रधानमंत्री उत्तर प्रदेश में पैदा नहीं हुए थे?
  - (a) पी. वी. नरसिम्हा राव
  - (b) लाल बहादुर शास्त्री
  - (c) चरण सिंह
  - (d) चंद्रशेखर
5. दण्ड प्रक्रिया संहिता धारा 439 के तहत, जमानत रद्द करने के अधिकार क्षेत्र हैं?
  - (a) सत्र न्यायालय
  - (b) उच्च न्यायालय
  - (c) मजिस्ट्रेट की अदालत
  - (d) (a) और (b) दोनों
6. प्रभार में वृद्धि या परिवर्तन प्रदान किया गया है?
  - (a) द.प्र.सं. की धारा 214 के तहत
  - (b) द.प्र.सं. की धारा 215 की तहत
  - (c) द.प्र.सं. की धारा 216 के तहत
  - (d) द.प्र.सं. की धारा 218 के तहत
7. दण्ड प्रक्रिया संहिता के किस अनु भाग के तहत एक आदमी को कार्यान्वयन से बचने के लिए उसे भगोड़ा घोषित किया जा सकता है?
  - (a) धारा 81
  - (b) धारा 83
  - (c) धारा 82
  - (d) धारा 84
8. एक मुकदमे में A को सजा देने का फैसला किया जाता है, जो अपील करने योग्य नहीं है, जबकि B अपील करने योग्य है, क्या A दंडादेश के खिलाफ अपील दायर कर सकता है-
  - (a) नहीं
  - (b) केवल विशेष छुट्टी के साथ
  - (c) हाँ
  - (d) ऐसा कोई प्रावधान नहीं है।
9. जहाँ वाद की सुनवाई के पश्चात् एवं निर्णय सुनाने के बीच किसी पक्षकार की मृत्यु हो जाती है, वहाँ-
  - (a) वाद का उपशमन हो जाएगा
  - (b) वाद का उपशमन नहीं होगा
  - (c) वाद हेतु बचाव हो तो उपशमन नहीं होगा
  - (d) न्यायालय के विवेक पर निर्भर होगा कि वाद उपशमित होगा या नहीं

10. लोक सभा को कार्यकाल पूरा होने के पहले भंग किया जा सकता है-  
 (a) राष्ट्रपति द्वारा स्वविवेक से  
 (b) प्रधानमंत्री द्वारा स्वविवेक से  
 (c) लोक सभा अध्यक्ष द्वारा स्वविवेक से  
 (d) प्रधानमंत्री की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा
11. 23वें शीतकालीन ओलंपिक खेलों में कुल कितने प्रकार के खेलों का आयोजन किया जाएगा?  
 (a) 15 (b) 16  
 (c) 21 (d) 19
12. निम्न में से कौन-सा एक जटिल अपराध नहीं है?  
 (a) धारा 323 आईपीसी के तहत अपराध  
 (b) धारा 334 आईपीसी के तहत अपराध  
 (c) धारा 448 आईपीसी के तहत अपराध  
 (d) धारा 307 आईपीसी के तहत अपराध
13. आई. पी. सी. की धारा 149 है-  
 (a) घोषणात्मक प्रावधान  
 (b) एक विशिष्ट अपराध के लिए बनाया गया  
 (c) गवाही का एक नियम  
 (d) उपरोक्त सभी
14. एक अपराध के लिए आवश्यक अवयव हैं-  
 (a) मकसद, आपराधिक मन और आपराधिक कृत्य  
 (b) उद्देश्य, इरादा और जानकारी  
 (c) आपराधिक कृत्य और आपराधिक मन  
 (d) जानकारी, इरादा और कार्यवाही
15. भारत में 'काली क्रांति' किससे संबंधित है?  
 (a) कोयला की उत्पादन में आत्मनिर्भरता  
 (b) काली मिट्टी का पोषण  
 (c) कच्चे तेल के उत्पादन में आत्मनिर्भरता  
 (d) काली फसल के उत्पादन में आत्मनिर्भरता
16. भारत के संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से वह शब्द कौन-सा है जिसका समावेशन संविधान (42वां संशोधन) अधिनियम 1976 के माध्यम से नहीं किया गया था?  
 (a) समाजवादी (b) धर्म-निरपेक्ष  
 (c) गरिमा (d) निष्ठा
17. शुद्ध जल का हिमांक ..... है।  
 (a) 4°C (b) 3°C  
 (c) 5°C (d) 0°C
18. चित्तौड़ का विजय स्तंभ किसके द्वारा बनवाया गया था?  
 (a) महाराणा प्रताप (b) राणा संग्राम सिंह  
 (c) राणा कुम्भा (d) राणा रतन सिंह
19. निम्नलिखित में से किस राजवंश ने खजुराहों के मंदिर बनवाए?  
 (a) चन्देल (b) चौहान  
 (c) परमार (d) तोमर
20. उत्तर प्रदेश के अतिरिक्त लोकसभा में किन दो राज्यों का प्रतिनिधित्व सबसे अधिक है?  
 (a) बिहार और मध्य प्रदेश  
 (b) महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल  
 (c) कर्नाटक और आंध्र प्रदेश  
 (d) तमिलनाडु और राजस्थान
21. "नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोलॉजिकल" स्थापित है?  
 (a) जयपुर, राजस्थान (b) नोएडा, उत्तर प्रदेश  
 (c) अहमदाबाद, गुजरात (d) पुणे, महाराष्ट्र
22. 2017 ड्री त्यौहार हाल ही में किस- किस राज्य में मनाया गया है?  
 (a) त्रिपुरा (b) मणिपुर  
 (c) अरुणाचल प्रदेश (d) गुजरात
23. बंगाल में राजस्व का स्थायी बंदोबस्त किसने लागू किया था?  
 (a) क्लाइव (b) हेस्टिंग्स  
 (c) वैलेस्ले (d) कार्नवालिस
24. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 कार्यान्वित हुआ था-  
 (a) 14 अगस्त, 1947 (b) 18 जुलाई, 1947  
 (c) 26 जनवरी, 1947 (d) इनमें से कोई नहीं
25. वह राज्य, जहाँ हाल ही में "एक जिला, एक उत्पाद" परियोजना को प्रारंभ किया गया?  
 (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार  
 (c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान
26. एक महिला आत्महत्या करने के लिए गोद में बच्चा लेकर तेजी से कुएं की ओर जाती है, किन्तु उसे रास्ते में ही पकड़ लिया जाता है वह दोषी है-  
 (a) आत्महत्या के प्रयत्न की  
 (b) हत्या के प्रयत्न की  
 (c) मानव वध जो हत्या की कोटि में नहीं आता, के प्रयत्न की  
 (d) उपरोक्त सभी
27. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की रिपोर्ट के अनुसार कौन-सा देश दुनिया का सबसे अमीर देश बन गया है?  
 (a) इंडोनेशिया (b) चीन  
 (c) जापान (d) कतर
28. भारत के किस राज्य में महिला युवा विश्व मुक्केबाजी चैम्पियनशिप शुरू हुई है?  
 (a) पश्चिम बंगाल (b) असम  
 (c) सिक्किम (d) मध्य प्रदेश

29. एक तोप फाइरिंग के बाद पीछे क्यों हटती हैं?  
 (a) ऊर्जा का संरक्षण  
 (b) उत्सर्जित गैसों का पीछे की ओर धक्का लगने से  
 (c) न्यूटन का गति का तीसरा नियम  
 (d) न्यूटन की गति का पहला नियम
30. वह राज्य सरकार, जिसने हाल ही में “नमामि गंगे जागृति यात्रा” का शुभारंभ किया?  
 (a) उत्तराखंड (b) उत्तर प्रदेश  
 (c) मध्य प्रदेश (d) हिमाचल
31. उत्तर प्रदेश राज्य में कितने जिले हैं?  
 (a) 75 (b) 70  
 (c) 71 (d) 72
32. निम्नलिखित में से किस देश के सहयोग से “टिहरी बांध परियोजना” को प्रदेश में पूरा किया जाएगा?  
 (a) जर्मनी (b) ब्रिटेन  
 (c) इटली (d) सोवियत रूस
33. इनमें से किस देश की विधायिका के उच्च सदन में ब्रिटीश कानून शुरू किया गया है?  
 (a) ऑस्ट्रेलिया (b) फ्रांस  
 (c) जापान (d) जर्मनी
34. शेरशाह सूरी द्वारा रुपिया कब जारी किया गया था?  
 (a) 1050-1200 (b) 1100-1200  
 (c) 1540-1545 (d) 1660-1760
35. दुनिया का सबसे बड़ा मंदिर किस देश में स्थित है?  
 (a) इंडोनेशिया (b) कंबोडिया  
 (c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) भारत
36. पद्म पुरस्कार 2018 के लिए महाराष्ट्र सरकार ने किस समिति का गठन किया है?  
 (a) चंद्रकांत पाटील समिति (b) राम शिंदे समिति  
 (c) सुधीर मुगेंती समिति (d) विनोद तावडे समिति
37. तानाशाही कहाँ पर संभव है?  
 (a) एक पार्टी वाले राज्य  
 (b) दो पार्टी वाले राज्य  
 (c) बहु पार्टी वाले राज्य  
 (d) दो और बहु पार्टी वाले राज्य
38. एक फ्लॉपी डिस्क कितना डाटा संग्रह कर सकती है?  
 (a) 1.44 bytes (b) 1.44 MB  
 (c) 1.44 KB (d) 1.44 GB
39. उत्तर प्रदेश स्थित रेलवे स्टेशन, जिसका नाम बदलकर दीनदयाल उपाध्याय रेलवे स्टेशन रखा गया?  
 (a) मुगलसराय रेलवे स्टेशन (b) काशी रेलवे स्टेशन  
 (c) विष्णुनाथगंज रेलवे स्टेशन (d) इज्जत नगर रेलवे स्टेशन
40. वह राज्य सरकार, जिसने महिला सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए “ऑपरेशन दुर्गा” का शुभारंभ किया?  
 (a) हरियाणा (b) राजस्थान  
 (c) गुजरात (d) मध्य प्रदेश

## भाग-2: सामान्य ज्ञान

41. स्थाई भाव के प्रकारों की संख्या समान्यतः कितनी मानी गई है।  
 (a) 7 (b) 8  
 (c) 9 (d) 10
42. गुणों की संख्या कितनी होती है।  
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6
43. जहाँ अनेक वर्गों की आवृत्ति केवल एक बार होती है वहाँ कौन-सा अलंकार होता है।  
 (a) छेकानुप्रास (b) यमक  
 (c) लाटानुप्रास (d) श्लेष
44. ‘ग्रहीता’ शब्द का विलोम है-  
 (a) ग्रहण (b) दाता  
 (c) छीनना (d) भूचर
45. ‘सार’ का अनेकार्थक शब्द नहीं है।  
 (a) तत्त्व (b) निष्कर्ष  
 (c) लाभ (d) हानि
46. जिसके सिर पर चन्द्रमा हो।  
 (a) चन्द्रधारण (b) चन्द्रमोहन  
 (c) चन्द्रशेखर (d) चन्द्रकान्ता
47. ‘आँख चुराना’ का अर्थ है-  
 (a) छिप जाना (b) शर्मसार होना  
 (c) डरना (d) धोखा देना
48. ‘दिन रात एक करना’ का अर्थ है-  
 (a) कठिन परिश्रम करना (b) बहुत सोना  
 (c) जगे रहना (d) चिन्ता होना
49. भरतमुनि के अनुसार रसों की संख्या हैं-  
 (a) 10 (b) 11  
 (c) 9 (d) 8

50. 'ध्रुवस्वामिनी' नाटक के लेखक कौन है।  
 (a) सुमित्रानंदन पंत (b) जयशंकर प्रसाद  
 (c) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र (d) सच्चिदानंद हीरानन्द
51. हिन्दी को 'गुसाई भाषा' के रूप में किस राज्य में जाना जाता है।  
 (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश  
 (c) केरल (d) कश्मीर
52. निम्न में से वाक्य का शुद्ध रूप है।  
 (a) बेटी पराए घर का धन है।  
 (b) बेटी पराए घर का धन होती है।  
 (c) बेटी दूसरे के घर का धन होती है।  
 (d) बेटी पराए धन का घर होती है।
53. 'उससे बुरे तो आप है' में कौन-सा कारक है।  
 (a) करण (b) सम्बोधन  
 (c) अधिकरण (d) अपादन
54. 'यह मेरा घर है' में किस सर्वनाम का प्रयोग किया गया है।  
 (a) संकेतवाचक (b) सम्बन्धवाचक  
 (c) निजवाचक (d) अनिश्चयवाचक
55. वचन कितने प्रकार के होते हैं?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 5 (d) 4
56. कारक का एक दूसरा नाम है—  
 (a) विशेषण (b) उपसर्ग  
 (c) सर्ग (d) परसर्ग
57. निश्चयवाचक सर्वनाम को जाना जाता है—  
 (a) प्रश्नवाचक (b) संकेतवाचक  
 (c) सम्बन्धवाचक (d) निजवाचक
58. 'विश्वामित्र' शब्द में कौन-सा समास है।  
 (a) कर्मधारय समास (b) द्विगु समास  
 (c) बहुव्रीहि समास (d) द्वंद्व समास
59. विराम चिन्ह का दूसरा नाम क्या है?  
 (a) लोप चिन्ह (b) आदेश चिन्ह  
 (c) प्रश्नवाचक चिन्ह (d) वितरण चिन्ह
60. वाक्यों में से कौन-सा "मिश्र वाक्य" है?  
 (a) सभी ने महाप्रतापी राजा भोज का नाम सुना है  
 (b) वह कौन-सा मनुष्य है, जिसने महाप्रतापी राजा भोज का नाम न सुना हो  
 (c) महाप्रतापी राजा भोज का नाम किसने नहीं सुना  
 (d) कोई नहीं
61. "घड़ों पानी पड़ जाना" मुहावरे का सही अर्थ है  
 (a) स्नान करना (b) परेशान होना  
 (c) अत्यंत लज्जित होना (d) सिर पर पानी डालना
62. हिन्दी किस भाषा परिवार की भाषा है?  
 (a) द्रविड़ (b) आस्ट्रिक  
 (c) भोरोपीय (d) चीनी-तिब्बती
63. हिंदी भाषा का जन्म हुआ है—  
 (a) अपभ्रंश से (b) लौकिक संस्कृत से  
 (c) पालि-प्राकृत से (d) वैदिक संस्कृत से
64. हिन्दी के आलवा कौन-सी भाषा देवनागरी लिपि में लिखी जाती है?  
 (a) मराठी (b) गुजराती  
 (c) सिन्धी (d) उड़िया
65. 'अन्धो में काना राजा' मुहावरे का अर्थ है  
 (a) काना राजा  
 (b) बहुत अच्छा राजा  
 (c) अयोग्य लोगों के बीच कम योग्य वाला व्यक्ति  
 (d) दुर्बल व्यक्ति
66. रण बीच चौकड़ी भर-भर कर,  
 चेतक बन गया निराला था,  
 राणा प्रताप के घोड़े से,  
 पड़ गया हवा का पाला था॥  
 उपर्युक्त में किस रस का प्रयोग हुआ है?  
 (a) वीर रस (b) करुण रस  
 (c) शृंगार रस (d) हास्य रस
- निर्देश (प्र.स. 67-70) :** निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिए गए बहुविकल्पी प्रश्नों से सही विकल्प का चयन करें।  
 साक्षरता का अर्थ है - अक्षर ज्ञान होना। दूसरे शब्दों में, पढ़ने-लिखने की क्षमता का होना ही साक्षरता है। आज की दुनिया में सामान्य ज्ञान का बहुत महत्व है। इससे युक्त व्यक्ति को ही सफलता मिल सकती है। अनपढ़ व्यक्ति ज्ञान और जानकारी के अथाह भंडार से वंचित रह जाता है। वह कुँए के मेढ़क समान अपनी संकीर्ण दुनिया में ही कैद रह जाता है। वह न तो अधिकारों का सही प्रयोग कर सकता है न ही जनसामान्य के लिए उपलब्ध सुख-सुविधाओं का लाभ उठा सकता है। आज व्यक्ति का साक्षर होना अनिवार्य हो गया है। निरक्षरता एक दुर्गुण बन गया है। इसीलिए आजकल हर कोई पढ़ना-लिखना चाहता है। सरकार तथा समाज की ओर से देश के हर नागरिक को साक्षर बनाने के प्रयास किये जा रहे हैं इसके लिए सभी स्थानों पर स्कूल खोले गए हैं। हर बालक को साक्षर बनाने के लिए अभियान चलाए गए हैं। इस नेक कार्य में जनता की भागीदारी

- आवश्यक है। इक्कीसवीं सदी में यदि भारत का हर नागरिक साक्षर हो जाए तो यह हमारी महान उपलब्धि होगी।
67. साक्षरता का क्या अर्थ है?
- (a) साक्षात् होना (b) अक्षर ज्ञान होना  
(c) अंग्रेजी जानना (d) अनपढ़
68. अनपढ़ व्यक्ति किसके समान है?
- (a) पागल के (b) कुएँ के मेढ़क के  
(c) शेर के (d) गरीब के
69. उपर्युक्त गद्यांश से हमें क्या संदेश देता है?
- (a) साक्षर बनने का  
(b) अमीर बनने का  
(c) महान बनने का  
(d) भारत का नागरिक बनने का
70. भारत की महान उपलब्धि होगी-
- (a) लोगों की दर बढ़ने पर  
(b) परमाणु बम बनाने में  
(c) सुख सुविधा देने पर  
(d) हर नागरिक के साक्षर होने पर
71. "पर्यायवाची शब्द" को कहते हैं?
- (a) एकार्थक शब्द (b) युग्म शब्द  
(c) प्रतिशब्द (d) उपर्युक्त शब्द
72. निम्न में से "हरकत" शब्द का अनेकार्थी चुनिये-
- (a) सेहत, छुटकारा (b) दण्ड, सजा  
(c) नतीजा, फल (d) गति, चेष्टा
73. "खुशबू" में कौन-सा उपसर्ग है?
- (a) खु (b) बू  
(c) खुश (d) कोई नहीं
74. "द्वन्द्व समास" के कितने भेद हैं?
- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार
75. "जिसका निवारण नहीं किया जा सके" के लिए एक शब्द है?
- (a) निवारण (b) विकारी  
(c) अनिर्णीत (d) अनिवार्य
76. "संज्ञा" किस प्रकार का शब्द है?
- (a) अविकारी (b) विकारी  
(c) सविकारी (d) निर्विकारी
77. वर्तमान हिन्दी का प्रचलित रूप है-
- (a) अवधि (b) खड़ी बोली  
(c) ब्रज भाषा (d) देवनागरी
78. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।
- (a) परिणति (b) परणति  
(c) परणिति (d) परीणीत
79. जिस छंद को कवि अपनी इच्छानुसार घटा-बढ़ कर रचना करता है। उसे कहते हैं।
- (a) घनाक्षरी (b) केंचुआ छंद  
(c) अकविता छंद (d) गये छंद
80. 'पीपर पात सरिस मन डोला' में कौन-सा अंलकार है?
- (a) उपमा (b) अनुप्रास  
(c) यमक (d) उत्प्रेक्षा

### भाग-3: तार्किक क्षमता

निर्देश (81-84) : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्याओं को चुनिए।

81. सहारा : अफ्रीका :: गोबी : ?

- (a) एशिया (b) आस्ट्रेलिया  
(c) यूरोप (d) दक्षिण अमेरिका

82. हिन्दू : मंदिर :: यहूदी : ?

- (a) हिब्रू (b) अभयारण  
(c) आराधनालय (d) गिरजाघर

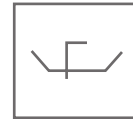
83. 24 : 288 :: 26 : ?

- (a) 302 (b) 324  
(c) 332 (d) 338

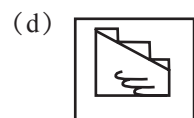
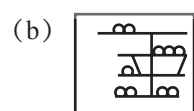
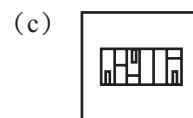
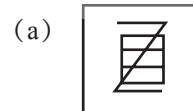
84. DHLPTX : BFJNRV :: CGKOSW : ?

- (a) IJKLMN (b) AEIMQU  
(c) UMQEIA (d) AIOMUQ

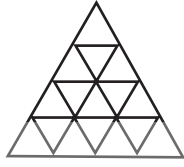
85. दी गई उत्तर आकृति में से उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



उत्तर आकृतियाँ



86. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 21 (b) 22  
(c) 24 (d) 23

87. कुछ समीकरणों को निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर बिना हल हुए समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

यदि  $8 \odot 7 = 41$ ,  $7 \odot 9 = 47$ , तब  $6 \odot 5 = ?$

- (a) 21 (b) 17  
(c) 18 (d) 19

88. यदि  $1 - 1 = 0$ ,  $27 - 1 = 2$  एवं  $125 - 4 = 1$  है, तो  $512 - 0$  का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 5 (b) 6  
(c) 7 (d) 8

89. यदि  $P^1 = P + P^2 + e^3$  है, तो  $12^n$  का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 1882 (b) 1884  
(c) 1886 (d) 1874

90. यदि  $4 * 3 = 11$  और  $8 * 5 = 21$ , है, तो  $9 * 9$  का मान ज्ञात कीजिए

- (a) 31 (b) 41  
(c) 51 (d) 27

निर्देश (प्र. सं. 91-92): सही विकल्प चुनकर, श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।

91. 1A1, 8B4, 27C9, 64D16, ?

- (a) 125E25 (b) 243R81  
(c) 81E27 (d) 16E8

92.  $1, \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, \frac{15}{8}, \frac{31}{16}, ?$

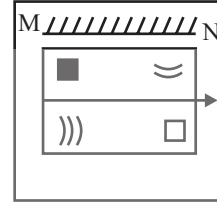
- (a)  $\frac{59}{32}$  (b)  $\frac{65}{32}$

- (c)  $\frac{61}{32}$  (d)  $\frac{63}{32}$

93. अगर DFIN का कोड WURM है, तो HJMO का कोड क्या होगा?

- (a) RPNO (b) SQNP  
(c) SQNL (d) TRPO

94. निम्नलिखित प्रश्न में यदि दर्पण MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



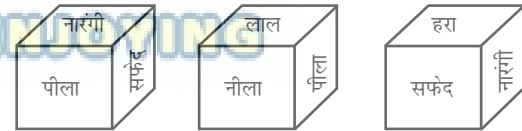
उत्तर आकृतियाँ

- (a) (b)   
(c) (d)

95. किसी घड़ी की घण्टे की सुई और मिनट की सुई के बीच कोण (वृत्तीय माप में) कितना होगा जब समय 10 : 30 है?

- (a)  $\frac{2\pi}{3}$  (b)  $\frac{\pi}{4}$   
(c)  $\frac{3\pi}{4}$  (d)  $\frac{\pi}{2}$

96. आकृति में एक घन की तीन स्थितियाँ दर्शायी गयी है। दिये गये घनों में लाल रंग के सामने कौन-सा रंग है?



- (a) पीला (b) सफेद  
(c) नीला (d) नांगी

97. 20, 19, 17, ?, 10, 5

- (a) 12 (b) 13  
(c) 14 (d) 15

98. AZBY, CXDW, EVFU, ?, IRJQ

- (a) GHST (b) GTHS  
(c) SHTG (d) HSTG

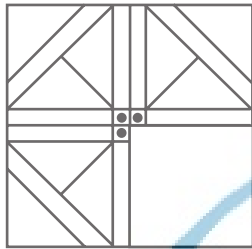
99. यदि FLATTER का कोड 7238859 एवं MOTHER का कोड 468159 है, तो MAMMOTH का कोड क्या होगा?

- (a) 4344681 (b) 4344651  
(c) 4346481 (d) 4146481

100. यदि  $16 - 3 = 1$ ,  $9 - 3 = 0$  और  $81 - 4 = 5$  है, तो  $49 - 2$  क्या होगा?

- (a) 3 (b) 4  
(c) 5 (d) 6

101. कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



- (a) (b)   
(c) (d)

निर्देश (प्र. स. 102-104): निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

102. 8 16 24 40 62 104 168

- (a) 24 (b) 40  
(c) 62 (d) 104

103. 13 24 29 39 44 54 61 69

- (a) 61 (b) 13  
(c) 44 (d) 24

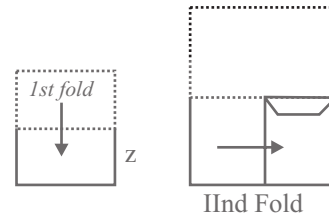
104. 15, 15, 16, 20, 25, 45, 70

- (a) 16 (b) 20  
(c) 45 (d) 25

105. नीचे दी गई श्रृंखला में कितनी बार 9 से पहले 6 या 1 और 9 के बाद 5 या 8 हैं? 895176982198435913695

- (a) 3 (b) 4  
(c) 2 (d) 5

106. प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



- (a) (b)   
(c) (d)

निर्देश (प्र. स. 107-109): नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

107. (a) रेत (b) इमारत  
(c) सीमेंट (d) ईंट  
108. (a) 610 (b) 421  
(c) 700 (d) 701  
109. (a) PNMO (b) FDCE  
(c) WUTV (d) LKJM

निर्देश (प्र. स. 110-111): नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

110.

|   |    |    |
|---|----|----|
| 7 | 23 | 21 |
| 1 | 3  | ?  |
| 2 | 5  | 7  |
| 3 | 4  | 3  |

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3

111. 589654237, 89654237, 8965423, 965423, ?

- (a) 58952 (b) 65423  
(c) 89654 (d) 96542

निर्देश (112-113): सही विकल्प चुनकर श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।

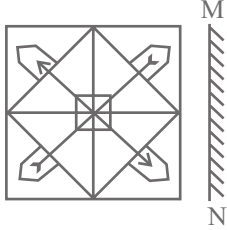
112. 2, 3, 5, 7, ?, 13

- (a) 9 (b) 11  
(c) 10 (d) 12

113. EEDFFEGGFHHGII?

- (a) J (b) H  
(c) K (d) E

114. यदि दर्पण MN रेखा पर रखा जाए, तो उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगा?



- (a) (b)   
(c) (d)

115. A, B, C, D, E और F पंक्ति में बैठे हैं। D, A के दांये दूसरा बैठा है जो B के एकदम दांये बैठा है। C, F के बांये दूसरा बैठा है और E, A के बांये दूसरा बैठा है। A के एकदम दांये कौन बैठा है?

- (a) F (b) D  
(c) B (d) C

116. P, Q, R, S और T पाँच छात्र हैं। P, S से लम्बा लेकिन T से छोटा है। R, Q और P से लम्बा लेकिन T से छोटा है। Q, P से छोटा लेकिन S से लम्बा है। इसमें से सबसे छोटा कौन है?

- (a) S (b) Q  
(c) P (d) R

117. यदि  $55 \times 10 = 9$ ,  $35 \times 11 = 6$ ,  $46 \times 12 = 7$  है, तो  $88 \times 76$  का मान ज्ञात करें?

- (a) 7 (b) 5  
(c) 4 (d) 3

118. एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 70 वर्ष है। 10 साल पहले, पिता की आयु पुत्र की आयु से दो-गुनी थी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (a) 25 वर्ष (b) 30 वर्ष  
(c) 23 वर्ष (d) 27 वर्ष

119. Y, X के पूर्व की तरफ खड़ा है, और X, Z के उत्तर की तरफ खड़ा है। यदि P, Z के दक्षिण की ओर है, तो P, Y से किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण पश्चिम (b) दक्षिण  
(c) पूर्व (d) पश्चिम

120. निम्नलिखित प्रश्न में, एक शब्द विकल्पों में से किसी एक में दिए गए केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 तक दी गई है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'B' को 14, 20 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 87, 55 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'BEST' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह-I

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | C | B | A | E | G |
| 1 | A | C | E | G | B |
| 2 | B | G | C | A | E |
| 3 | G | E | B | C | A |
| 4 | E | A | G | B | C |

आव्यूह-II

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | P | S | T | R | U |
| 6 | R | P | S | U | T |
| 7 | T | U | R | P | S |
| 8 | U | T | P | S | R |
| 9 | S | R | U | T | P |

- (a) 43 03 78 36 (b) 32 03 79 86  
(c) 43 04 79 87 (d) 32 04 77 87

### भाग-4: आंकिक क्षमता

121. सरल करें

$$\frac{32}{23} + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{4}{5}}}}$$

- (a) 2 (b)  $\frac{1}{33}$   
(c)  $\frac{38}{23}$  (d)  $\frac{23}{33}$

122. 33 से बड़ी दो संख्याओं का म.स. 33 तथा ल.स. 4719 है। उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 712 (b) 704  
(c) 792 (d) 688

123. ₹8200 की धनराशि को 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लिया जाता है और 2 समान वार्षिक किस्तों में जमा किया जाता है। प्रत्येक किस्त की धनराशि क्या है?

- (a) ₹4520.25 (b) ₹4410  
(c) ₹4000 (d) ₹4200

24. 20% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर प्रभावी छूट क्या है?

- (a) 40% (b) 60%  
(c) 45% (d) 30%

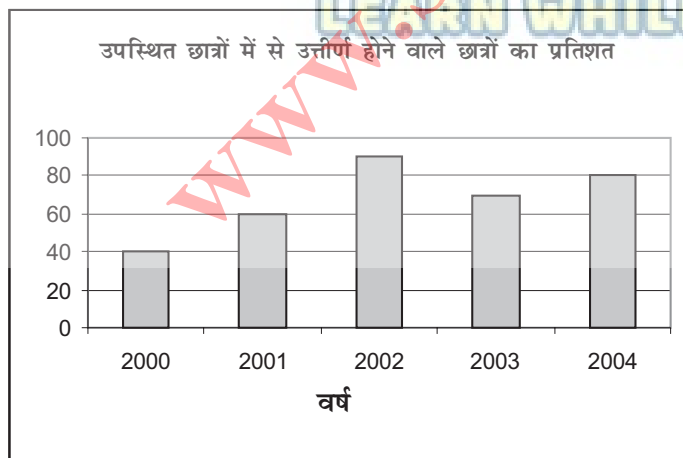
125. किसी धनराशि को 3 वर्ष के लिये निवेशित किया गया है। ब्याज की दर प्रति वर्ष क्रमशः 10%, 15% और 25% चक्रवृद्धि ब्याज पर है तथा 3 वर्ष के लिए कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹1674 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹2480 (b) ₹2880  
(c) ₹1890 (d) ₹3240

126. P और Q ने एक व्यापार में क्रमशः 4 : 7 के अनुपात में पूँजी निवेश की। 14 माह बाद P ने अपनी निवेशित पूँजी वापस निकाल ली। यदि उन्हें 2 : 5 के अनुपात में लाभ प्राप्त हो होता है, तो ज्ञात करें Q ने अपनी पूँजी कितने समय के लिए निवेश की?

- (a) 16 माह (b) 18 माह  
(c) 20 माह (d) 22 माह

निर्देश (प्र. स. 127-129): नीचे दिये गये ग्राफ में कुल छात्रों में से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत दर्शाया गया है। जो 2000 से 2004 तक पाँच वर्ष की अवधि में परीक्षा में उपस्थित थे।



127. यदि वर्ष 2001 और 2002 में परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों का अनुपात 2 : 3 था, तो उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का अनुपात ज्ञात करें।

- (a) 16 : 27 (b) 3 : 16  
(c) 4 : 9 (d) 9 : 8

128. यदि वर्ष 2004 में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या 6400 है, तो परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 7000 (b) 8000  
(c) 8400 (d) 8200

129. वर्ष 2002 एवं 2003 में उपस्थित छात्रों की संख्या का जोड़ 27000 था, तो इन दो वर्षों में कुल कितने छात्र उत्तीर्ण हुए?

- (a) 21600 (b) 18900  
(c) 243000 (d) अपर्याप्त डाटा

130. एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य को 10% घटा दिया जाए एवं विक्रय मूल्य को ₹6 बढ़ा दिया जाए, तो लाभ 40% हो जाएगा। 35% लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को किस किमत पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) ₹133.33 (b) ₹150  
(c) ₹125 (d) ₹135

131. A, B और C मिलकर एक व्यापार शुरू करते हैं। A ने 6 महीने के लिए ₹1200, B ने 9 महीने के लिए ₹800 एवं C ने 4 महीने के लिए ₹1800 का निवेश किया। ₹696 के लाभ से B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹464 (b) ₹116  
(c) ₹348 (d) ₹232

132. किसी सम-चतुर्भुज का परिमाप 200 सेमी है। यदि उसका विकर्ण 80 सेमी है, तो सम-चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 4800 सेमी<sup>2</sup> (b) 6400 सेमी<sup>2</sup>  
(c) 3600 सेमी<sup>2</sup> (d) 2400 सेमी<sup>2</sup>

133. यदि 7 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 42% के बराबर है, तो ब्याज कितने समय बाद मूलधन से 3 गुणा हो जाएगा?

- (a) 25 वर्ष (b) 40 वर्ष  
(c) 50 वर्ष (d) 55 वर्ष

134. किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर ₹616 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹30200 (b) ₹31250  
(c) ₹61600 (d) ₹30800

135. A किसी काम को 'P' दिनों में एवं B उसी काम को 'Q' दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?
- (a)  $(P+Q)$  दिन (b)  $\left(\frac{1}{P} \times \frac{1}{Q}\right)$  दिन
- (c)  $\frac{P+Q}{PQ}$  दिन (d)  $\frac{PQ}{P+Q}$  दिन
136. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 5 है। यदि 9 लीटर पानी और डाल दिया जाता है, तो अनुपात 3 : 7 हो जाता है। मिश्रण में दूध की मात्रा ज्ञात कीजिए।
- (a) 13.5 लीटर (b) 12 लीटर
- (c) 11.5 लीटर (d) 9 लीटर
137. एक व्यक्ति 3.5 घण्टे में 10.5 किमी की दूरी तय कर सकता है। यदि वह अपनी गति को दोगुना कर दे तो उसे 108 किमी. की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा।
- (a) 7 घंटे (b) 14 घंटे
- (c) 18 घंटे (d) 16 घंटे
138. यदि  $a:b = \frac{2}{9} : \frac{1}{3}$ ,  $b:c = \frac{2}{7} : \frac{5}{14}$  और  $d:c = \frac{7}{10} : \frac{3}{5}$  है, तो  $a:b:c:d$  ज्ञात कीजिए।
- (a) 4 : 6 : 7 : 9 (b) 16 : 24 : 30 : 35
- (c) 8 : 12 : 15 : 7 (d) 30 : 35 : 24 : 16
139. कुछ पुरुष एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 8 पुरुष और आ जाएँ, तो काम 10 दिन पहले पूरा हो जाता है। शुरुआत में कितने पुरुष हैं?
- (a) 24 (b) 32
- (c) 36 (d) 40
140. ऐसी सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसको 14 और 17 से विभाजित करने पर क्रमशः 4 और 7 शेष बचते हैं?
- (a) 234 (b) 228
- (c) 231 (d) 242
141.  $\frac{240}{43}$  का मान ज्ञात करें।
- $\frac{19}{30.1}$  का मान ज्ञात करें।
- (a) 1.26 (b) 1.16
- (c) 1.36 (d) 1.06
142. 80 किग्रा मिश्रधातु A को 150 किग्रा. मिश्रधातु B के साथ मिश्रित किया जाता है। यदि मिश्रधातु A में जस्ते और ताँबे का अनुपात 5 : 11 और मिश्रधातु B में ताँबे और जस्ते का अनुपात 2 : 3 है, तो नई मिश्रधातु में ताँबे की मात्रा ज्ञात कीजिए?
- (a) 135 किग्रा (b) 125 किग्रा
- (c) 115 किग्रा (d) 105 किग्रा
143. यदि एक अध्यापक ₹64 को 100 छात्रों की कक्षा में इस तरह बाँटना चाहता है कि प्रत्येक लड़के को ₹1 व प्रत्येक लड़की को 40 पैसे प्राप्त है, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए?
- (a) 50 (b) 28
- (c) 14 (d) 72
144. राधिका की शादी 8 वर्ष पहले हुई। आज उसकी आयु उसकी शादी के समय की आयु की  $1\frac{1}{5}$  गुना है। उसके पुत्र की आयु उसकी उम्र की  $1/6$  गुना है। उसके पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?
- (a) 3 वर्ष (b) 12 वर्ष
- (c) 6 वर्ष (d) 8 वर्ष
145. यदि  $A : B : C = 3 : 5 : 7$  है, तो  $\frac{AB}{C} : \frac{BC}{A} : \frac{CA}{B}$  का अनुपात ज्ञात करें?
- (a) 225 : 1225 : 441 (b) 256 : 1024 : 484
- (c) 289 : 961 : 400 (d) 287 : 1292 : 401
146. किसी व्यक्ति की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु के चार गुना से दो वर्ष अधिक है तथा 5 वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु के तीन गुना से 5 वर्ष अधिक हो जाएगी। 5 वर्ष पहले पुत्र की आयु ज्ञात करें।
- (a) 13 वर्ष (b) 12 वर्ष
- (c) 8 वर्ष (d) 7 वर्ष
147. 120 किताबों का लागत मूल्य 90 किताबों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।
- (a) 50% लाभ (b) 33.33% लाभ
- (c) 66.66% लाभ (d) 66.66% हानि
148. एक व्यक्ति, एक जीप पर 35% छूट लेने के बाद उसे ₹19500 में खरीदता है। यदि 35% की जगह उसे 15% और 20% की दो क्रमागत छूट दी जाए, तो उसे कितने रूपए अदा करने होंगे?
- (a) ₹21,400 (b) ₹22,420
- (c) ₹23,400 (d) ₹20,400
149. A, B और C तीनों एक काम को क्रमशः 15, 20 एवं 30 दिन में पूरा करते हैं। काम शुरू करने के 3 दिन बाद 'A' और खत्म होने से '1' दिन पहले C काम छोड़ देता है। काम को पूरा होने में कुल कितना समय लगा?
- (a)  $\frac{20}{3}$  दिन (b) 10 दिन
- (c) 20 दिन (d) 12 दिन

150. कोई व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को धारा की दिशा को विपरीत तय करने में, धारा की दिशा में तय करने की अपेक्षा तीन गुना समय लेता है। नाव स्थिर जल में तथा धारा की चाल की अनुपात है?
- (a) 1 : 2 (b) 2 : 1  
(c) 1 : 3 (d) 3 : 1
151. एक व्यक्ति 54 किमी धारा के प्रतिकूल दिशा में एवं 72 किमी. धारा की दिशा में तैरता है। दोनों बार वह 9 घंटे का समय लेता है। धारा की गति ज्ञात कीजिए।
- (a) 0.5 किमी/घंटा (b) 1 किमी/घंटा  
(c) 1.5 किमी/घंटा (d) 2 किमी/घंटा
152. नौ क्रमागत धनात्मक संख्याओं का औसत 32 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।
- (a) 27 (b) 28  
(c) 29 (d) 30
153. एक व्यक्ति अपनी आय के एक-तिहाई पर 3%, एक-चौथाई पर 5% और बाकी पर 12% की दर ब्याज प्राप्त करता है। वह पूरी धनराशि पर किस दर से ब्याज प्राप्त करेगा?
- (a)  $3\frac{1}{4}\%$  (b)  $3\frac{7}{9}\%$   
(c)  $7\frac{1}{4}\%$  (d)  $6\frac{2}{3}\%$
154. तीन कक्षाओं में छात्रों की संख्या अनुपात 3 : 4 : 5 है। यदि हर कक्षा में 40 छात्रों को और लाया जाए तो अनुपात 5 : 6 : 7 हो जाता है। शुरुआत में कुल कितने छात्र थे?
- (a) 240 (b) 144  
(c) 360 (d) 180
155. एक पुरुष एवं एक लड़के को 14 दिनों तक एक साथ काम करने पर ₹1200 मिलते हैं। लड़के की कार्य क्षमता पुरुष की कार्य क्षमता के दोगुनी है। वह पुरुष प्रतिदिन कितने रुपए कमा लेता है?
- (a) ₹300 (b) ₹400  
(c) ₹200 (d) ₹100
156. एक विद्यालय में 2 सालों में क्रमशः 300 और 250 छात्र एक परीक्षा में शामिल होते हैं। उनमें से क्रमशः 60% और 38% छात्र सफल होते हैं। सफलता की औसत दर ज्ञात कीजिए।
- (a) 50% (b) 55%  
(c) 42% (d) 45%
157. यदि एक गोलाकार और लंब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई एवं आयतन समान है, तो उनकी त्रिज्या का अनुपात ज्ञात करें।
- (a)  $\sqrt{2} : \sqrt{3}$  (b)  $\sqrt{3} : 1$   
(c)  $\sqrt{3} : \sqrt{2}$  (d)  $\sqrt{3} : 2$
158. यदि दो गोलों के आयतन का अनुपात 8 : 27 है, तो उनके सतह के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।
- (a) 4 : 9 (b) 2 : 3  
(c) 4 : 5 (d) 5 : 6
159. 4.5 घण्टे में 405 किमी. दूरी को तय करने में कार की औसत गति मीटर/सेकण्ड में क्या होनी चाहिए?
- (a) 16 मी./से. (b) 32 मी./से.  
(c) 50 मी./से. (d) 25 मी./से.
160. P और Q किसी कार्य को क्रमशः 34 दिनों तथा 51 दिनों में खत्म कर सकते हैं। उन्होंने ₹30,000 में यह काम करने का ठेका लेते हैं, तो कुल राशि में Q का हिस्सा कितना होगा?
- (a) ₹18000 (b) ₹16500  
(c) ₹12500 (d) ₹12000

STUDYMASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded from [www.studymaster.in](http://www.studymaster.in)

## RESPONSE SHEET

- |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.    (a)(b)(c)(d)  | 2.    (a)(b)(c)(d)  | 3.    (a)(b)(c)(d)  | 4.    (a)(b)(c)(d)  | 5.    (a)(b)(c)(d)  |
| 6.    (a)(b)(c)(d)  | 7.    (a)(b)(c)(d)  | 8.    (a)(b)(c)(d)  | 9.    (a)(b)(c)(d)  | 10.   (a)(b)(c)(d)  |
| 11.   (a)(b)(c)(d)  | 12.   (a)(b)(c)(d)  | 13.   (a)(b)(c)(d)  | 14.   (a)(b)(c)(d)  | 15.   (a)(b)(c)(d)  |
| 16.   (a)(b)(c)(d)  | 17.   (a)(b)(c)(d)  | 18.   (a)(b)(c)(d)  | 19.   (a)(b)(c)(d)  | 20.   (a)(b)(c)(d)  |
| 21.   (a)(b)(c)(d)  | 22.   (a)(b)(c)(d)  | 23.   (a)(b)(c)(d)  | 24.   (a)(b)(c)(d)  | 25.   (a)(b)(c)(d)  |
| 26.   (a)(b)(c)(d)  | 27.   (a)(b)(c)(d)  | 28.   (a)(b)(c)(d)  | 29.   (a)(b)(c)(d)  | 30.   (a)(b)(c)(d)  |
| 31.   (a)(b)(c)(d)  | 32.   (a)(b)(c)(d)  | 33.   (a)(b)(c)(d)  | 34.   (a)(b)(c)(d)  | 35.   (a)(b)(c)(d)  |
| 36.   (a)(b)(c)(d)  | 37.   (a)(b)(c)(d)  | 38.   (a)(b)(c)(d)  | 39.   (a)(b)(c)(d)  | 40.   (a)(b)(c)(d)  |
| 41.   (a)(b)(c)(d)  | 42.   (a)(b)(c)(d)  | 43.   (a)(b)(c)(d)  | 44.   (a)(b)(c)(d)  | 45.   (a)(b)(c)(d)  |
| 46.   (a)(b)(c)(d)  | 47.   (a)(b)(c)(d)  | 48.   (a)(b)(c)(d)  | 49.   (a)(b)(c)(d)  | 50.   (a)(b)(c)(d)  |
| 51.   (a)(b)(c)(d)  | 52.   (a)(b)(c)(d)  | 53.   (a)(b)(c)(d)  | 54.   (a)(b)(c)(d)  | 55.   (a)(b)(c)(d)  |
| 56.   (a)(b)(c)(d)  | 57.   (a)(b)(c)(d)  | 58.   (a)(b)(c)(d)  | 59.   (a)(b)(c)(d)  | 60.   (a)(b)(c)(d)  |
| 61.   (a)(b)(c)(d)  | 62.   (a)(b)(c)(d)  | 63.   (a)(b)(c)(d)  | 64.   (a)(b)(c)(d)  | 65.   (a)(b)(c)(d)  |
| 66.   (a)(b)(c)(d)  | 67.   (a)(b)(c)(d)  | 68.   (a)(b)(c)(d)  | 69.   (a)(b)(c)(d)  | 70.   (a)(b)(c)(d)  |
| 71.   (a)(b)(c)(d)  | 72.   (a)(b)(c)(d)  | 73.   (a)(b)(c)(d)  | 74.   (a)(b)(c)(d)  | 75.   (a)(b)(c)(d)  |
| 76.   (a)(b)(c)(d)  | 77.   (a)(b)(c)(d)  | 78.   (a)(b)(c)(d)  | 79.   (a)(b)(c)(d)  | 80.   (a)(b)(c)(d)  |
| 81.   (a)(b)(c)(d)  | 82.   (a)(b)(c)(d)  | 83.   (a)(b)(c)(d)  | 84.   (a)(b)(c)(d)  | 85.   (a)(b)(c)(d)  |
| 86.   (a)(b)(c)(d)  | 87.   (a)(b)(c)(d)  | 88.   (a)(b)(c)(d)  | 89.   (a)(b)(c)(d)  | 90.   (a)(b)(c)(d)  |
| 91.   (a)(b)(c)(d)  | 92.   (a)(b)(c)(d)  | 93.   (a)(b)(c)(d)  | 94.   (a)(b)(c)(d)  | 95.   (a)(b)(c)(d)  |
| 96.   (a)(b)(c)(d)  | 97.   (a)(b)(c)(d)  | 98.   (a)(b)(c)(d)  | 99.   (a)(b)(c)(d)  | 100.   (a)(b)(c)(d) |
| 101.   (a)(b)(c)(d) | 102.   (a)(b)(c)(d) | 103.   (a)(b)(c)(d) | 104.   (a)(b)(c)(d) | 105.   (a)(b)(c)(d) |
| 106.   (a)(b)(c)(d) | 107.   (a)(b)(c)(d) | 108.   (a)(b)(c)(d) | 109.   (a)(b)(c)(d) | 110.   (a)(b)(c)(d) |
| 111.   (a)(b)(c)(d) | 112.   (a)(b)(c)(d) | 113.   (a)(b)(c)(d) | 114.   (a)(b)(c)(d) | 116.   (a)(b)(c)(d) |
| 116.   (a)(b)(c)(d) | 117.   (a)(b)(c)(d) | 118.   (a)(b)(c)(d) | 119.   (a)(b)(c)(d) | 120.   (a)(b)(c)(d) |
| 121.   (a)(b)(c)(d) | 122.   (a)(b)(c)(d) | 123.   (a)(b)(c)(d) | 124.   (a)(b)(c)(d) | 125.   (a)(b)(c)(d) |
| 126.   (a)(b)(c)(d) | 127.   (a)(b)(c)(d) | 128.   (a)(b)(c)(d) | 129.   (a)(b)(c)(d) | 130.   (a)(b)(c)(d) |
| 131.   (a)(b)(c)(d) | 132.   (a)(b)(c)(d) | 133.   (a)(b)(c)(d) | 134.   (a)(b)(c)(d) | 135.   (a)(b)(c)(d) |
| 136.   (a)(b)(c)(d) | 137.   (a)(b)(c)(d) | 138.   (a)(b)(c)(d) | 139.   (a)(b)(c)(d) | 140.   (a)(b)(c)(d) |
| 141.   (a)(b)(c)(d) | 142.   (a)(b)(c)(d) | 143.   (a)(b)(c)(d) | 144.   (a)(b)(c)(d) | 145.   (a)(b)(c)(d) |
| 146.   (a)(b)(c)(d) | 147.   (a)(b)(c)(d) | 148.   (a)(b)(c)(d) | 149.   (a)(b)(c)(d) | 150.   (a)(b)(c)(d) |
| 151.   (a)(b)(c)(d) | 152.   (a)(b)(c)(d) | 153.   (a)(b)(c)(d) | 154.   (a)(b)(c)(d) | 155.   (a)(b)(c)(d) |
| 156.   (a)(b)(c)(d) | 157.   (a)(b)(c)(d) | 158.   (a)(b)(c)(d) | 159.   (a)(b)(c)(d) | 160.   (a)(b)(c)(d) |

LEARN WHILE ENJOYING

## उत्तरमाला

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.  | (b) | 17. | (d) | 33. | (d) | 49. | (d) | 65. | (c) | 81. | (a) | 97.  | (c) | 113. | (b) | 129. | (d) | 145. | (a) |
| 2.  | (c) | 18. | (c) | 34. | (c) | 50. | (b) | 66. | (a) | 82. | (c) | 98.  | (b) | 114. | (a) | 130. | (d) | 146. | (c) |
| 3.  | (d) | 19. | (a) | 35. | (b) | 51. | (c) | 67. | (b) | 83. | (d) | 99.  | (a) | 115. | (d) | 131. | (d) | 147. | (b) |
| 4.  | (a) | 20. | (b) | 36. | (b) | 52. | (b) | 68. | (b) | 84. | (b) | 100. | (c) | 116. | (a) | 132. | (d) | 148. | (d) |
| 5.  | (d) | 21. | (b) | 37. | (a) | 53. | (d) | 69. | (a) | 85. | (b) | 101. | (d) | 117. | (d) | 133. | (c) | 149. | (b) |
| 6.  | (c) | 22. | (c) | 38. | (b) | 54. | (a) | 70. | (d) | 86. | (c) | 102. | (c) | 118. | (b) | 134. | (b) | 150. | (b) |
| 7.  | (c) | 23. | (d) | 39. | (a) | 55. | (a) | 71. | (a) | 87. | (c) | 103. | (c) | 119. | (a) | 135. | (d) | 151. | (b) |
| 8.  | (c) | 24. | (b) | 40. | (a) | 56. | (d) | 72. | (d) | 88. | (d) | 104. | (d) | 120. | (b) | 136. | (a) | 152. | (b) |
| 9.  | (b) | 25. | (a) | 41. | (c) | 57. | (b) | 73. | (c) | 89. | (b) | 105. | (a) | 121. | (a) | 137. | (c) | 153. | (c) |
| 10. | (d) | 26. | (d) | 42. | (a) | 58. | (c) | 74. | (c) | 90. | (d) | 106. | (d) | 122. | (c) | 138. | (b) | 154. | (a) |
| 11. | (a) | 27. | (d) | 43. | (a) | 59. | (c) | 75. | (d) | 91. | (a) | 107. | (b) | 123. | (b) | 139. | (a) | 155. | (d) |
| 12. | (d) | 28. | (b) | 44. | (b) | 60. | (b) | 76. | (b) | 92. | (d) | 108. | (d) | 124. | (a) | 140. | (b) | 156. | (a) |
| 13. | (b) | 29. | (c) | 45. | (d) | 61. | (c) | 77. | (इ) | 93. | (c) | 109. | (d) | 125. | (b) | 141. | (a) | 157. | (d) |
| 14. | (c) | 30. | (b) | 46. | (c) | 62. | (a) | 78. | (a) | 94. | (b) | 110. | (a) | 126. | (c) | 142. | (c) | 158. | (a) |
| 15. | (c) | 31. | (a) | 47. | (a) | 63. | (a) | 79. | (b) | 95. | (c) | 111. | (d) | 127. | (c) | 143. | (d) | 159. | (d) |
| 16. | (c) | 32. | (d) | 48. | (a) | 64. | (a) | 80. | (a) | 96. | (b) | 112. | (b) | 128. | (b) | 144. | (d) | 160. | (d) |

## संकेत और हल

81. (a) जिस प्रकार सहारा मरुस्थल अफ्रीका महाद्वीप में है, उसी प्रकार गोबी मरुस्थल एशिया महाद्वीप में है।

82. (c) जिस प्रकार हिन्दू अपनी पूजा मंदिर अपनी पूजा मंदिर में करते हैं, उसी प्रकार यहूदी अपनी पूजा आराधनालय में करते हैं।

83. (d) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} 24 & & 288 \\ \uparrow & & \uparrow \\ (24)^2 & & \\ 2 & & \end{array}$$

उसी प्रकार,  $\begin{array}{ccc} 26 & & 388 \\ \uparrow & & \uparrow \\ (26)^2 & & \\ 2 & & \end{array}$

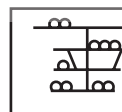
84. (b) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} DHLPTX & & BFJNRV \\ \downarrow & & \uparrow \\ -2 & & \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} CGKOSW & & AEIMQU \\ \downarrow & & \uparrow \\ -2 & & \end{array}$$

85. (b)



86. (c) 24

87. (d) जिस प्रकार,

$$8 \odot 7 = 8 \times 7 - (8 + 7) = 41$$

$$7 \odot 9 = 7 \times 6 - (7 + 9) = 47$$

उसी प्रकार,

$$6 \odot 5 = 6 \times 5 - (6 + 5) = 19$$

88. (d) जिस प्रकार,

$$\sqrt[3]{1} - 1 = 0, \sqrt[3]{27} - 1 = 2, \sqrt[3]{25} - 4 = 1$$

उसी प्रकार,

$$\sqrt[3]{512} - 0 = 8$$

89. (b) प्रश्नानुसार,

$$12^n = 12 + 12^2 + 12^3$$

$$12^n = 12 + 144 + 1728 = 1884$$

90. (d) जिस प्रकार,

$$4 * 3 \Rightarrow (4 \times 2) + 3 = 11$$

$$8 * 5 \Rightarrow (8 \times 2) + 5 = 21$$

उसी प्रकार,

$$9 * 9 \Rightarrow (9 \times 2) + 9 = 27$$

91. (a)

|                  |   |                    |                  |   |                    |                |   |                |
|------------------|---|--------------------|------------------|---|--------------------|----------------|---|----------------|
| 1                | A | 1,                 | 8                | B | 4,                 | 27             | C | 9,             |
| ↓                | ↓ | ↓                  | ↓                | ↓ | ↓                  | ↓              | ↓ | ↓              |
| (1) <sup>3</sup> | 1 | (1) <sup>2</sup> , | (2) <sup>3</sup> | 2 | (2) <sup>2</sup> , | 3 <sup>3</sup> | 3 | 3 <sup>2</sup> |
| 64               | D | 16,                | 125              | E | 25                 |                |   |                |
| ↓                | ↓ | ↓                  | ↓                | ↓ | ↓                  |                |   |                |
| 4 <sup>3</sup>   | 4 | 4 <sup>2</sup> ,   | 5 <sup>3</sup>   | 5 | 5 <sup>2</sup>     |                |   |                |

92. (d)

$$\begin{array}{ccccccccc} & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 \\ \frac{1}{1} & \rightarrow & \frac{3}{2} & \rightarrow & \frac{7}{4} & \rightarrow & \frac{15}{8} & \rightarrow & \frac{31}{16} & \rightarrow & \frac{63}{32} \\ & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 \end{array}$$

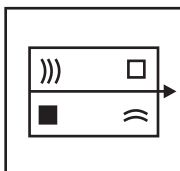
93. (c) जिस प्रकार,

$$DFIN \xrightarrow{\text{विपरीत}} WURN$$

उसी प्रकार,

$$HJMO \xrightarrow{\text{विपरीत}} SQNL$$

94. (b)



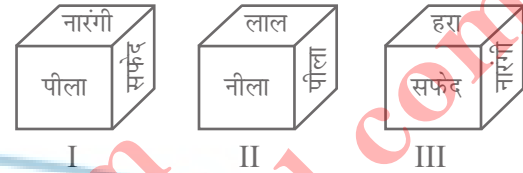
95. (c) अभीष्ट कोण =  $\left| \frac{11M - 60H}{2} \right|$  जहाँ M → मिनट

H → घंटा

$$= \left| \frac{11 \times 30 - 60 \times 10}{2} \right| = 135^\circ$$

$$= \frac{3\pi}{4}$$

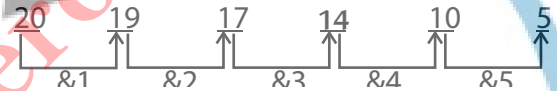
96. (b)



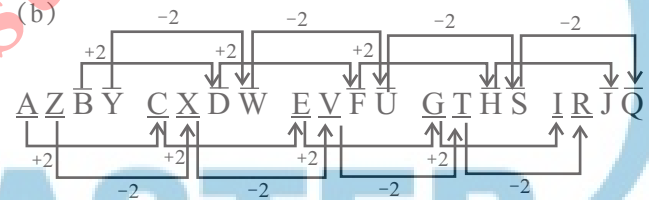
I और II से-



97. (c)



98. (b)



99. (a)

F L A T T E R  
7 2 3 8 8 5 9

M O T H E R  
4 6 8 1 5 9

M A M M O T H  
4 3 4 4 6 8 1

100. (c) जिस प्रकार,

$$16 - 3 \Rightarrow \sqrt{16} - 3 = 4 - 3 = 1$$

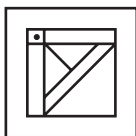
$$9 - 3 \Rightarrow \sqrt{9} - 3 = 3 - 3 = 0$$

$$81 - 4 \Rightarrow \sqrt{81} - 4 = 9 - 4 = 5$$

उसी प्रकार

$$49 - 2 \Rightarrow \sqrt{49} - 2 = 7 - 2 = 5$$

101. (d)



102. (c)  $8 + 16 = 24$

$$24 + 16 = 40$$

$$40 + 24 = 64$$

$$64 + 40 = 104$$

$$104 + 64 = 168$$

103. (c)

104. (d)  $15 + 0^2 = 15$

$$15 + 1^2 = 16$$

$$16 + 2^2 = 20$$

$$20 + 3^2 = 29$$

$$29 + 4^2 = 45$$

$$45 + 5^2 = 80$$

107. (b) रेत, सीमेंट और ईट का प्रयोग इमारत बनाने के लिए किया जाता है।

108. (d)  $610 \Rightarrow 6 + 1 + 0 = 7$

$$421 \Rightarrow 4 + 2 + 1 = 7$$

$$700 \Rightarrow 7 + 0 + 0 = 7$$

$$701 \Rightarrow 7 + 0 + 1 = 8$$

109. (d)



110. (a)  $7 = 3 \times 2 + 1$

$$23 = 4 \times 5 + 3$$

$$21 = 3 \times 7 + 0$$

111. (d) 89654237, 89654237, 8965423, 965423, 96542

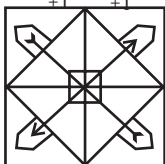
112. (b) अभाज्य संख्याएं

$$2 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 7 \rightarrow 11 \rightarrow 13$$

113. (b)



114. (a)



115. (d)

116. (a)  $T > R > P > Q > S$

117. (d) जिस प्रकार

$$55 \times 10 \Rightarrow (5 + 5) - (1 + 0) = 9$$

$$35 \times 11 \Rightarrow (3 + 5) - (1 + 1) = 6$$

$$46 \times 12 \Rightarrow (4 + 6) - (1 - 2) = 7$$

उसी प्रकार,

$$88 \times 76 \Rightarrow (8 + 8) - (7 + 6) = 3$$

118. (b) माना 10 वर्ष पहले पुत्र की आयु = x वर्ष

प्रश्नानुसार,

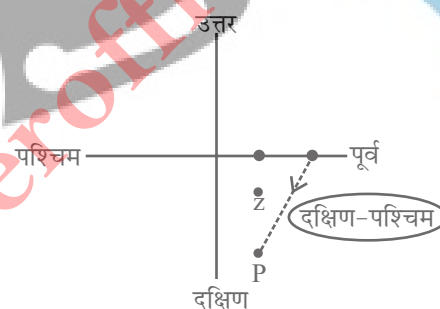
$$(x + 10) + (2x + 10) = 80$$

$$3x + 20 = 80$$

$$x = 20 \text{ वर्ष}$$

$$\text{पुत्र की वर्तमान आयु} = 20 + 10 = 30 \text{ वर्ष}$$

119. (a)



120. (b) 32 03 79 86

$$121. (a) \Rightarrow \frac{32}{23} + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{\left(\frac{9}{5}\right)}}}$$

$$\Rightarrow \frac{32}{23} + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{5}{9}}}$$

$$\Rightarrow \frac{32}{23} + \frac{1}{1 + \frac{1}{\left(\frac{14}{9}\right)}}$$

$$\Rightarrow \frac{32}{23} + \frac{1}{1 + \frac{9}{14}}$$

$$\Rightarrow \frac{32}{23} + \frac{14}{23}$$

$$\Rightarrow \frac{46}{23} = 2$$

122. (c) माना दो संख्या है =  $33x, 33y$

$$\text{ल. स.} = 33xy = 4719$$

$$xy = 143$$

$$x = 11, y = 13$$

$$\text{संख्या} = 33 \times 11, 33 \times 13$$

$$= 363, 429$$

$$\text{संख्याओं का योग} = 792$$

123. (b)  $105\% \Rightarrow \frac{21}{20}$

$$\text{प्रत्येक किस्त} = 8200 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{(20+21)} = \text{Rs } 4410$$

124. (a) प्रभावी छूट =  $\left(100 - 100 \times \frac{80}{100} \times \frac{75}{100}\right)\%$

$$= (100 - 60)\% = 40\%$$

125. (b) माना धनराशि = P

$$P \times \frac{110}{100} \times \frac{115}{100} \times \frac{125}{100} - P = 1674$$

$$P \times \frac{253}{160} - P = 1674$$

$$P \times \frac{93}{160} = 1674$$

$$P = \text{₹}2880$$

126. (c) माना Q की पूँजी T महीनों के लिए इस्तेमाल की गई

$$\frac{4 \times 14}{7 \times T} = \frac{2}{5}$$

$$T = 20 \text{ महीने}$$

127. (c) उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का अनुपात

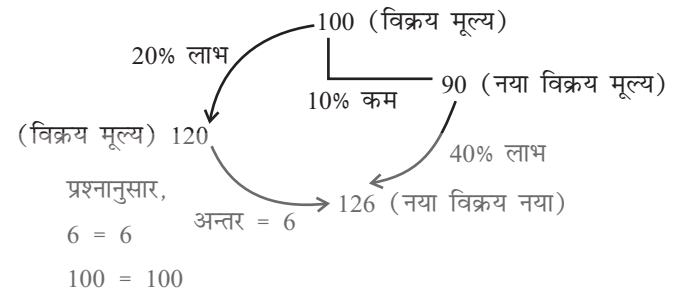
$$= 2 \times \frac{60}{100} : 3 \times \frac{90}{100}$$

$$= 4 : 9$$

128. (b)  $\frac{6400}{80} \times 100 = 8000$

129. (d) क्योंकि हमें वर्ष 2002 एवं 2003 में व्यक्तिगत रूप से उपस्थित छात्रों की संख्या का नहीं पता, इसलिए हम उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या नहीं निकाल सकते।

130. (d) माना क्रय मूल्य = ₹100



अतः क्रय मूल्य = ₹100

$$\text{अभीष्ट विक्रय मूल्य} = 100 \times \frac{135}{100} = \text{Rs } 135$$

131. (d) A, B एवं C के हिस्से का अनुपात

$$= 1200 \times 6 : 800 \times 9 : 1800 \times 4$$

$$= 1 : 1 : 1$$

$$B \text{ का हिस्सा} = \frac{1}{3} \times 696 = \text{Rs } 232$$

132. (d) सम-चतुर्भुज की भुजा =  $\frac{200}{4} = 50$  सेमी

$$d_1^2 + d_2^2 = 4a^2$$

$$80^2 + d_2^2 = 4 \times 50 \times 50$$

$$d_2 = 60 \text{ सेमी}$$

$$\text{सम-चतुर्भुज का क्षेत्रफल भुजा} = \frac{1}{2} d_1 d_2 = \frac{1}{2} \times 80 \times 60$$

$$= 2400 \text{ सेमी}^2$$

133. (c) माना मूलधन = P

प्रश्नानुसार,

$$\frac{P \times 7 \times R}{100} = \frac{42P}{100}$$

(R = ब्याज)

$$R = 6\%$$

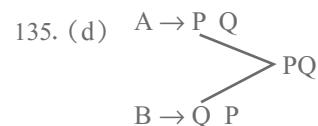
माना अभीष्ट समय = T वर्ष

$$\frac{P \times T \times 6}{100} = 3P$$

$$T = 50 \text{ वर्ष}$$

$$134. (b) \text{ धनराशि} = 616 \times \frac{(100)^2}{(8)^2} \times \frac{100}{308}$$

$$= \text{₹}31250$$



$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{PQ}{P+Q}$$

$$136. (a) \begin{matrix} \text{दूध} & \text{पानी} \\ 3 & : 5 \\ 3 & : 7 \end{matrix} \Bigg\} 2$$

प्रश्नानुसार,

$$2 = 9$$

$$1 = \frac{9}{2}$$

$$3 = 4.5 \times 3$$

$$= 13.5 \text{ लीटर}$$

$$137. (c) \text{ व्यक्ति की गति} = \frac{10.5}{3.5} = 3 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{108}{3 \times 2} = 18 \text{ घंटे}$$

$$138. (b) a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5, d : c = 7 : 6$$

$$a : b = 8 : 12, b : c = 12 : 15$$

$$a : b : c = 8 : 12 : 15, c : d = 6 : 7$$

$$a : b : c = 16 : 24 : 30, c : d = 30 : 35$$

$$a : b : c : d = 16 : 24 : 30 : 35$$

$$139. (a) \text{ माना शुरुआत में कुल आदमी} = x$$

प्रश्नानुसार,

$$(x \times 40) = (x + 8) \times 30$$

$$40x - 30x = 240$$

$$x = 24$$

$$140. (b) \text{ अभीष्ट संख्या} = (17 \times 14) - 10$$

$$= 238 - 10 = 228$$

$$141. (a) \frac{\frac{240}{43} \times 17.2}{\frac{19}{30.1} \times 120.4} = \frac{240 \times 17.2}{43 \times 19 \times 4}$$

$$\Rightarrow \frac{24 \times 4}{19 \times 4} = \frac{24}{19} = 1.26$$

$$142. (c) \text{ ताँबे की अभीष्ट मात्रा} = \left(80 \times \frac{11}{16}\right) + \left(150 \times \frac{2}{5}\right)$$

$$= 55 + 60$$

$$= 115 \text{ किग्रा.}$$

$$143. (d) \begin{array}{cc} 100 & 50 \\ & \swarrow \quad \searrow \\ & 64 \\ & \swarrow \quad \searrow \\ 14 & 36 \end{array}$$

$$\text{लड़के : लड़कियाँ} = 7 : 18$$

$$\text{कुल लड़कियाँ} = 18 \times 4 = 72$$

$$144. (d) \text{ माना राधिका की आयु} = x \text{ वर्ष}$$

प्रश्नानुसार,

$$x = \frac{6}{5}(x - 8)$$

$$5x = 6x - 48 \Rightarrow x = 48$$

$$\text{उसके पुत्र की आयु} = \frac{1}{6} \times x = \frac{1}{6} \times 48 = 8 \text{ वर्ष}$$

$$145. (a) A = 3x, B = 55, C = 7x$$

$$\frac{AB}{C} : \frac{BC}{A} : \frac{CA}{B} = \frac{3x \times 55}{7x} : \frac{55 \times 7x}{3x} : \frac{7x \times 3x}{55}$$

$$\Rightarrow 225x : 1225x : 441x$$

$$\Rightarrow 225 : 1225 : 441$$

$$146. (c) \text{ माना, पुत्र की वर्तमान आयु} = x \text{ वर्ष}$$

$$5 \text{ वर्ष बाद पिता की वर्तमान आयु} = 4x + 2 \text{ वर्ष}$$

$$3x(x + 5) + 5 = (4x + 2) + 5$$

$$x = 13 \text{ वर्ष}$$

$$5 \text{ वर्ष पहले} = 8 \text{ वर्ष}$$

$$147. (b) 90 \text{ विक्रय मूल्य} = 120 \text{ क्रय मूल्य}$$

$$(90 \text{ क्रय मूल्य} + 90 \text{ लाभ}) = 120 \text{ क्रय मूल्य}$$

$$90 \text{ लाभ} = 30 \text{ क्रय मूल्य}$$

$$\begin{aligned} \text{लाभ प्रतिशत} &= \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100 \\ &= \frac{30}{90} \times 100 = 33.33\% \end{aligned}$$

$$148. (d) \text{ जीप की अंकित मूल्य} = 19500 \times \frac{100}{65} = \text{Rs. } 30,000$$

$$\begin{aligned} \text{दो क्रमागत छूट के बाद रूपए अदा किए} \\ &= 30000 \times \frac{85}{100} \times \frac{80}{100} = \text{Rs. } 20,400 \end{aligned}$$

$$149. (b) \begin{array}{l} A - 15 \\ B - 20 \\ C - 30 \end{array} \begin{array}{l} 4 \\ 3 \\ 2 \end{array} \begin{array}{l} \nearrow \\ \nearrow \\ \nearrow \end{array} 60$$

$$3 \text{ दिन में एक साथ काम करते हैं} = 27$$

अंतिम दिन B अकेला 3 काम करता है। बाकी 30 काम B और C मिलकर,  $30/5 = 6$  दिन में करते हैं।

$$\text{कुल समय} = 3 + 1 + 6 = 10 \text{ दिन}$$

$$150. (b) \text{ धारा की दिशा में तथा धारा के विपरीत दिशा में,}$$

$$\text{समय का अनुपात} = 1 : 3$$

$$x + y = 3(x - y)$$

$$2x = 4y$$

$$x : y = 2 : 1$$

$$151. (b) \text{ धारा की दिशा में व्यक्ति की गति} = 72/9 = 8 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की विपरीत दिशा में व्यक्ति की गति} = 54/9 = 6 \text{ किमी./घंटा}$$

$$\text{धारा की गति} = \frac{8 - 6}{2} = 1 \text{ किमी./घंटा}$$

$$152. (b) \text{ माना सबसे छोटी संख्या} = x$$

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} &= \frac{(x) + (x+1) + (x+2) + (x+3) + \dots + (x+8)}{9} \\ 32 &= \frac{9x + 36}{9} \end{aligned}$$

$$x = 28$$

153. (c) माना मूलधन = 100

$$\text{ब्याज दर} = \left(100 \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{100}\right) +$$

$$\left(100 \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{100}\right) + \left(100 \times \frac{5}{12} \times \frac{12}{100}\right)$$

$$= 1 + \frac{5}{4} + 5 = 7\frac{1}{4}\%$$

154. (a) शुरूआत में कुल छात्र =  $3x + 4x + 5x = 12x$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x+40}{4x+40} = \frac{5}{6}$$

$$18x + 240 = 20x + 200$$

$$x = 20$$

$$\text{अभीष्ट संख्या} = 12x = 240$$

155. (d) दोनों को एक दिन में मिलते हैं  $= \frac{1200}{4} = \text{Rs. } 300$

यदि दोनों एक साथ, समान दिनों तक कार्य करें, तो आय, कार्य क्षमता के अनुपात में मिलती है।

$$\text{पुरुष की प्रतिदिन आय} = \frac{1}{3} \times 300 = \text{Rs. } 100$$

156. (a) कुल उत्तीर्ण छात्र =  $\left(300 \times \frac{60}{100}\right) + \left(250 \times \frac{38}{100}\right)$

$$= 180 + 95 = 275$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{275}{300+250} \times 100 = 50\%$$

157. (d) (गोलाकार की त्रिज्या = बेलन की ऊँचाई) =  $r$

$$\Rightarrow \frac{\text{गोलाकार की आयतन}}{\text{बेलन का आयतन}} = 1 \Rightarrow \frac{\frac{4}{3}\pi r^3}{\pi r^2 \cdot r} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{r^2}{r_1^2} = \frac{3}{4}$$

$$r : r_1 = \sqrt{3} : 2$$

158. (a) माना आयतन  $8x^3, 27x^3$

तो, त्रिज्या  $2x$  और  $3x$

$$\text{सतह क्षेत्रों का अनुपात} = 4x^2 : 9x^2$$

$$= 4 : 9$$

159. (d) कार की औसत गति  $= \frac{405}{4.5}$  किमी./घंटा

$$= \frac{4050}{45} \times \frac{5}{10} \text{ मी./सेकण्ड}$$

$$= 25 \text{ मी./सेकण्ड}$$

$$\begin{array}{r} 160. (d) \quad P - 34 \xrightarrow{3} 102 \\ \quad \quad \quad Q - 51 \xrightarrow{2} \end{array}$$

P और Q की कार्य क्षमता का अनुपात =  $3 : 2$

यदि P और Q समान कार्य क्षमता से अंतिम तक कार्य करते हैं, तो उनकी मजदूरी/लाभ उनकी कार्य क्षमता के अनुसार विभाजित होगा।

$$Q \text{ का हिस्सा} = \frac{2}{5} \times 30000 = \text{Rs. } 12000$$

STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

7

# प्रेक्टिस सेट

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

### भाग -1 सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. सूची (I) का सूची (II) से मिलान करें।
 

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| (I)           | (II)                           |
| (a) सारस      | (i) बैटल टैंक                  |
| (b) भीष्म     | (ii) मल्टिपर्स सिविल हवाई जहाज |
| (c) ब्रह्मोस  | (iii) सैटेलाइट                 |
| (d) इंसेट-3सी | (iv) मिसाइल                    |
2. 'मुशा' शब्द का मुस्लिम विधि के अन्तर्गत अर्थ है-
  - (a) विभाजित सम्पत्ति
  - (b) संयुक्त सम्पत्ति
  - (c) निजी सम्पत्ति
  - (d) अविभाजित सम्पत्ति में हिस्सा
3. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मुस्लिम विवाह विघटन अधिनियम, 1939' के अंतर्गत विवाह-विच्छेद का आधार नहीं है?
  - (a) पति का चार या उससे अधिक समय के लिए लापता होना।
  - (b) पति को दो वर्ष का कारावास की सजा होना।
  - (c) पति का पत्नी के भरण-पोषण करने से असफल रहना।
  - (d) पति की नपुंसकता
4. उत्तर प्रदेश के उत्तरी भाग में उत्तरांचल के समर्थन में निम्न में से किस दल ने एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है?
  - (a) उत्तराखंड मुक्ति मोर्चा
  - (b) उत्तराखंड रक्षा मोर्चा
  - (c) हिम शिवसेना
  - (d) उपरोक्त सभी
5. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
  - (a) थुमरा - नृत्यगीत
  - (b) संजीनी - रोमांटिक गीत
  - (c) लेहचारी - त्योहार
  - (d) खराततिया - त्योहार
6. परमादेश की रिट जारी की जाएगी जब वहाँ शिकस्त हो:
  - (a) एक अनिवार्य कर्तव्य का पालन करना
  - (b) विवेकाधीन कर्तव्य का पालन करना
  - (c) अनुबंध की उत्पत्ति होने वाला एक दायित्व का पालन करना
  - (d) एक निजी संस्था द्वारा एक दायित्व का पालन करना
7. निम्न में से किसमें विवाह के लिए पूर्ण असमर्थता है?
  - (a) समरक्तता
  - (b) विवाह-सम्बन्ध
  - (c) धात्रेय-सम्बन्ध
  - (d) उपरोक्त सभी
8. सेवी के कार्यकारी निदेशक के रूप में किसने कार्य भार संभाला है?
  - (a) नरेन्द्र रावत
  - (b) आनंद राजेश्वर
  - (c) अनंत बरूआ
  - (d) अमित त्रिपाठी
9. एक सुन्नी मुस्लिम 'इद्दत' की अवधि में विवाह करता है, तो वह विवाह है?
  - (a) शून्य
  - (b) वैध
  - (c) अनियमित
  - (d) शून्यकरणीय

10. कौन-सा नियम प्रावधान कहता है कि मुजरा की विशिष्टियाँ लिखित कथन में दी जाएगी?
  - (a) आदेश 8, नियम 6
  - (b) आदेश 8, नियम 6 ख
  - (c) आदेश 8, नियम 4
  - (d) आदेश 6, नियम 6
11. किस राज्य की सरकार गरीबों के लिए निशुल्क स्वास्थ्य बीमा योजना लागू करेगी?
  - (a) पंजाब
  - (b) हरियाणा
  - (c) मणिपुर
  - (d) जम्मू कश्मीर
12. उत्तर भारत के प्रथम 'वन्य जीव डीएनए बैंक' की स्थापना कहाँ की जा रही है?
  - (a) जयपुर, राजस्थान
  - (b) बेरली, उत्तर प्रदेश
  - (c) हिसार, हरियाणा
  - (d) अमृतसर, पंजाब
13. संज्ञेय अपराध में एक पुलिस अधिकारी-
  - (a) मुलजिम को बिना वारंट के गिरफ्तार नहीं कर सकता
  - (b) बिना वारंट के अपराधी को गिरफ्तार कर सकता है
  - (c) रिमांड आदेश के बिना पुलिस हिरासत में मुलजिम को रख सकती है
  - (d) इनमें से कोई नहीं
14. भारत कला भवन उत्तर प्रदेश में कहाँ पर स्थित है?
  - (a) आगरा
  - (b) इलाहाबाद
  - (c) वाराणसी
  - (d) लखनऊ
15. किसकी सहायता से 1857 के विद्रोह में अंग्रेजों ने प्रशासन के खिलाफ अवध में नींव रखी थी?
  - (a) गोरखा
  - (b) पहाड़ी
  - (c) जाट
  - (d) उपरोक्त सभी
16. किस देश को 'लैंड ऑफ थाउजैंड द्वीप' कहा जाता है?
  - (a) मलेशिया
  - (b) इण्डोनेशिया
  - (c) आयरलैंड
  - (d) फिनलैंड
17. 'गरम पानी अभयारण्य' कहाँ पर स्थित है?
  - (a) सिक्किम
  - (b) नागालैंड
  - (c) असम
  - (d) गुजरात
18. शिया मुस्लिम विवाह में कितने साक्षियों की आवश्यकता है?
  - (a) दो पुरुष
  - (b) एक पुरुष एवं दो महिलायें
  - (c) साक्षी की आवश्यकता नहीं होती है
  - (d) (a) और (b) दोनों
19. ब्रिटिश ने अवध पर कब्जा कब किया था?
  - (a) 1864
  - (b) 1856
  - (c) 1824
  - (d) 1799
20. यू.पी. में राष्ट्रीयकृत मेटल रोड की लंबाई कितनी है?
  - (a) 15000 किमी.
  - (b) 22000 किमी.
  - (c) 24000 किमी.
  - (d) 2600 किमी.
21. जवाहर लाल नेहरू ने भारतीय तिरंगा पहली बार कहाँ फहराया था?
  - (a) 1947 में लाल किले की दीवार पर
  - (b) 1929 में लाहौर में रावी नदी के तट पर
  - (c) जब 1950 में भारत एक लोकतांत्रिक गणराज्य बना
  - (d) जब 1935 में भारत सरकार अधिनियम पारित किया गया
22. पूर्व भारतीय राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को किस वर्ष प्रतिष्ठित भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
  - (a) 1992
  - (b) 1995
  - (c) 1997
  - (d) 1998
23. मुख्य रूप से पहाड़ियों में उगाई जाने वाली फसल है-
  - (a) मीठी मकई
  - (b) मीठे ज्वार
  - (c) मीठे आलू
  - (d) मीठे मटर
24. बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन के अनुसार निम्नलिखित में से वह क्या है जो एक अधिकार नहीं है?
  - (a) सामाजिक सुरक्षा
  - (b) रोजगार
  - (c) शोषण से संरक्षण
  - (d) शिक्षा
25. राजकोषीय घाटे को परिभाषित करता है-
  - (a) मुद्राकृत घाटा और बजटीय घाटे का योग
  - (b) भारतीय रिजर्व बैंक से केन्द्र सरकार द्वारा ली गई राशि में शुद्ध वृद्धि
  - (c) वर्तमान खर्च और वर्तमान राजस्व के बीच का अंतर
  - (d) सरकार का कुल व्यय इसके द्वारा उत्पन्न किए गए राजस्व से अधिक हो
26. "योगी आदित्यनाथ" ने उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?
  - (a) 20वें
  - (b) 21वें
  - (c) 22वें
  - (d) 19वें
27. निम्न नामों में से कौन-सा नगर उत्तर प्रदेश में वाराणसी के नाम से नहीं जाना जाता है-
  - (a) बनारस
  - (b) काशी
  - (c) विश्वनाथपुरी
  - (d) सूर्यनगर
28. भारतीय संविधान में किस आधार पर अल्पसंख्यकों को पहचाना जाता है?
  - (a) धर्म
  - (b) जाति
  - (c) समूह के लोगों का कुल आबादी में प्रतिशत
  - (d) रंग

29. सही उत्तर का चयन करें-  
प्राथमिक सूचना रिपोर्ट का मतलब है-  
(a) संज्ञेय अपराध के बारे में रिपोर्ट  
(b) पुलिस अधिकारी को दी गई सूचना  
(c) सूचना समय से पहले  
(d) यह हमेशा लिखित रूप से दी जानी चाहिए
30. विदेश मंत्रालय के नए आर्थिक संबंध सचिव के रूप में किन्हे नियुक्त किया गया है?  
(a) अल्का सिरोही (b) मधु तामबली  
(c) कीर्ति सिंह (d) विजय गोखले
31. मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट पारित कर सकता है-  
(a) सात वर्ष की सजा से अधिक का कारावास नहीं  
(b) आजीवन कारावास के लिए दंडादेश  
(c) मौत की सजा  
(d) सात वर्ष से अधिक के कारावास की सजा
32. दण्ड प्रक्रिया संहिता अनुभाग-145 के तहत किसकी रिपोर्ट के तहत कानूनी कार्यवाही होगी?  
(a) कार्यकारिणी मजिस्ट्रेट (b) पुलिस अधिकारी  
(c) अभियोजना (d) न्यायिक मजिस्ट्रेट
33. किस अधिनियम के तहत, एक प्रमुख प्रश्न को ऐसे प्रश्न के रूप में परिभाषित किया गया है, कि जिस व्यक्ति की इच्छा और उसी के तहत उत्तर प्राप्त करने की उम्मीद हो:  
(a) साक्ष्य अधिनियम की धारा 140 के तहत  
(b) साक्ष्य अधिनियम की धारा 141 के तहत  
(c) साक्ष्य अधिनियम की धारा 142 के तहत  
(d) साक्ष्य अधिनियम की धारा 143 के तहत
34. इनमें से कौन-सा सही है, जिसमें जनता द्वारा सूचना नहीं दी जाएगी?  
(a) धारा-121 से 126 आई.पी.सी.  
(b) धारा-140 से 142 आई.पी.सी.  
(c) धारा-272 से 278 आई.पी.सी.  
(d) धारा-456 से 460 आई.पी.सी.
35. पुलिस कब बिना वारंट गिरफ्तार कर सकेगी, वर्णित है?  
(a) धारा-40 में (b) धारा-42 में  
(c) धारा-41 में (d) धारा-44 में
36. दण्ड प्रक्रिया संहिता के तहत असत्य प्रक्रिया है-  
(a) जाँच न्यायालय द्वारा संचालित की जाएगी  
(b) आरोप तय करने के बाद जाँच संचालित की जाएगी  
(c) आरोप तय करने से पहले जाँच संचालित की जाएगी  
(d) न्यायाधीश द्वारा संचालित की जाएगी
37. विश्व बैंक ने कौशल भारत मिशन की सहायता के लिए कितनी ऋण की मंजूरी दी है?  
(a) 350 मिलियन (b) 250 मिलियन  
(c) 450 मिलियन (d) 150 मिलियन
38. सम्मन कैसे तामील किया जाता है-  
(a) एक पुलिस अधिकारी द्वारा  
(b) न्यायालय में एक अधिकारी द्वारा  
(c) एक अधिकृत लोक अधिकारी द्वारा  
(d) उपरोक्त में से किसी से भी
39. प्रथम भारतीय एक्सप्रेस वे, जहाँ भारतीय वायुसेना के विमान को उतारने का सफल परीक्षण किया गया?  
(a) आगरा-लखनऊ एक्सप्रेस वे  
(b) यमुना एक्सप्रेस वे  
(c) दुर्गापुर एक्सप्रेस वे  
(d) अहमदाबाद वडोदरा एक्सप्रेस वे
40. देश का प्रथम इंटर मॉडल टर्मिनल कहाँ स्थापित किया जा रहा है?  
(a) गाजीपुर (b) हल्दिया  
(c) वाराणसी (d) साहिबगंज

## भाग-2: सामान्य हिन्दी

41. शब्द 'धनुष्टंकार' का सन्धि-विच्छेद होगा-  
(a) धनु + अष्टकार (b) धन + अष्टाकार  
(c) धनुः + टंकार (d) धनुष्ट + कार
42. जिस समास के दोनों पद प्रधान होते हैं वह समास होता है-  
(a) अव्ययीभाव समास (b) तत्तत्पुरुष समास  
(c) द्वंद्व समास (d) द्विगु समास
43. किस शब्द में 'आ' उपसर्ग है?  
(a) आतंक (b) अभाव  
(c) अभिशाप (d) अतयन्त
44. 'अग्नि परीक्षा देना' का अर्थ है-  
(a) कठोर तप करना  
(b) दृढ़ निश्चय करना  
(c) साहसपूर्वक सामना करना  
(d) कठिन परिस्थिति में पड़ना
45. 'पर उपदेश कुशल बहुतेरे' का अर्थ है-  
(a) बिन मांगे सलाह देना  
(b) दूसरों के उपदेश को आसान समझना  
(c) बिना सोचे दूसरों की सलाह पर काम करना  
(d) दूसरों की बात को शीघ्र मान लेना

46. 'निश्चय' शब्द में कौन-सी सन्धि है?

- (a) विसर्ग सन्धि (b) व्यंजन सन्धि  
(c) स्वर सन्धि (d) वृद्धि सन्धि

47. 'निस्तेज' शब्द का सन्धि विच्छेद है-

- (a) निः + तेज (b) निस् + तेज  
(c) निस + तेज (d) निसः + तेज

48. दो शब्दों को जोड़ने के लिए कौन-सा चिन्ह प्रयोग किया जाता है?

- (a) ? (b) -  
(c) : (d) ,

49. 'अंगूठा छाप होना' मुहावरे का अर्थ है-

- (a) पढ़ा लिखा होना (b) अनपढ़ होना  
(c) लड़ाकू होना (d) कम दिमाग होना

50. वर्तमान काल के कितने भेद हैं?

- (a) 2 (b) 5  
(c) 7 (d) 9

51. कर्मवाच्य में प्रधानता होती है-

- (a) कर्ता की (b) कर्म की  
(c) संज्ञा की (d) क्रिया की

52. जिसमें लिंग, वचन तथा कारक से कोई विकार नहीं होता, क्या कहलाता है?

- (a) प्राणिवाचक (b) अव्यय  
(c) निपात (d) संपात

53. 'मृगनयनी' उपन्यास के रचनाकार हैं-

- (a) वृन्दावनलाल वर्मा (b) महादेवी वर्मा  
(c) धर्मवीर भारती (d) शैलेश जैदी

54. प्रसिद्ध उपन्यास 'चन्द्रकांता' किसके द्वारा लिखा गया है?

- (a) राधाकृष्ण दास (b) देवकीनन्दन खत्री  
(c) वृन्दावनलाल वर्मा (d) राम कुमार वर्मा

निर्देश (55-58): निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिए गए बहुविकल्पी प्रश्नों के सही विकल्प का चयन करें-

हँसी शरीर के स्वास्थ्य का शुभ संवाद देने वाली है। वह एक साथ ही शरीर और मन को प्रसन्न करती है। पाचन शक्ति बढ़ाती है, रक्त को चलाती है और अधिक पसीना लाती है। हँसी एक शक्तिशाली दवा है। एक डॉक्टर कहता है कि वह जीवन की मीठी मदिरा है। डॉक्टर ह्यूड कहते हैं कि आनंद से बढ़कर बहुमूल्य वस्तु मनुष्य के पास और कोई नहीं। कारलाइली एक राजकुमार था। संसार त्यागी हो गया था। वह कहता है कि जो जी से हँसता है, वह कभी बुरा नहीं होता। जी से हँसो, तुम्हें अच्छा लगेगा। अपने मित्र को हँसाओ, वह अधिक प्रसन्न होगा। शत्रु को हँसाओ, तुम से कम घृणा करेगा। एक अनजान को हँसाओ, तुम पर भरोसा करेगा। उदास को हँसाओ उसका दुःख घटेगा। एक निराश को हँसाओ, उसकी आशा बढ़ेगी।

एक बूढ़े को हँसाओ, वह अपने को जवान समझने लगेगा। एक बाल को हँसाओ, उसके स्वास्थ्य में वृद्धि होगी। वह प्रसन्न और प्यारा बालक बनेगा। पर हमारे जीवन का उद्देश्य केवल हँसी ही नहीं है, हमको बहुत काम करने हैं। तथापि उन कामों में, कष्टों में और चिंताओं में एक सुंदर आंतरिक हँसी, बड़ी प्यारी वस्तु भगवान ने दी है।

55. निम्न में कौन-सा वाक्य सही नहीं है?

- (a) हँसी शरीर को प्रसन्न करती है।  
(b) हँसी मन को प्रसन्न करती है।  
(c) हँसी एक शक्तिशाली दवा है।  
(d) हँसी पाचन शक्ति घटाती है।

56. एक बालक को हंसाने से उस पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- (a) उसकी पाचन शक्ति कम होगी।  
(b) उसको पसीने कम होंगे।  
(c) उसके स्वास्थ्य में वृद्धि होगी।  
(d) इनमें से कोई नहीं।

57. डॉक्टर ह्यूड क्या कहते हैं?

- (a) हंसना स्वास्थ्य के लिए जरूरी है।  
(b) हंसने से शरीर और मन प्रसन्न रहता है।  
(c) आनंद से बढ़कर बहुमूल्य वस्तु मनुष्य के पास और कोई नहीं।  
(d) हँसी एक बालक के स्वास्थ्य में वृद्धि करती है।

58. "वर्तनी" का संबंध निम्न में किससे है?

- (a) भाषागत ध्वनियों के उच्चारण से  
(b) वाक्य संरचना से  
(c) कारक संरचना से  
(d) संधि से

59. "माँ ने बच्चों को बुलाया" यह किस कारक का उदाहरण है?

- (a) कर्ता कारक (b) कर्म कारक  
(c) करण कारक (d) अपादान कारक

60. "निजवाचक सर्वनाम" का प्रयोग किस वाक्य में हुआ है?

- (a) अपनों से क्या छिपाना (b) भगवान, मुझे अपना ले  
(c) मैं आप ही चला आता (d) उपर्युक्त सभी

61. 'मूल स्वर' के समूह को चिन्हित कीजिये।

- (a) आ, ई, ए (b) इ, ऊ, ओ  
(c) अ, इ, उ (d) ऊ, औ, ऐ

62. "वर्तनी" का संबंध निम्न में किससे है?

- (a) भाषागत ध्वनियों के उच्चारण से  
(b) वाक्य संरचना से  
(c) कारक रचना से  
(d) संधि से

63. निम्नलिखित में से कौन 'सोना' का पर्यायवाची नहीं है?  
 (a) स्वर्ण (b) बहुमूल्य  
 (c) हिरण्य (d) कनक
64. 'कृतज्ञ' का विलोम है?  
 (a) कृतहन (b) जड़  
 (c) संवेदनहीन (d) अकृतज्ञ
65. "बाँसों उछलना" मुहावरे का सही अर्थ क्या होता है?  
 (a) नीचे से ऊपर चढ़ना (b) बहुत खुश होना  
 (c) पागल होना (d) उछल-कूद करना
66. "जिन ढूँढ़ा तिन पाइयाँ गहरे पानी बैठ" कहावत का सही अर्थ है?  
 (a) पानी में गोता लगाना।  
 (b) पानी में डूबना।  
 (c) परिश्रम का फल अवश्य मिलता है।  
 (d) मेहनत नहीं करना।
67. निम्न पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?  
 समय जा रहा और काल है आ रहा।  
 सचमुच उल्टा भाव भुवन में छा रहा।।  
 (a) अनुप्रास अलंकार (b) उभयालंकार  
 (c) पूर्वरूप अलंकार (d) उन्मीलित अलंकार
68. 'चित्रलेखा' किसकी रचना है?  
 (a) उदयशंकर भट्ट (b) भगवती चरण वर्मा  
 (c) केदारनाथ सिंह (d) कुँवर नारायण
69. 'ग्यारह वर्ष का समय' कहानी के लेखक हैं-  
 (a) रामचन्द्र शुक्ल (b) वृन्दावनलाल वर्मा  
 (c) जयशंकर प्रसाद (d) राहुल सांकृत्यायन
70. "अढ़ाई हाथ की ककड़ी नौ हाथ का बीज" मुहावरे का अर्थ है-  
 (a) अनहोनी बात (b) बेकार ककड़ी  
 (c) बहुत बड़ी ककड़ी (d) बहुत छोटी ककड़ी
71. 'उलटे मुँह गिरना' मुहावरे का अर्थ है-  
 (a) चोट लगना  
 (b) सिर में चोट लगाना  
 (c) दूसरे को नीचा दिखाने के लिए स्वयं नीचा दिखाना  
 (d) छत से गिरना
72. "प्राण" और "अक्षत" इन दोनों शब्दों को किस "वचन" के अंतर्गत रखेंगे?  
 (a) एकवचन (b) द्विवचन  
 (c) बहुवचन (d) उपर्युक्त सभी
73. भारत की सबसे प्राचीन भाषा कौन-सी है?  
 (a) हिन्दी (b) अरबी  
 (c) संस्कृत (d) उर्दू
74. हिन्दी वर्णमाला में कितने वर्ण होते हैं?  
 (a) 26 (b) 33  
 (c) 49 (d) 52
75. निम्न में से 'अल्पप्राण' वर्ण कौन-से हैं?  
 (a) फ, भ (b) क, ग  
 (c) अ, आ (d) थ, ध
76. 'कहत नटत रीझत खिझत, मिलत खिलत लजियत भरे भौन में करत है, नैनून ही सौ बात' में है-  
 (a) वीर रस (b) वियोग रस  
 (c) शृंगार रस (d) करुण रस
77. संस्कृत में उपसर्ग होते हैं-  
 (a) 20 (b) 22  
 (c) 17 (d) 18
78. हिन्दी में वाच्य के कितने प्रकार हैं?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार
79. अव्यय का शाब्दिक अर्थ है-  
 (a) जिसका व्यय न हो (b) जो व्यर्थ हो  
 (c) जिसका मूल्य हो (d) जिसका व्यय हो
80. 'उत्सव' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) उ (b) उत्  
 (c) उद् (d) उत्स

### भाग-3: तार्किक क्षमता

81. कथन:  
 कुछ किताबें लाल हैं।  
 सभी लाल सफेद हैं।  
 निष्कर्ष:  
 1. कुछ किताबें सफेद हैं।  
 2. कुछ किताबें सफेद हैं।  
 (a) यदि केवल निष्कर्ष (I) निकलता हो।  
 (b) यदि केवल निष्कर्ष (II) निकलता हो।  
 (c) यदि न तो (I) ना ही (II) निकलता हो।  
 (d) यदि (I) और (II) दोनों निष्कर्ष निकलते हों।

निर्देश (82-85): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों संख्याओं को चुनिए।

82. देश : राष्ट्रपति :: राज्य : ?  
 (a) प्रधानमंत्री (b) मुख्यमंत्री  
 (c) अध्यक्ष (d) राज्यपाल

83. जिन्दगी : मौत :: निराशा : ?

- (a) रोना (b) दर्द  
(c) आशा (d) दुःख

84. 24 : 60 :: 210 : ?

- (a) 504 (b) 343  
(c) 336 (d) 330

85. KO : 225/121 :: MN : ?

- (a) 210/132 (b) 196/169  
(c) 183/138 (d) 192/156

86. वह आरेख चुनिये जो नीचे दिये गये वर्गों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है।

बकरी, स्तनपायी, चमगादड़

- (a)  (b)   
(c)  (d) 

87. शब्दों का एक अर्थपूर्ण आवेश है?

1. फ्लैट 2. कस्बा  
3. गली 4. इमारत  
5. भवन-समूह

- (a) 1, 5, 4, 3, 2 (b) 4, 5, 3, 2, 1  
(c) 2, 1, 3, 4, 5 (d) 1, 4, 5, 3, 2

88. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Banal 2. Banana  
3. Banish 4. Bandase  
5. Bandit

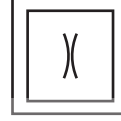
- (a) 1, 3, 2, 4, 5 (b) 1, 2, 4, 3, 5  
(c) 1, 2, 4, 5, 3 (d) 1, 3, 2, 5, 4

89. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सही निरूपण करता है?

त्रिभुज, समकोण त्रिभुज, समद्विबाहु त्रिभुज

- (a)  (b)   
(c)  (d) 

157. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस एक उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



- (a)  (b)   
(c)  (d) 

91. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह (I) के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है। और आव्यूह (II) के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'N' को 01, 14 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 55, 69 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'GOOD' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह- (I)

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | B | N | G | L | D |
| 1 | G | L | D | B | N |
| 2 | D | B | N | G | L |
| 3 | N | G | L | D | B |
| 4 | L | D | B | N | G |

आव्यूह- (II)

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | A | I | K | O | R |
| 6 | I | K | O | R | A |
| 7 | K | O | R | A | I |
| 8 | O | R | A | I | K |
| 9 | R | A | I | K | O |

- (a) 02, 58, 68, 04 (b) 44, 99, 76, 20  
(c) 31, 67, 76, 22 (d) 33, 37, 86, 41

92. A, B के पिता हैं, C, B की पुत्री है, D, B का भाई है और E, A का पुत्र है। C और E के बीच क्या संबंध है? (B = पुरुष)

- (a) भाई-बहन (b) पति-पत्नी  
(c) चाचा-भतीजी (d) पिता-पुत्री

93. यदि '-' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा '÷' का अर्थ है घटाना और '×' का अर्थ है जोड़, तो कौन-सा विकल्प सही है?

- (a)  $6 \div 20 \times 12 + 7 - 1 = 70$   
(b)  $6 + 20 - 12 \div 7 \times 1 = 62$   
(c)  $6 - 20 \div 12 \times 7 + 1 = 57$   
(d)  $6 + 20 - 12 \div 7 - 1 = 38$

94. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिये गये क्रम के अनुसार लिखिए।

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Caricature | 2. Credential |
| 3. Carnivore  | 4. Credulous  |
| 5. Creditable |               |
- (a) 1 3 2 4 5 (b) 12345  
(c) 31254 (d) 13254

95. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो कथन दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, (I) और (II) निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथन में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

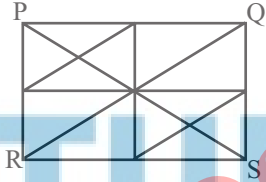
कथन:

1. यदि लोग बुद्धिमान हों, तो सृजनात्मक भी होंगे।

निष्कर्ष:

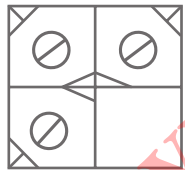
- (I) सृजनात्मकता और बुद्धिमान का आपस में संबंध है।  
(II) सृजनात्मक व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं।  
(a) केवल मान्यता (I) सही है।  
(b) केवल मान्यता (II) सही है।  
(c) मान्यता (I) और (II) दोनों सही हैं।  
(d) न तो मान्यता (I) सही है और न ही निष्कर्ष (II) सही है।

96. निम्नलिखित आकृति PQRS में कितने त्रिभुज हैं?



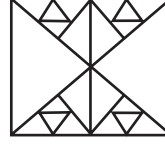
- (a) 12 (b) 20  
(c) 24 (d) 28

97. कौन-सी उत्तर-आकृति, प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



- (a) (b)   
(c) (d)

98. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



- (a) 34 (b) 38  
(c) 44 (d) 48 या इससे अधिक

99. नीचे दी गई अंकों में सबसे ज्यादा आवृत्ति किस अंक की है?

846734378344563464384

- (a) 8 (b) 6  
(c) 4 (d) 3

100. मोहन ने कहा, "यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है।" मोहन का उस लड़की से क्या संबंध है?

- (a) दादा (b) पति  
(c) पिता (d) ससुर

निर्देश (101-103): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में शृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

101. 156, 506, 1056, 1856, 2756

- (a) 506 (b) 1056  
(c) 1856 (d) 2766

102. 3, 6, 4, 24, 5, 125, 6, 720

- (a) 6 (b) 24  
(c) 125 (d) 720

103. 5, 17, 22, 44, 61, 100

- (a) 17 (b) 22  
(c) 44 (d) 61

104. उपरोक्त समीकरण को हल करने के लिए सही समूह चिन्ह का पता लगाएं।

$8 \times 5 \div 10 \times 2 \div 25$

- (a)  $+\times\div=$  (b)  $+\div--=$   
(c)  $\times+=\times$  (d)  $\times--=\times$

105. अगर  $75 + 32 = 3$ ,  $40 + 22 = 4$  है, तो  $42 + 61$  ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 (b) 3  
(c) 5 (d) 7

106. मन्त ने कहा, "तनवी के पापा करण, मेरे ससुर सुरेन्द्र के इकलौते बेटे हैं" तो तनू जो तनवी की बहन है, का सुरेन्द्र से क्या संबंध है?

- (a) पुत्री (b) पत्नी  
(c) पुत्र-वधु (d) पौत्री

107. एक व्यक्ति 5 किमी. दक्षिण की तरफ चलता है और फिर दाएँ मुड़ जाता है। 5 किमी. चलने के बाद वह दोबारा दाएँ मुड़कर 10 किमी. चलता है। वह एक बार फिर दाएँ मुड़ता है और 10 किमी. चलता है अब वह अपनी शुरुआती बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) उत्तर (b) पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर-पश्चिम

108. नीचे प्रश्न आकृति में चित्र अनुसार कागज को मोड़कर काटने और खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



- (a) (b)   
(c) (d)

109. नीचे पहली रेखा में बड़े अक्षर और दूसरी रेखा में प्रतीक दिये गये हैं। प्रतीकों और अक्षरों को एक-दूसरे के लिए कूट किया गया है। दिये अक्षरों के लिए सही प्रतीक चुनिए।

STABLE

|   |   |   |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| A | B | D | E  | L | U | T | I | S |
| @ | # | ? | \$ | © | > | < | □ | ! |

- (a) @ # ? \$ © ! (b) ! @ # © \$ □  
(c) ! < @ # © \$ (d) \$ ! □ @ # ©

110. दिये गये विकल्पों में से वह शब्द चुनिये जो दिये गये शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

DETRIMENTAL

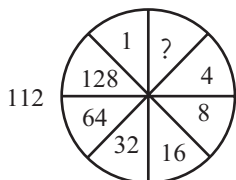
- (a) TRIANGLE (b) DATE  
(c) TALENT (d) LATENT

111. दिये गये विकल्पों में से वह शब्द चुनिये जो दिये गये शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है।

SENTENCE

- (a) STATE (b) TENSE  
(c) CENTER (d) SCIENCE

निर्देश (112-113): लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 2 (b) 1  
(c) 3 (d) 5

113.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 23 | 34 | 18 |
| 41 | 72 | 18 |
| 35 | 42 | ?  |

- (a) 18 (b) 23  
(c) 21 (d) 27

114. यदि  $P * Q = PQ + QP + P + Q$  है, तो  $7 * 5$  का मान निकालें।

- (a) 72 (b) 82  
(c) 92 (d) 47

115. यदि D का अर्थ '×', S का अर्थ '+', A का अर्थ '-' और M का अर्थ '÷' हो, तो नीचे दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$$28 D 6 S 34 M 2 A 8 D 6$$

- (a) 558 (b) 3312  
(c) 137 (d) 31

116. अक्षरों का कौन-सा समूह स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

PO \_ S \_ QRS \_ QRSSPQR

- (a) RRSSSQ (b) RRRSSQ  
(c) RSPSP (d) PQRRSP

117. निम्न में से कौन से शब्द का निर्माण CORPORATION शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके दिया जा सकता है?

- (a) OPERATION (b) NATION  
(c) REPORT (d) CAPTION

118. यदि पहली N प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 285 है, तो N का मान ज्ञात करें।

- (a) 9 (b) 10  
(c) 11 (d) 12

119. छात्रों की एक पंक्ति में तन्तु दोनों छोर से 34वां स्थान पर है। उस पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

- (a) 65 (b) 66  
(c) 68 (d) 67

120. यदि बीत गया परसों से एक दिन पहले का दिन रविवार था, तो आने वाले परसों को कौन-सा दिन होगा?

- (a) बृहस्पतिवार (b) शुक्रवार  
(c) शनिवार (d) मंगलवार

#### भाग-4: आंकिक क्षमता

121. गुणनफल  $(2777)^{1510}$  का इकाई का अंक क्या है?

- (a) 7 (b) 9  
(c) 3 (d) 1

122. एक साक्षात्कार के लिए चुने गए 12 विद्यार्थियों में, 5 की आयु 24 वर्ष, 4 की आयु 25 वर्ष तथा 3 की आयु 20 वर्ष थी। सभी विद्यार्थियों की औसत आयु ज्ञात करें?

- (a) 22 साल (b) 45/2 साल  
(c) 70/3 साल (d) 65/3 साल

123. A और B मिलकर किसी काम को 36 दिनों में कर सकते हैं। A की कार्य क्षमता B की दोगुनी है, तो B अकेले कितने दिनों में कार्य समाप्त करेगा?

- (a) 48 दिन (b) 72 दिन  
(c) 108 दिन (d) 96 दिन

124. P, Q से तीन गुना तथा Q, R से तीन गुना तेज दौड़ता है। यदि 'R' एक निश्चित दूरी को 3 घण्टे में पूरी करें तो बताएं P उस दूरी को कितने समय में पूरा करेगा?

- (a) 20 मिनट (b) 40 मिनट  
(c) 60 मिनट (d) 75 मिनट

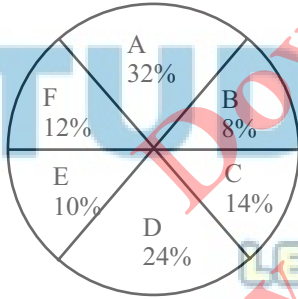
125. एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी को 40 घंटों में पूरी करता है। यदि वह अपनी गति 1/10 भाग घटा दे, तो उसी समय में 24 किमी. की दूरी कम तय कर पाता है। व्यक्ति की आरंभिक गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 8 किमी./घंटा (b) 12 किमी./घंटा  
(c) 6 किमी./घंटा (d) 4 किमी./घंटा

निर्देश (126-129): निम्नलिखित पाई-चार्टों को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और 4 प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

एक कॉलेज के विभिन्न विषय में लड़कियों का प्रतिशत वितरण।

लड़कियों की कुल संख्या = 2000



A = विज्ञान

B = प्रबंध

C = कला

D = वाणिज्य

E = खान-पान

F = इंजीनियरिंग

126. इंजीनियरिंग विषय में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या कितनी है?

- (a) 180 (b) 220  
(c) 240 (d) 260

127. वह कौन-सा विषय है, जिसमें पढ़ने वाले लड़कों की संख्या सबसे अधिक है?

- (a) कला (b) वाणिज्य  
(c) प्रबंध (d) विज्ञान

128. प्रबंध विषय में पढ़ने वाले लड़कों का प्रतिशत उस विषय में पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या की तुलना में कितना है?

- (a) 68 (b) 64  
(c) 58 (d) 48

129. खान-पान विषय में पढ़ने वाली लड़कियों का प्रतिशत कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या की तुलना में कितना है?

- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 8

130. यदि  $x = 2 + \sqrt{3}$ , तब  $\frac{x^6 + 1}{x^5 - 2x^4 - 2x^2 + x}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 38/3 (b) 38/5  
(c) 26/3 (d) 26/5

131. यदि एक त्रिभुज की तीनों माध्यिकाओं की लम्बाइयाँ 7 सेमी., 24 सेमी. और 25 सेमी. हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

- (a) 63 सेमी<sup>2</sup> (b) 84 सेमी<sup>2</sup>  
(c) 112 सेमी<sup>2</sup> (d) 96 सेमी<sup>2</sup>

132. दो संख्याओं का म.स. और ल.स. क्रमशः 9 और 315 है। यदि संख्याओं का योग 108 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- (a) 45, 63 (b) 36, 72  
(c) 18, 90 (d) 27, 81

133. एक अध्यापक कुछ किताबें चार छात्रों A, B, C और D में  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{7}$  अनुपात में बाँटी उसके पास कम से कम कितनी संख्या में किताबें हैं?

- (a) 210 (b) 247  
(c) 420 (d) 253

134. 4 पुरुष या 8 औरतें एक काम का 15 दिनों में कर सकते हैं, तो 5 पुरुष और 10 औरतें दोगुने काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 30 दिन (b) 7 दिन  
(c) 10 दिन (d) 12 दिन

135. सन्नी ने कुछ धनराशि पहले चार वर्ष 5% वार्षिक ब्याज दर, अगले छः वर्ष 7% वार्षिक ब्याज दर तथा 10 वर्षों के बाद 11% वार्षिक ब्याज पर उधार दी। यदि 13 वर्षों के अन्त में उसे कुल ब्याज ₹7600 भुगतान करने होते हैं, तो उधार दी गई राशि ज्ञात करें?

- (a) 8000 (b) 6000  
(c) 12000 (d) 10000

136. 16 मी<sup>2</sup> क्षेत्रफल वाले वर्ग के भीतर बने वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करें।  
 (a)  $88/7$  मी<sup>2</sup> (b)  $44/7$  मी<sup>2</sup>  
 (c)  $66/7$  मी<sup>2</sup> (d)  $22/7$  मी<sup>2</sup>
137. एक आदमी एक थोक व्यापारी से 120 पेन्सिलों के मूल्य पर 150 पेन्सिल खरीदता है। यदि वह पेन्सिलों को 10 प्रतिशत की छूट पर बेच देता है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें?  
 (a) 12.5% लाभ (b) 12.5% हानि  
 (c) 20% लाभ (d) 20% हानि
138. एक व्यक्ति अपनी आय का 60% खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ा दी जाती है और वह अपनी खर्च में 30% की वृद्धि कर देता है, तो उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?  
 (a) 10% (b) 2.5%  
 (c) 7.5% (d) 5%
139. जब विक्रय मूल्य को ₹300 बढ़ा दिया जाता है, तो 17% हानि के बदले 23% लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय ज्ञात करें।  
 (a) ₹600 (b) ₹750  
 (c) ₹900 (d) ₹450
140. दो नाव P और Q दो अलग-अलग जगहों से एक-दूसरे की तरफ चलते हैं। जिनके बीच की दूरी 144 किमी है। शांत जल में P और Q की गति क्रमशः 11 किमी/घंटा एवं 13 किमी/घंटा है। यदि P धारा की दिशा में तथा Q धारा की प्रतिकूल दिशा में आगे बढ़ती है, तो वे कितनी देर के बाद मिलेंगे?  
 (a) 8 घंटे (b) 10 घंटे  
 (c) 12 घंटे (d) 6 घंटे
141. तीन प्रयोगों में दूध और पानी का अनुपात 1 : 3, 2 : 5 एवं 4 : 7 है। समान मात्रा के तीनों प्रयोगों से एक मिश्रण बनाया जाता है। मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए।  
 (a) 277 : 640 (b) 277 : 647  
 (c) 270 : 647 (d) 647 : 277
142. A और B एक काम को 15 दिनों में, B और C 20 दिनों में एवं C और A, 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा?  
 (a) 21 दिन (b) 24 दिन  
 (c) 32 दिन (d) 36 दिन
143. किसी तार को एक वर्ग के रूप में मोड़ा गया तथा उसका क्षेत्रफल 484 सेमी<sup>2</sup> है। यदि उस तार को वृत्त के आकार में मोड़ा जाए, तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें।  
 (a) 516 सेमी<sup>2</sup> (b) 512 सेमी<sup>2</sup>  
 (c) 625 सेमी<sup>2</sup> (d) 616 सेमी<sup>2</sup>
144. एक आयत की लंबाई एवं चौड़ाई में 20 मीटर का अन्तर है। यदि आयत का परिमाप 96 मीटर है, तो क्षेत्रफल ज्ञात करें?  
 (a) 456 मी<sup>2</sup> (b) 466 मी<sup>2</sup>  
 (c) 476 मी<sup>2</sup> (d) 486 मी<sup>2</sup>
145. 7 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो 4.5 सेमी लम्बाई वाली चाप द्वारा निर्मित किया जाता है।  
 (a) 31.5 सेमी<sup>2</sup> (b) 15.75 सेमी<sup>2</sup>  
 (c) 24.25 सेमी<sup>2</sup> (d) 26.75 सेमी<sup>2</sup>
146. 70 संख्याओं का औसत 62 है। पहली 42 संख्याओं का औसत 60 है और अंतिम 27 संख्याओं का औसत 64 है। 43वीं संख्या ज्ञात कीजिए।  
 (a) 86 (b) 82  
 (c) 92 (d) 76
147. प्रथम 10 पूर्ण संख्याओं के वर्गों का औसत ज्ञात कीजिए।  
 (a) 38.5 (b) 28.5  
 (c) 48.5 (d) 18.5
148. 4 अंकों की वह अधिकतम संख्या क्या है, जो 8, 10, 12 और 16 से पूर्णतः विभाजित है?  
 (a) 9600 (b) 9990  
 (c) 9840 (d) 9980
149. कुछ खिलौने ₹9 प्रति खिलौने की दर से खरीदकर ₹8.50 प्रति खिलौने की दर से बेच दिए गए। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?  
 (a)  $5\frac{5}{9}\%$  (b)  $11\frac{1}{3}\%$   
 (c)  $8\frac{3}{4}\%$  (d)  $13\frac{2}{9}\%$
150. किसी निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹792 एवं समान समय अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹660 है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए?  
 (a) 10% (b) 20%  
 (c) 30% (d) 40%
151. दो मिश्रधातु A और B में, जिंक और टिन का अनुपात क्रमशः 5 : 2 और 4 : 3 है। मिश्रधातु A के 14 कि. ग्रा. और मिश्रधातु B के 28 कि. ग्रा. को मिलाया गया है। नयी मिश्रधातु में जिंक और टिन का अनुपात क्या होगा?  
 (a) 13 : 8 (b) 9 : 5  
 (c) 3 : 8 (d) 8 : 3
152. यदि किसी घन का विकर्ण  $\sqrt{12}$  सेमी है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।  
 (a) 8 सेमी<sup>3</sup> (b) 12 सेमी<sup>3</sup>  
 (c) 24 सेमी<sup>3</sup> (d)  $3\sqrt{2}$  सेमी<sup>3</sup>
153. दिया गया है, A की आय का 5% = B की आय का 10% = C की आय का 15% यदि तीनों की आय का योग ₹12100 है, तो B की आय ज्ञात कीजिए?  
 (a) ₹6600 (b) ₹3300  
 (c) ₹2200 (d) ₹1100

154. यदि बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई 2 : 3 के अनुपात में हैं और इसका आयतन  $1029/2\pi \pi$  सेमी<sup>3</sup> है। बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ कितना है?
- (a) 462 वर्ग सेमी (b) 770 वर्ग सेमी  
(c) 246 वर्ग सेमी (d) 356 वर्ग सेमी
155. 28 सेमी व्यास वाली बेलनाकार टंकी पानी से भरी हुई है। यदि 30.8 लीटर पानी निकाल लिया जाए, तब टंकी में पानी का स्तर कितना कम होगा?
- (a) 44 सेमी (b) 50 सेमी  
(c)  $45\frac{2}{5}$  सेमी (d) 48 सेमी
156.  $\frac{3.7 \times 3.7 - 2.9 \times 2.9}{6.6}$  समीकरण को हल करें।
- (a) 1.8 (b) 0.8  
(c) 0.7 (d) 0.75
157. एक समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई  $3\sqrt{3}$  सेमी. है, तब समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?
- (a) ₹64000 (b) ₹62500  
(c) ₹75000 (d) ₹25000
158.  $\left(999 + \frac{995}{999} \times 999\right)$  का मान ज्ञात करें?
- (a) 998996 (b) 990809  
(c) 999824 (d) 998999
159.  $3^{40} + 3^{60} + 3^{80}$  की औसत (समांतर माध्य) ज्ञात कीजिए?
- (a)  $3^{60}$   
(b)  $3^{30} + 3^{50} + 3^{70}$   
(c)  $3^{39} + 3^{59} + 3^{79}$   
(d)  $3^{55}$
160. निम्न में से कौन-सी सबसे छोटी भिन्न है?
- $\frac{7}{17}, \frac{13}{34}, \frac{25}{68}, \frac{29}{71}$
- (a)  $7/17$  (b)  $13/34$   
(c)  $25/68$  (d)  $29/71$

# STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded From [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

# RESPONSE SHEET

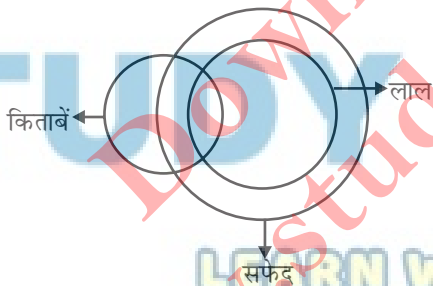
- |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   |
| 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 21. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 22. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 23. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 24. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 25. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 26. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 27. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 28. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 29. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 30. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 31. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 32. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 33. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 34. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 35. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 36. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 37. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 38. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 39. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 40. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 41. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 42. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 43. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 44. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 45. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 46. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 47. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 48. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 49. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 50. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 51. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 52. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 53. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 54. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 55. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 56. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 57. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 58. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 59. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 60. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 61. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 62. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 63. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 64. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 65. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 66. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 67. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 68. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 69. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 70. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 71. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 72. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 73. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 74. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 75. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 76. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 77. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 78. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 79. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 80. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 81. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 82. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 83. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 84. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 85. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 86. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 87. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 88. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 89. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 90. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 91. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 92. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 93. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 94. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 95. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 96. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 97. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 98. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 99. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 100. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 101. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 102. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 103. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 104. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 105. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 106. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 107. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 108. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 109. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 110. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 111. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 112. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 113. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 114. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 117. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 118. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 119. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 120. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 121. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 122. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 123. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 124. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 125. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 126. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 127. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 128. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 129. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 130. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 131. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 132. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 133. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 134. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 135. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 136. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 137. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 138. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 139. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 140. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 141. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 142. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 143. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 144. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 145. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 146. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 147. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 148. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 149. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 150. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 151. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 152. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 153. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 154. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 155. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 156. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 157. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 158. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 159. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 160. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

## उत्तरमाला

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.  | (d) | 17. | (c) | 33. | (a) | 49. | (b) | 65. | (b) | 81. | (b) | 97.  | (a) | 113. | (b) | 129. | (c) | 145. | (b) |
| 2.  | (d) | 18. | (c) | 34. | (b) | 50. | (b) | 66. | (c) | 82. | (b) | 98.  | (d) | 114. | (b) | 130. | (c) | 146. | (c) |
| 3.  | (b) | 19. | (b) | 35. | (c) | 51. | (b) | 67. | (b) | 83. | (c) | 99.  | (c) | 115. | (c) | 131. | (c) | 147. | (b) |
| 4.  | (d) | 20. | (b) | 36. | (b) | 52. | (b) | 68. | (b) | 84. | (c) | 100. | (d) | 116. | (c) | 132. | (a) | 148. | (c) |
| 5.  | (c) | 21. | (b) | 37. | (b) | 53. | (a) | 69. | (a) | 85. | (b) | 101. | (c) | 117. | (d) | 133. | (b) | 149. | (a) |
| 6.  | (a) | 22. | (c) | 38. | (d) | 54. | (b) | 70. | (a) | 86. | (b) | 102. | (c) | 118. | (a) | 134. | (d) | 150. | (d) |
| 7.  | (d) | 23. | (b) | 39. | (b) | 55. | (d) | 71. | (c) | 87. | (d) | 103. | (c) | 119. | (d) | 135. | (a) | 151. | (a) |
| 8.  | (b) | 24. | (b) | 40. | (a) | 56. | (c) | 72. | (c) | 88. | (c) | 104. | (c) | 120. | (b) | 136. | (a) | 152. | (a) |
| 9.  | (c) | 25. | (b) | 41. | (c) | 57. | (c) | 73. | (c) | 89. | (c) | 105. | (d) | 121. | (b) | 137. | (a) | 153. | (b) |
| 10. | (a) | 26. | (b) | 42. | (c) | 58. | (a) | 74. | (d) | 90. | (b) | 106. | (d) | 122. | (c) | 138. | (d) | 154. | (b) |
| 11. | (b) | 27. | (d) | 43. | (a) | 59. | (b) | 75. | (b) | 91. | (b) | 107. | (c) | 123. | (c) | 139. | (b) | 155. | (b) |
| 12. | (b) | 28. | (c) | 44. | (d) | 60. | (c) | 76. | (c) | 92. | (c) | 108. | (a) | 124. | (a) | 140. | (d) | 156. | (b) |
| 13. | (b) | 29. | (d) | 45. | (a) | 61. | (c) | 77. | (b) | 93. | (a) | 109. | (c) | 125. | (c) | 141. | (d) | 157. | (b) |
| 14. | (c) | 30. | (d) | 46. | (a) | 62. | (a) | 78. | (c) | 94. | (d) | 110. | (a) | 126. | (c) | 142. | (b) | 158. | (a) |
| 15. | (a) | 31. | (a) | 47. | (a) | 63. | (b) | 80. | (b) | 95. | (c) | 111. | (b) | 127. | (d) | 143. | (d) | 159. | (c) |
| 16. | (b) | 32. | (b) | 48. | (b) | 64. | (a) | 80. | (c) | 96. | (d) | 112. | (a) | 128. | (a) | 144. | (c) | 160. | (c) |

## संकेत और हल

81. (b)



86. (b)

$$MN = \frac{196}{169}$$



$$84. (c) \quad 3^3 - 3 = 24$$

$$4^3 - 4 = 64$$

$$7^3 - 7 = 336$$

$$85. (b) \quad \text{जिस प्रकार,}$$

$$O = 15, 15^2 = 225$$

$$K = 11, 11^2 = 121$$

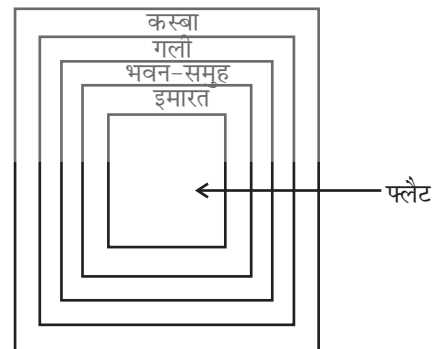
$$KO = \frac{225}{121}$$

उसी प्रकार

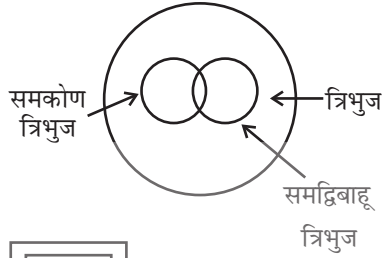
$$N = 14, 14^2 = 196$$

$$M = 13, 13^2 = 169$$

87. (d) 1, 4, 5, 3, 2



89. (c)



90. (b)



93. (a) विकल्प 'A' में प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर

$$6 - 20 + 12 \times 7 \div 1 = 70$$

$$6 - 20 + 84 = 70$$

$$70 = 70$$

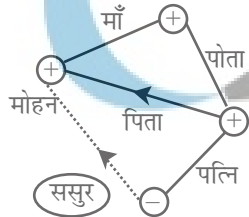
इसलिए विकल्प A सही उत्तर है।

94. (d)

95. (c) I और II दोनों सही हैं।

96. (d) त्रिभुजों की संख्या = 28

99. (c) 4 सबसे ज्यादा (सात) बार है।



100. (d)

निर्देश ( 101-103 ): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में शृंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

101. (c)  $3 \rightarrow 6 \rightarrow 4 \rightarrow 24 \rightarrow 5 \rightarrow 125 \rightarrow 6 \rightarrow 270$

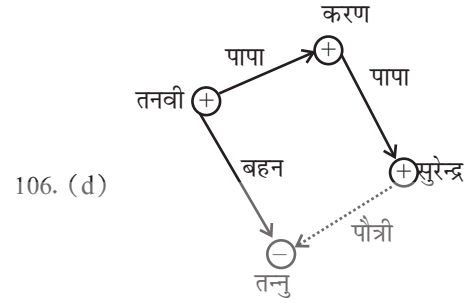
102. (c)  $3 \rightarrow 6 \rightarrow 4 \rightarrow 24 \rightarrow 5 \rightarrow 125 \rightarrow 6 \rightarrow 270$

103. (c)  $5 + 17 = 22$   
 $17 + 22 = 39$  (17 + 22, 44)  
 $39 + 61 = 100$

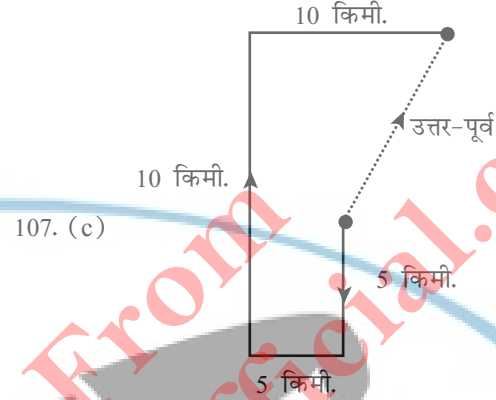
104. (c) विकल्प 'c' के अनुसार चिन्ह बदलने पर  
 $8 \times 5 + 10 = 25 \times 2$   
 $50 = 50$

विकल्प (c) सही उत्तर है

105. (d) जिस प्रकार  
 $75 + 32 \Rightarrow (7 - 5) + (3 - 2) = 3$   
 $40 + 22 \Rightarrow (4 - 0) + (2 - 0) = 4$   
 उसी प्रकार  
 $42 + 61 (4 - 2) + (6 - 1) = 7$

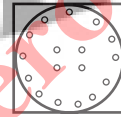


106. (d)



107. (c)

108. (a)



109. (c) ! < @ # © \$

110. (a) TRIANGLE

111. (b) TENSE

112. (a) 112

113. (b)  $1 \xrightarrow{\times 2} 2 \xrightarrow{\times 2} 4 \xrightarrow{\times 2} 8 \xrightarrow{\times 2} 16 \xrightarrow{\times 2} 32 \xrightarrow{\times 2} 64 \xrightarrow{\times 2} 128$

|    |    |    |
|----|----|----|
| 23 | 34 | 18 |
| 41 | 72 | 18 |
| 35 | 42 | ?  |

$$2 \times 3 + 3 \times 4 = 18$$

$$4 \times 1 + 7 \times 2 = 18$$

$$3 \times 5 + 4 \times 6 = 23$$

114. (b)  $7 * 5 = (7 \times 5) + (5 \times 7) + 7 + 5$   
 $= 35 + 35 + 12$   
 $= 82$

115. (c) 28 D 6 5 34 M 2 A 8 D 6  
 प्रश्न के अनुसार चिन्ह बदलने पर  
 $28 \times 6 + 34 \div 2 - 8 \times 6$   
 $= 28 \times 6 + 17 - 8 \times 6$   
 $= 168 + 17 - 48$   
 $= 137$

116. (c) PORSS P QRSSPQRSSPQR

117. (d) CAPTION

118. (a)

$$= \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} = 285$$

n की जगह पर 9 रखने पर

$$\Rightarrow \frac{9 \times 10 \times 19}{6} = 3 \times 5 \times 19 = 285$$

∴ इसलिए विकल्प a सही उत्तर है।

119. (d) 33 तन्तु 33  
34<sup>th</sup>

$$\text{कुल छात्र} = 33 + 33 + 1 = 67$$

120. (b)

121. (b)  $(7)^{1510}$ 

1510 को 4 से भाग देने पर शेष = 2

$$7^2 = 49$$

इकाई का अंक = 9

122. (c) अभीष्ट औसत

$$= \frac{(5 \times 24) + (4 \times 25) + (3 \times 20)}{12}$$

$$= \frac{280}{12} = \frac{70}{3} \text{ साल}$$

123. (c) A : B

2 : 1 कार्य क्षमता का अनुपात

B द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{36 \times 3}{1} = 108 \text{ मिनट}$$

124. (a) P, Q एवं R की गति का अनुपात

$$P : Q : R = 9 : 3 : 1$$

P, Q एवं R के समय का अनुपात

$$P : Q : R = 1 : 3 : 9$$

प्रश्नानुसार, 9 = 3

$$1 = \frac{3}{9} = \frac{1}{3} \text{ घंटे} = 20 \text{ मिनट}$$

125. (c) माना शुरुआत में गति = x किमी/घंटा

प्रश्नानुसार,

$$40x - \left(x - \frac{x}{10}\right) 40 = 24$$

$$\Rightarrow 40x - 36x = 24$$

$$x = 6 \text{ किमी/घंटा}$$

126. (c) लड़कियों की अभीष्ट संख्या

$$= 2000 \times \frac{12}{100} = 240$$

127. (d)

| कुल छात्र           | लड़कियाँ            | लड़के |
|---------------------|---------------------|-------|
| A(5000 का 37%)=1850 | (2000 का 32%) = 640 | 1210  |
| B(5000 का 10%)=500  | (2000 का 8%) = 160  | 340   |
| C(5000 का 14%)=1850 | (2000 का 14%) = 640 | 420   |
| D(5000 का 21%)=1050 | (2000 का 24%) = 480 | 570   |
| E(5000 का 6%)=300   | (2000 का 10%) = 200 | 100   |
| F(5000 का 12%)=600  | (2000 का 12%) = 240 | 360   |

लड़कों की संख्या सबसे विज्ञान विषय में है।

128. (a) अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{340}{500} \times 100$$

$$= 68\%$$

129. (c) अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{200}{5000} \times 100 = 4\%$$

130. (c)

$$x = 2 + \sqrt{3}$$

$$\frac{1}{x} = 2 - \sqrt{3}$$

$$x + \frac{1}{x} = 4, x^2 + \frac{1}{x^2} = 14 \text{ तथा } x^3 + \frac{1}{x^3} = 52$$

$$\text{तब } \frac{x^6 + 1}{x^5 - 2x^4 - 2x^2 + x}$$

$$\Rightarrow \frac{x^3 + \frac{1}{x^3}}{x^2 - 2x - \frac{2}{x} \left( + \frac{1}{x^2} \right)}$$

$$\Rightarrow \frac{x^3 + \frac{1}{x^3}}{\left( x^2 + \frac{1}{x^2} \right) - 2 \left( x + \frac{1}{x} \right)}$$

$$\Rightarrow \frac{52}{14 - 2 \times 4}$$

$$\rightarrow \frac{52}{6} = \frac{26}{3}$$

131. (c) त्रिभुज का क्षेत्रफल =  $\frac{4}{3} \times$  माध्यिकाओं को भुजा मानते हुये बनाये गये त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} \times 24 \times 7 = 112 \text{ सेमी.}^2$$

132. (a) ल. स.  $\Rightarrow 315 = 9 \times 5 \times 7$ 

$$\text{म. स.} \Rightarrow 9$$

तब संख्यायें =  $9 \times 5$  और  $9 \times 7$ 

$$= 45 \text{ और } 63$$

133. (b)  $A : B : C : D = \frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{7}$

$$= \frac{1}{2} \times 210 : \frac{1}{3} \times 210 = \frac{1}{5} \times 210$$

$$= 105 : 70 : 42 : 30$$

$$\text{अमीष्ट संख्या} = 105 + 70 + 42 + 30 = 247$$

134. (d)  $4M = 8W$  [m = पुरुष, w = औरतें]

$$M = 2W$$

$$5 \text{ आदमी और } 10 \text{ औरत} = 10 \text{ आदमी}$$

$$\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$$

$$4 \times 15 = \frac{10 \times D_2}{2}$$

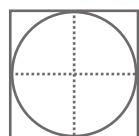
$$D_2 = 12 \text{ दिन}$$

135. (a) माना सन्नी द्वारा लिया गया कर्ज = ₹P

$$\frac{P \times 4 \times 5}{100} + \frac{P \times 7 \times 6}{100} + \frac{P \times 3 \times 11}{100} = 7600$$

$$20P + 42P + 33P = 7600 \times 120$$

$$P = \frac{7600 \times 100}{95} = ₹8000$$



136. (a)

$$\text{वर्ग की भुजा} = \sqrt{16} = 4 \text{ मीटर}$$

$$\text{वृत्त की त्रिज्या} = 2 \text{ मीटर}$$

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \frac{22}{7} \times 2 \times 2 \text{ मीटर}$$

$$= \frac{88}{7} \text{ मी}^2$$

137. (a) माना एक पेन्सिल का मूल्य = ₹10

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹1200$$

$$\text{और विक्रय मूल्य} ₹1500 \times \frac{90}{100} = ₹1350$$

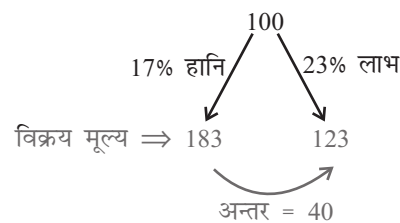
$$\text{अतः लाभ प्रतिशत} = \frac{150}{1200} \times 100 = 12.5\%$$

138. (d)

| आय                             | खर्च | बचत |
|--------------------------------|------|-----|
| 100                            | 60   | 40  |
| बढ़ने के बाद $\Rightarrow$ 120 | 78   | 42  |

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{2}{40} \times 100 = 5\%$$

139. (b) माना क्रय मूल्य ₹100



$$40 = 100$$

$$1 = 100/40$$

$$300 = \frac{100}{40} \times 300 = ₹750$$

140. (d) माना धारा की गति = x किमी/घंटा

$$\text{तो, P की गति का} = 11 + x$$

$$\text{एवं Q की गति} = 13 - x$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{144}{(11+x)(13-x)} = 6 \text{ घंटे}$$

141. (d)

|            | दूध             | पानी                         | दूध | पानी  |
|------------|-----------------|------------------------------|-----|-------|
| प्रयोग - 1 | $\rightarrow 1$ | $3 \xrightarrow{\times 77}$  | 77  | : 231 |
| प्रयोग - 2 | $\rightarrow 2$ | $5 \xrightarrow{\times 88}$  | 88  | : 220 |
| प्रयोग - 3 | $\rightarrow 4$ | $7 \xrightarrow{\times 112}$ | 112 | : 196 |

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 231 + 220 + 196 : 77 + 88 + 112$$

$$= 647 : 277$$

$$A + B = 15 \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ \hline 60 \end{array}$$

142. (b)  $B + C = 20$

$$C + A = 30 \quad \begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$A + B + C, \text{ एक दिन में काम करते हैं} = \frac{4+3+2}{2}$$

$$C + A, \text{ एक दिन में काम करते हैं} = 2$$

$$\text{अकेला एक दिन में काम करता है} = 4.5 - 2 = 2.5$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{60}{2.5} = 24 \text{ दिन}$$

143. (d) वर्ग की भुजा =  $\sqrt{484} = 22 \text{ cm}$

$$\text{वर्ग की परिमाप} = \text{वृत्त की परिधि} = 22 \times 4 = 88 \text{ cm}$$

$$2pr = 88$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times r = 88$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल}$$

$$= pr^2 = \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 616 \text{ cm}^2$$

144. (c) माना A = लंबाई, B = चौड़ाई

$$A - B = 20 \quad \dots(i)$$

$$2(A + B) = 96$$

$$A + B = 48 \quad \dots(ii)$$

$$(i) \text{ और } (ii) \text{ से}$$

$$A = 34$$

$$B = 14$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = 13 \times 14 = 476 \text{ मीटर}^2$$

145. (b) अभीष्ट क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times 7 \times 4.5$   
= 15.75

146. (c) माना 43वीं संख्या x  
 $42 \times 60 + 27 \times 64 + x = 70 \times 62$   
 $2520 + 1728 + x = 4340$   
x = 92

147. (b) प्रथम 10 पूर्ण संख्या है  
= 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
अभीष्ट औसत  
=  $\frac{0^2 + 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2}{10}$   
=  $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6 \times 10}, (n=9)$   
=  $\frac{9 \times 10 \times 19}{6 \times 10} = \frac{57}{2} = 28.5$

148. (c) (8, 10, 12, 16) का ल. स. (LCM) = 240  
4 अंकों की अधिकतम संख्या = 9999  
9999 को 240 से भाग देने पर शेषफल = 159  
अभीष्ट संख्या = 9999 - 159 = 9840

149. (a) अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{0.5}{9} \times 100$   
=  $5\frac{5}{9}\%$

150. (d) माना दर = R%

$$\left(\frac{660}{2}\right) \times \frac{R}{100} = (792 - 660)$$

$$330 \times \frac{R}{100} = 132$$

$$R = 40\%$$

151. (a) मिश्रधातु में-  
जिंक  $\frac{5}{7} \times 14 = 10$ , टिन  $\frac{2}{7} \times 14 = 4$   
मिश्रधातु B में-  
जिंक  $\frac{4}{7} \times 28 = 16$ , टिन  $\frac{3}{7} \times 28 = 12$   
नई मिश्रधातु में-  
जिंक और टिन का अनुपात =  $\frac{10+16}{4+12}$   
=  $\frac{26}{16} = 13:8$

152. (a) माना घन की भुजा a सेमी.  
घन का विकर्ण  $\sqrt{3}a = \sqrt{12}$   
a = 2 सेमी.  
घन का आयतन =  $a^3 = 2^3 = 8$  सेमी<sup>3</sup>

153. (b)

154. (b) माना बेलन की त्रिज्या = 2x  
ऊँचाई = 3x  
बेलन का आयतन =  $\pi r^2 h = \frac{1029}{2} \pi$

$$\pi \times 4x^2 \times 3x = \frac{1029}{2} \pi$$

$$x^3 = \frac{343}{8} \Rightarrow x = \frac{7}{2}$$

बेलन की त्रिज्या = 7 तथा ऊँचाई  $\frac{21}{2}$   
बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ  $2\pi r(h+r)$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \left( \frac{21}{2} + 7 \right)$$

$$= 44 \times \frac{35}{2} = 770 \text{ वर्ग सेमी.}$$

155. (b)

$$\pi r^2 h = 30800 \text{ cm}^2$$

$$\frac{22}{7} \times 14 \times 14 \times h = 30800$$

$$h = \frac{308 \times 100}{14 \times 22 \times 2} = 50 \text{ cm}$$

156. (b)  $\frac{(3.7)^2 - (2.9)^2}{6.6} = \frac{6.6 \times 0.8}{6.6} = 0.8$

157. (b) समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई  $\frac{\sqrt{3}}{2} a = 3\sqrt{3}$   
a = 6

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 6 \times 6$$

$$= 9\sqrt{3} \text{ सेमी.}^2$$

158. (a)  $999 \frac{995}{999} \times 999$

$$\left( 999 + \frac{995}{999} \times 999 \right)$$

$$= 999 \times 999 + 995$$

$$= (1000 - 1) 999 + 995$$

$$= 999000 - 999 + 995$$

$$= 999000 - 4$$

$$= 998996$$

159. (c) अभीष्ट औसत =  $\frac{3^{40} + 3^{60} + 3^{80}}{3}$   
=  $3^{39} + 3^{59} + 3^{79}$

160. (c)  $\frac{7 \times 2}{17 \times 2} = \frac{14}{34}, \frac{14}{34} > \frac{13}{34}$   
 $\frac{13 \times 2}{34 \times 2} = \frac{26}{68}, \frac{26}{68} > \frac{25}{68}$

$$\frac{1775}{68} \quad \frac{1972}{71}$$

$$\frac{25}{68} \quad \frac{29}{71}$$

$\frac{25}{68}$  सबसे छोटी संख्या है।

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य हिन्दी, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घण्टे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग : 1 सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. दण्ड प्रक्रिया संहिता कब से प्रवृत्त हुई?
  - (a) 1 अप्रैल, 1973
  - (b) 1 जनवरी, 1974
  - (c) 1 अप्रैल, 1974
  - (d) 1 सितम्बर, 1973
2. प्राइवेट व्यक्ति किसे गिरफ्तार कर सकता है?
  - (a) जो उसकी उपस्थिति में अजमानतीय अपराध करे
  - (b) जो उसकी उपस्थिति में संज्ञेय अपराध करे
  - (c) जो उसकी उपस्थिति में संज्ञेय अथवा अजमानतीय अपराध करे
  - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 107 के तहत पक्षों द्वारा एक बॉन्ड के निष्पादन की अवधि होती है-
  - (a) 1 वर्ष
  - (b) 1 वर्ष से ऊपर
  - (c) 6 महीने
  - (d) 6 महीने से ऊपर
4. आगरा प्रेसीडेंसी को बंगाल प्रेसीडेंसी से कब अलग किया गया था?
  - (a) 1776
  - (b) 1792
  - (c) 1833
  - (d) 1858
5. ध्वनि को आँखों के रूप में प्रयोग करने वाला प्राणी है:
  - (a) कुत्ता
  - (b) बिल्ली
  - (c) साँप
  - (d) चमगादड़
6. 1992 में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री कौन थे?
  - (a) रामप्रकाश
  - (b) गुप्ता कल्याण सिंह
  - (c) विश्वनाथ प्रताप सिंह
  - (d) राजीव गांधी
7. पुलिस अधिकारी के सदाचार के क्या सिद्धांत होने चाहिए?
  - (a) नागरिकों के अधिकारों का सम्मान व सुरक्षा
  - (b) संविधान के प्रति निष्ठा
  - (c) बिना भेदभाव व दृढ़तापूर्वक कानून का पालन
  - (d) अपराध और अव्यवस्था को रोकना
8. विशेष न्यायिक मजिस्ट्रेट का कार्यकाल है-
  - (a) एक वर्ष
  - (b) तीन वर्ष
  - (c) पाँच वर्ष
  - (d) सात वर्ष
9. स्वतंत्र भारत में पहली बार आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए सरकारी नौकरी में 27% आरक्षण का प्रावधान कब किया गया?
  - (a) 1990 के वर्ष में
  - (b) 1988 के वर्ष में
  - (c) 1985 के वर्ष में
  - (d) 1982 के वर्ष में
10. व्यक्तिगत शारीरिक सुरक्षा के अधिकार के संबंध में सही उत्तर बताइये-
  - (a) यह अधिकार पागल के विरुद्ध नहीं होता है।
  - (b) यह अधिकार 7 वर्ष से कम उम्र के व्यक्ति के विरुद्ध नहीं होता है।
  - (c) यह अधिकार किसी के विरुद्ध हो सकता है।
  - (d) यह अधिकार माँ-बाप के विरुद्ध नहीं होता है।
11. निवारक निरोध अधिनियम (प्रिवेन्टिव डिटेन्शन एक्ट) द्वारा क्या रोका जा सकता है?
  - (a) आज़ादी का हक
  - (b) समानता का हक
  - (c) संपत्ति का हक
  - (d) शिक्षा का हक
12. 'यथासामिप्य' का सिद्धांत सम्बंधित है?
  - (a) विवाह से
  - (b) मेहर से
  - (c) दान से
  - (d) वक्फ से
13. विश्व शौचालय दिवस किस दिन मनाया जाता है?
  - (a) 17 नवम्बर
  - (b) 18 नवम्बर
  - (c) 19 नवम्बर
  - (d) 20 नवम्बर

14. संगीन और आकस्मिक उत्तेजना है-  
 (a) तथ्य का प्रश्न  
 (b) विधि का प्रश्न  
 (c) तथ्य और विधि के मिश्रित प्रश्न  
 (d) कानून के तहत एक कल्पना
15. तारों का रंग किस पर निर्भर करता है?  
 (a) तापमान (b) दूरी  
 (c) त्रिज्या (d) वायुमंडलीय दबाव
16. मुस्लिम विधि की शिया विचारधारा के अन्तर्गत मेहर की रकम  
 (a) विधि द्वारा निर्धारित नहीं है (b) 10 दिरहम है  
 (c) 100 दिरहम है (d) 500 दिरहम है
17. 'Hindu rate of growth' शब्द किसने प्रस्तावित किया?  
 (a) अमर्त्य सेन (b) राज कृष्णा  
 (c) वी.के.आर.वी.राव (d) कौशिक बासु
18. मुस्लिम विधि के अन्तर्गत कौन 'वसीयत' अवैध है?  
 (a) वसीयत जो धार्मिक स्कूल के पक्ष में है।  
 (b) वसीयत कर्ता के हत्यारे के पक्ष में की गई वसीयत।  
 (c) खैरात के लिए की गई वसीयत।  
 (d) गैर-मुस्लिम को की गई वसीयत।
19. दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 91 निम्न में से किस पर लागू नहीं होती?  
 (a) अभियोक्ता पर  
 (b) प्रतिवादी पर  
 (c) गवाह पर  
 (d) एक व्यक्ति जो न तो शिकायतकर्ता हो और न ही आरोपी हो और नहीं गवाह हो
20. केंद्रीय सरकार के विकास खर्च में निम्न में से कौन सम्मिलित नहीं हैं?  
 (a) रक्षा खर्च  
 (b) आर्थिक सेवाओं पर खर्च  
 (c) सामाजिक और सामुदायिक सेवाओं पर खर्च  
 (d) राज्यों का अनुदान
21. ऊन उत्पादन के लिए भेड़ों की विश्व की उत्तम प्रजाति है-  
 (a) टेक्सेल (b) मेरिनो  
 (c) डपर (d) डोरसेट
22. हमारे संविधान की प्रस्तावना यह बताती है कि हम भारत के लोगों ने स्थापित किया है?  
 (a) एक सर्वश्रेष्ठ, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणतंत्र  
 (b) एक सर्वश्रेष्ठ, लोकतांत्रिक, गणतंत्र  
 (c) एक सर्वश्रेष्ठ, लोकतांत्रिक, गणतंत्र  
 (d) एक धर्मनिरपेक्ष, समाजवादी, लोकतांत्रिक, सर्वश्रेष्ठ, गणतंत्र
23. आई. पी. सी. के कितने वर्ग (प्रकार) हैं?  
 (a) कुल 504 अनुभाग और 13 अध्याय  
 (b) कुल 501 अनुभाग और 43 अध्याय  
 (c) कुल 541 अनुभाग और 13 अध्याय  
 (d) कुल 511 अनुभाग और 23 अध्याय
24. माँ की अनुपस्थिति में निम्न में से किस महिला को मुस्लिम बच्चे की अभिरक्षा के लिए प्राथमिकता है?  
 (a) पिता की माँ (b) माता की माँ  
 (c) बहनें (d) मौसी
25. मेगास्पॉरेंजियम बराबर है-  
 (a) भ्रूणकोष (b) फल  
 (c) नाभिक (d) बीजांड
26. दारघाटी वन्यजीव अभयारण्य है-  
 (a) सोलन (b) शिमला  
 (c) सिरमौर (d) कुल्लू
27. पुस्तक 'शहर में कफ़्यू' के लेखक कौन हैं?  
 (a) विभूति नारायण राय (b) रस्किन बॉड  
 (c) विक्रम सेठ (d) अमीष त्रिपाठी
28. अनुच्छेद 19(1) (a) देता है, खुलकर बोलने की आज़ादी और अभिव्यक्ति की गारंटी:  
 (a) भारत के सभी नागरिकों को  
 (b) सभी भारतीय और विदेशियों को  
 (c) केवल 21 वर्ष से अधिक उम्र के लोगों को  
 (d) केवल ऐसे व्यक्ति को जिनकी आयु 60 से अधिक की है
29. निम्नलिखित में से कौन-सी मुस्लिम विधि भारत में लागू होती है?  
 (a) मुस्लिम दण्ड विधि  
 (b) मुस्लिम साक्ष्य विधि  
 (c) मुस्लिम माल विक्रय विधि  
 (d) मुस्लिम महिला (विवाह-विच्छेद अधिकारों का संरक्षण) अधिनियम, 1986
30. एक बार पूरे कार्यकाल के लिए चुने जाने पर कोई न्यायाधीश अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में कितनी अवधि तक काम करता है?  
 (a) पाँच वर्ष (b) छः वर्ष  
 (c) नौ वर्ष (d) दस वर्ष
31. भारतीय दंड संहिता की धारा 159 के तहत एक विवाद में आवश्यक व्यक्तियों की संख्या होनी चाहिए?  
 (a) पाँच (b) दो  
 (c) चार (d) सात
32. "प्रकाश है तो विकास है" नामक मुफ्त घरेलू बिजली कनेक्शन योजना प्रारंभ करने वाला राज्य है?  
 (a) राजस्थान (b) उत्तर प्रदेश  
 (c) हरियाणा (d) मध्य प्रदेश
33. भारतीय संविधान की प्रस्तावना किस पर आधारित है?  
 (a) ब्रिटिश संविधान के प्रारूप पर  
 (b) आयरिश संविधान P - 24 पर  
 (c) अमेरिका संविधान पर  
 (d) फ्रेंच संविधान पर

34. विवाह में सापेक्ष असमर्थता क्या है?  
 (a) पत्नी की बहन से विवाह जबकि पत्नी जीवित है।  
 (b) पाँचवी महिला से विवाह चार पत्नियों की उपस्थिति में।  
 (c) विवाह के समय अपेक्षित उचित साक्षियों की अनुपस्थिति है।  
 (d) उपरोक्त सभी
35. अनुच्छेद 12 के तहत "राज्य" की निम्न में से कौन-सी अवधारणा शामिल की गई है?  
 (a) रेलवे और बिजली बोर्ड (b) न्यायतंत्र  
 (c) विश्वविद्यालय (d) उपरोक्त सभी
36. 9 फरवरी, 2018 को अंतर्राष्ट्रीय पक्षी महोत्सव में आयोजित किया जाएगा?  
 (a) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान (b) येलोस्टोन राष्ट्रीय उद्यान  
 (c) पेंच राष्ट्रीय उद्यान (d) पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
37. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत में सबसे अधिक मैंगनीज पैदा करता है?  
 (a) मध्य प्रदेश (b) आंध्र प्रदेश  
 (c) उत्तर प्रदेश (d) उड़ीसा
38. चीनी महिला पेशेवर गोल्फर एसोसिएशन टूर के लिए अहर्ता प्राप्त करने वाली प्रथम भारतीय गोल्फर है?  
 (a) शर्मिला निकोलेट (b) अदिति अशोक  
 (c) स्मृति मेहरा (d) अंकिता तिवाना
39. वह विश्वविद्यालय, जहाँ भारत का प्रथम मौखिक संस्कृत पाठ्यक्रम प्रारंभ किया गया?  
 (a) गुजरात विश्वविद्यालय  
 (b) राजस्थान विश्वविद्यालय  
 (c) पंजाब विश्वविद्यालय  
 (d) रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय
40. किसी दस्तावेज के माध्यमिक सबूत के लिए निम्न में कौन-सा विकल्प के रूप में स्वीकार्य है।  
 (a) स्वीकार करने योग्य प्राथमिक गवाही  
 (b) कुछ अस्वीकारी परिस्थितियों में प्राथमिक गवाही  
 (c) सभी अस्वीकार्य परिस्थितियों में प्राथमिक गवाही  
 (d) (a) और (b) दोनों सही हैं

## भाग : 2 सामान्य हिन्दी

निर्देश (प्र. स. 41-44): निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिए गए बहुविकल्पी प्रश्नों में सही विकल्प का चयन करें।

हर मनुष्य की अपनी कुछ कल्पनाएँ होती हैं। कल्पना करने और सपने देखने में फर्क है। कल्पना में उत्सुकता जुड़ने के साथ यदि मनुष्य अपनी इन्द्रियों पर संयम न रखे तो यहीं से प्रलोभन होता है। जीवन में प्रलोभन आया और नैतिक दृष्टि से आप जरा भी कमजोर हुए तो पतन की पूरी सम्भावना बन जाती है। देखते ही देखते आदमी विलासी, नशा करने वाला,

आलसी, भोगी हो जाता है। प्रलोभन इन्द्रियों को खींचते हैं। इनका कोई स्थायी आकार नहीं होता, न ही कोई स्पष्ट स्वरूप होता है। इनके इशारे चलते हैं और इन्द्रियाँ स्वतंत्र होकर दौड़-भाग करने लगती हैं। गुलामी इन्द्रियों को भी पसंद नहीं। वे भी स्वतंत्र होना चाहती हैं। दुनिया में हरेक को स्वतंत्रता पसंद है और उसका अधिकार है, लेकिन जिस दिन इन्द्रियों का स्वतंत्रता दिवस शुरू होता है, उसी दिन से मनुष्य की गुलामी के दिन शुरू हो जाते हैं। इन्द्रियाँ सक्रिय हुई और मनुष्य की चिंतनशील सहप्रवृत्तियाँ विकलांग होने लगती हैं। देखा जाए तो बाहरी संसार की वस्तुओं में आकर्षण नहीं होता, लेकिन जब हमारी कल्पना और उत्सुकता उस वस्तु से जुड़ती हैं, जब उसमें आकर्षण पैदा हो जाता है। विवेक का नियंत्रण ढीला पड़ने लगता है, इन्द्रियों के प्रति हमारी सतर्कता गायब होने लगती है और वे दौड़ पड़ती हैं। इन्द्रियों को रोकने के लिए दबाव न बनाएँ। रुचि से उनका सदुपयोग करें। इसमें सत्संग बहुत काम आता है। सत्संग में मनुष्य की इन्द्रियाँ डायबर्ट होनी शुरू होती हैं। उनके आकर्षण के केन्द्र बदलने लगते हैं। उसमें एक ऐसी सुगंध होती है कि इन्द्रियाँ फिर उसी के आसपास मँडराने लगती हैं और यह हमारी कमजोरी की जगह ताकत बन जाती है।

41. इन्द्रियों के स्वतंत्र होने पर उसका परिणाम क्या होता है?

- (a) सोचने की शक्ति कम हो जाती है।  
 (b) मस्तिष्क काम करना बंद कर देता है।  
 (c) सही निर्णय न ले पाना।  
 (d) सोचने की शक्ति बढ़ जाती है।

42. इन्द्रियों के उपयोग की बात किस रूप में की गई है?

- (a) संयम (b) सक्रिय  
 (c) कल्पना (d) आकर्षण

43. 'सहप्रवृत्ति' से क्या तात्पर्य है?

- (a) सोचने की शक्ति (b) अपनी प्रवृत्ति  
 (c) सभी प्रवृत्ति (d) इनमें से कोई नहीं

44. 'आकर्षण' का विलोम शब्द लिखिए

- (a) विकर्षण (b) विराग  
 (c) अपकर्ष (d) न्यून

45. निम्नलिखित में से कौन विसर्ग सन्धि है?

- (a) निरन्तर (b) महीश  
 (c) जगदीश (d) दिग्गज

46. 'श्याम सुंदर' में कौन-सा समास है?

- (a) तत्पुरुष (b) बहुव्रीहि  
 (c) कर्मधारय (d) द्विगु

47. पूर्ण विराम चिन्ह का प्रयोग किया जाता है-

- (a) वाक्य के प्रारम्भ में (b) वाक्य के अन्त में  
 (c) वाक्य के मध्य में (d) कहीं भी

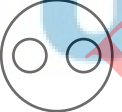
48. कौन-सा सम्मान उत्तर प्रदेश हिन्दी संस्थान का नहीं है?

- (a) हिन्दी गौरव सम्मान  
 (b) कबीर सम्मान  
 (c) महात्मा गाँधी साहित्य सम्मान  
 (d) अवन्तीबाई साहित्य सम्मान

49. हिन्दी का पाणिनी कहा जाता है-  
 (a) वाण भट्ट (b) पाणिनी  
 (c) किशोर दास (d) मैथिलीशरण गुप्त
50. निम्न में से कौन मध्य काल का कवि नहीं है?  
 (a) नरसिंह मेहता (b) प्रेमानन्द भट्ट  
 (c) कालिदास (d) गोवर्धनराम त्रिपाठी
51. पंचतंत्र की भाषा को 'जबान-ए-हिन्दी' किसने दिया है?  
 (a) नौशेख़ाँ के राजकवि (b) अबुल हसल  
 (c) अमीर खुसरो (d) मसरूद
52. देवेन्द्र का सन्धि विच्छेद है-  
 (a) देवे + न्द्र (b) दे + वेन्द्र  
 (c) देव + इन्द्र (d) देव + ईन्द्र
53. 'बारहसिंगा' शब्द में कौन-सा समास है?  
 (a) बहुव्रीहि समास (b) तत्पुरुष समास  
 (c) द्वंद्व समास (d) अव्ययीभाव समास
54. 'निःशुल्क' में उपसर्ग है-  
 (a) निश् (b) निस्  
 (c) निर् (d) निः
55. 'अच्छाई' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?  
 (a) आई (b) आ  
 (c) अ (d) ई
56. 'विद्यार्थी' का सन्धि विच्छेद है-  
 (a) वि + अद्यार्थी (b) विद्य + आर्थी  
 (c) विद्या + आर्थी (d) विद्या + अर्थी
57. जीवन में वाक्य का महत्व है-  
 (a) अपनी विद्वता का परिचय देने के लिए  
 (b) अन्य से अपने को अलग करने के लिए  
 (c) अपने भावों की अभिव्यक्ति के लिए  
 (d) उपर्युक्त सभी
58. अर्थ की दृष्टि से "वाक्य" के कितने भेद हैं?  
 (a) दो (b) चार  
 (c) छः (d) आठ
59. "संख्यावाचक विशेषण" कितने प्रकार के होते हैं?  
 (a) दो (b) तीन  
 (c) चार (d) पाँच
60. "दुःखी होना" किस प्रक्रिया का उदाहरण है?  
 (a) सहायक क्रिया  
 (b) पूर्वकालिक क्रिया  
 (c) नामबोधक क्रिया  
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
61. निम्नलिखित वाक्यों में कौन-सा कर्तृवाच्य है?  
 (a) भगवान हमारी रक्षा करता है।  
 (b) भगवान द्वारा हमारी रक्षा की जाती है।  
 (c) भगवान द्वारा हमारी रक्षा की जा रही है।  
 (d) इनमें से कोई नहीं।
62. परिमाणवाचक के कितने उपभेद होते हैं?  
 (a) दस (b) पाँच  
 (c) छः (d) आठ
63. निम्न में संख्यावाचक विशेषण कौन है?  
 (a) चारमिनार (b) सत्तर  
 (c) चारों ओर (d) चारदीवार
64. 'वह बहुत पढ़ता है' वाक्य में पढ़ना कौन-सी क्रिया है?  
 (a) निश्चयबोधक (b) इच्छाबोधक  
 (c) आकर्मक (d) प्रेरणार्थक
65. 'वह कल घर जाएगा' वाक्य में किस काल का वर्णन हो रहा है?  
 (a) पूर्ण वर्तमान (b) वर्तमान  
 (c) भूतकाल (d) भविष्यत् काल
66. भूतकाल के कितने भेद होते हैं?  
 (a) 4 (b) 5  
 (c) 6 (d) 7
67. 'कर्तृवाच्य' में किसकी प्रधानता होती है?  
 (a) कर्ता की  
 (b) कर्म की  
 (c) संज्ञा की  
 (d) न तो कर्ता और न ही कर्म
68. अव्यय के मुख्यतः कितने भेद होते हैं?  
 (a) दो (b) तीन  
 (c) चार (d) पाँच
69. 'मेहतरानी' का पुल्लिंग है-  
 (a) मेहतर (b) मेहतराजा  
 (c) मेहत (d) मेहतरा
70. निम्न में से कौन बहुवचन नहीं है?  
 (a) लोग (b) प्राण  
 (c) घर-घर (d) तिथि
71. 'अपने-पराये की भावना' वाक्य में किस कारक का प्रयोग हुआ है?  
 (a) अपादान (b) सम्बन्ध  
 (c) अधिकरण (d) सम्बोधन
72. "जब पानी बरसता है, तब मेंढक बोलते हैं" इस वाक्य में 'जब पानी बरसता है' क्या है?  
 (a) पदबन्ध (b) समस्त पद  
 (c) विशेषण उपवाक्य (d) क्रिया विशेषण उपवाक्य
73. वाक्य में "पदक्रम" का सबसे साधारण नियम है-  
 (a) पहले कर्ता-फिर कर्म-फिर क्रिया  
 (b) पहले कर्म-फिर क्रिया-फिर कर्ता  
 (c) पहले क्रिया-फिर कर्म-फिर कर्ता  
 (d) कोई नहीं

74. महात्मा का बहुवचन है-  
 (a) महात्मा (b) महात्माएँ  
 (c) महात्माओं (d) माहात्माएं
75. निम्न में कौन-सा बहुव्रीहि समास का उदाहरण है?  
 (a) पंचरत्न (b) त्रिपुरारि  
 (c) चन्द्रशेखर (d) महाकाव्य
76. दो शब्दों को जोड़ने के लिए कौन-सा चिन्ह प्रयोग किया जाता है?  
 (a) : (b) ,  
 (c) ? (d) -
77. 'उड़ती तीर लेना' मुहावरे का अर्थ है-  
 (a) भागते हुए पकड़ लेना।  
 (b) उड़ती चिड़ियां को पकड़ लेना।  
 (c) अकारण मुसीबत मोल लेना।  
 (d) सोच-विचार में पड़ना।
78. शब्द 'दुरंत' में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) दु (b) दुर  
 (c) दुरं (d) दुअ
79. किस शब्द में 'प्रति' उपसर्ग नहीं है?  
 (a) प्रत्येक (b) प्रतीक्षा  
 (c) प्रत्यक्ष (d) प्रच्छन्न
80. 'प्रत्यय रहित शब्द बताइए।  
 (a) काव्य (b) अनुवाद  
 (c) लूटेरा (d) घबराहट

### भाग : 3 तार्किक क्षमता

81. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है?  
 परिवार, पुत्र, पुत्री
- (a)  (b)   
 (c)  (d) 
82. दिये गये विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित का अर्थपूर्ण क्रम होगा?  
 1. नीला 2. आसमानी  
 3. बैंगनी 4. नारंगी  
 5. हरा 6. पीला
- (a) 3 2 1 5 6 4 7 (b) 1 2 3 5 6 4 7  
 (c) 6 2 1 5 3 4 7 (d) 1 5 6 2 3 7 4

निर्देश (प्र. स. 83-86): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों संख्याओं को चुनिए।

83. कलम : कवि :: सुई : ?  
 (a) धागा (b) बटन  
 (c) सिलाई (d) दर्जी

84. बाघ : भारत :: ब्राउन बीयर (भूरा भालू) : ?  
 (a) आस्ट्रेलिया (b) अमेरिका  
 (c) रूस (d) ब्रिटेन
85. NATION : ANTINO :: HUNGRY : ?  
 (a) HNUGRY  
 (b) UHNGYR  
 (c) YRNGUH  
 (d) UNHGYR
86. 15 : 240 :: 19 : ?  
 (a) 380 (b) 280  
 (c) 256 (d) 340

निर्देश (प्र. स. 87-88): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, एवं I और II के रूप में दो निष्कर्ष दिए गए हैं आपको 2 कथनों को सही मानना है, भले ही वो सामान्य तथ्यात्मकता की दृष्टि से भिन्न-भिन्न हों। दोनों निष्कर्ष को पढ़ लीजिए और फिर सामान्य तथ्यात्मकता की दृष्टि से भिन्न-भिन्न हों। दोनों निष्कर्ष को पढ़ लीजिए और फिर सामान्य तथ्यात्मकता की अनदेखी करते हुए दो कथनों से तार्किक रूप से कौन-कौन से निष्कर्ष कथनों से तर्किक रूप से कौन-कौन से निष्कर्ष निकलते हैं। अपना उत्तर इस प्रकार दीजिए।

87. कथन:

कुछ बिल्ली चूहे हैं।

कुछ चूहे कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बिल्ली कुत्ते हैं।

II. कुछ चूहे बिल्ली हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I निकलता हो।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II निकलता हो।

(c) यदि न तो I ना ही II निकलते हों।

(d) यदि I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हों।

88. कथन:

मन्दिर एक पूजा-स्थल है।

गिरजाघर एक पूजा-स्थल है।

निष्कर्ष:

I. हिन्दू और ईसाई एक ही जगह पर पूजा करते हैं।

II. सभी गिरजाघर मंदिर हैं।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I निकलता हो।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II निकलता हो।

(c) यदि न तो I ना ही II निकलते हों।

(d) यदि I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हों।

89. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा

सकता है। उदाहरण के लिए 'O' को 02, 14 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 55, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'NECK' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह - I

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | L | E | O | S | C |
| 1 | S | C | L | E | O |
| 2 | E | O | S | C | L |
| 3 | C | L | E | O | S |
| 4 | O | S | C | L | E |

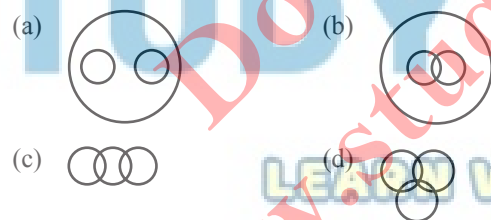
आव्यूह - II

|   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | R | K | U | N | T |
| 6 | N | T | R | K | U |
| 7 | K | U | N | T | B |
| 8 | T | R | K | U | N |
| 9 | U | N | T | R | K |

- (a) 96, 32, 34, 68  
(b) 77, 13, 69, 75  
(c) 65, 21, 58, 99  
(d) 89, 44, 30, 87

90. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सही निरूपण करता है।

पिता, भाई, आदमी



91. शब्दों का एक अर्थपूर्ण क्रम है?

1. Virat Kohli 2. Kapil Dev  
3. Sunil Gavaskar 4. Ravi Shastri  
5. Saurav Ganguly

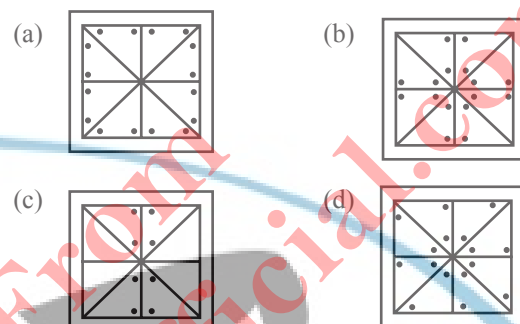
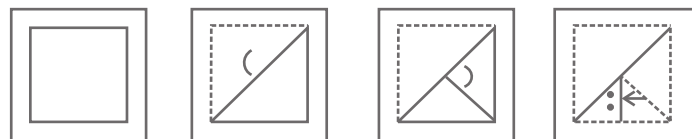
- (a) 3, 2, 4, 5, 1 (b) 2, 3, 4, 5, 1  
(c) 2, 3, 5, 4, 1 (d) 3, 2, 5, 4, 1

92. निम्नलिखित शब्दों के शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Bound 2. Bonus  
3. Boil 4. Boisterous  
5. Board

- (a) 5, 4, 3, 2, 1 (b) 5, 4, 3, 1, 2  
(c) 5, 3, 4, 1, 2 (d) 5, 3, 4, 2, 1

93. प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



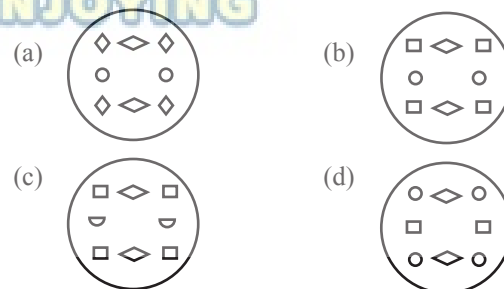
94. निम्न में कौन-से शब्द का निर्माण INFLATIONARY शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं किया जा सकता?

- (a) FLAIR (b) NATIONAL  
(c) FAULTY (d) RATION

95. समीकरण को हल करने के लिए सही समूह चिह्न का पता लगाएं।  
 $24 * 16 * 8 * 32$

- (a)  $\div - =$  (b)  $- + =$   
(c)  $\times \div =$  (d)  $+ - =$

96. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



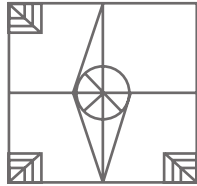
97. राम के पिता के चार बच्चे हैं उनमें से तीन बच्चों के नाम B2, D4 एवं F6 है। चौथे बच्चे का नाम ज्ञात कीजिए।

- (a) H8 (b) H7  
(c) G7 (d) राम

98. अगर  $A^2 = A$ ,  $C^2 = I$  और  $E^2 = Y$  है, तो  $D^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) K (b) N  
(c) P (d) S

99. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



- (a) (b)   
(c) (d)

निर्देश (प्र. स. 100-103): नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

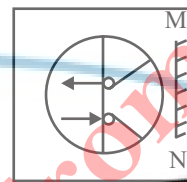
100. (a) कुरान (b) गीता  
(c) बाईबल (d) पंचशील  
101. (a) 84 - 7 (b) 72 : 6  
(c) 48 - 4 (d) 92 : 8  
102. (a) Man = 13114 (b) Ram = 18113  
(c) Jug = 10217 (d) Hub = 82110  
103. (a) चिल्का (b) डल  
(c) सांभर (d) गोमती

निर्देश: (प्र. स. 104-107): दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों संख्याओं को चुनिए।

104. भारत : हॉकी :: इंग्लैंड : ?  
(a) फुटबॉल (b) क्रिकेट  
(c) रग्बी (d) टेनिस  
105. आग : धुआं :: बादल : ?  
(a) चाँद (b) सूर्य  
(c) बारिश (d) तूफान  
106. 23 : 49 :: 31 : ?  
(a) 61 (b) 71  
(c) 81 (d) 91  
107. BANANA : 33 :: MANGO : ?  
(a) 44 (b) 55  
(c) 33 (d) 50

निर्देश (प्र. स. 108 तथा 109): सही विकल्प चुनकर श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।

108. ZY, VUT, PONM, ?  
(a) IHGFE (b) HGFED  
(c) GFEDC (d) EDCBA  
109. 0, 7, 26, 63 ?  
(a) 125 (b) 126  
(c) 217 (d) 124  
110. यदि एक दर्पण MN रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति, प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



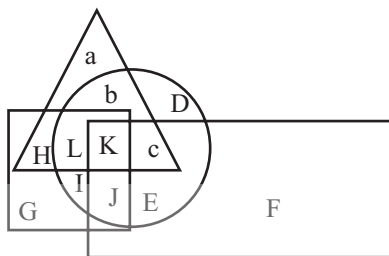
- (a)   
(b)   
(c)   
(d)

निर्देश (प्र. स. 111-114): दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

111. (a) गणित (b) त्रिकोणमिति  
(c) ज्यामिति (d) बीजगणित  
112. (a) G/T (b) I/R  
(c) M/N (d) D/V  
113. (a) (3, 4, 5) (b) (5, 12, 13)  
(c) (8, 15, 17) (d) (7, 24, 26)  
114. (a) ACGM (b) HJLR  
(c) DFJP (d) EGKQ

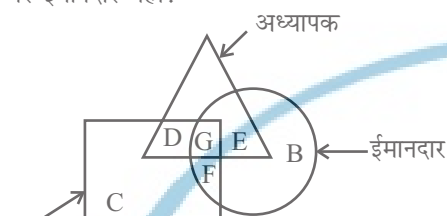
115. नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुज उन लोगों का दर्शाता है, जिनके पास गाय है, वर्ग उन लोगों को जिनके पास भैंस है, आयत उन लोगों को जिनके पास बकरी है, और वृत्त उन लोगों को जिनके पास मुर्गी है।

निम्न में से कौन-सा भाग उन लोगों को दर्शाता है, जिनके पास भैंस, बकरी एवं मुर्गी है पर गाय नहीं।



- (a) E  
(b) I  
(c) J  
(d) K

116. निम्न में से कौन-सा भाग उन लोगों को दर्शाता है, जो मेहनती हैं पर ईमानदार नहीं?



- मेहनती  
(a) G  
(b) D  
(c) E  
(d) F

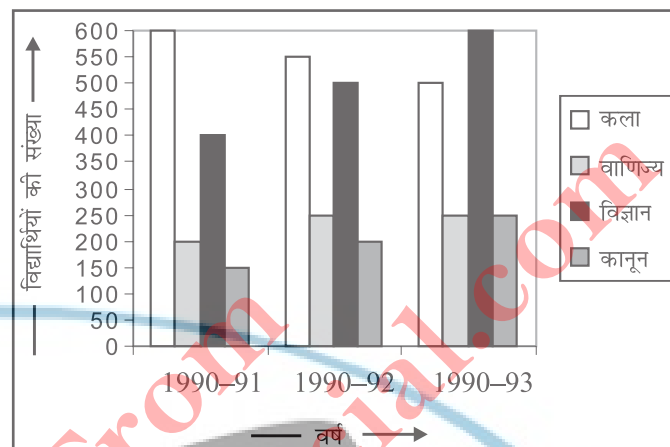
निर्देश (प्र. स. 117-120): नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

117. (a) (132, 5)  
(b) (125, 8)  
(c) (124, 7)  
(d) (103, 4)
118. (a) Group Captain  
(b) Squadron Leader  
(c) Vice Admiral  
(d) Wing Commander

119. (a) MN  
(b) LN  
(c) FT  
(d) JP
120. (a) 11-19  
(b) 17-25  
(c) 21-29  
(d) 14-22

## भाग 4 : आंकिक क्षमता

निर्देश (प्र. स. 121-124): नीचे दिया गया बार ग्राफ एक कॉलेज में चार विभागों में वर्ष 1990-91 से 1992-93 तक विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



121. किस फैकल्टी (ग्रुप) में छात्रों की संख्या निरन्तर घट रही है?

- (a) कला (b) विज्ञान  
(c) वाणिज्य (d) कानून

122. वर्ष 1990-91 में विज्ञान संकाय के फैकल्टी का % बतायें।

- (a) 26.9% (b) 27.8%  
(c) 29.6% (d) 30.2%

123. वर्ष 1991-92 में कुल छात्रों की संख्या, वाणिज्य संकाय के छात्रों की कितनी गुनी थी?

- (a) 3 (b) 4  
(c) 5 (d) 6

124. वर्ष 1990-91 से 1992-93 तक विज्ञान संकाय के विद्यार्थियों की संख्या में कितने % की बढ़ोतरी हुई?

- (a) 50% (b)  $66\frac{2}{3}\%$   
(c) 75% (d) 150%

125. सरल कीजिए:

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{3}{1 - \frac{3}{4}}}}$$

- (a)  $\frac{6}{17}$   
(b)  $\frac{5}{6}$   
(c)  $\frac{11}{6}$   
(d)  $\frac{6}{5}$

126. तीन नल A, B एवं C एक टंकी को क्रमशः 24 घंटे, 9 घंटे एवं 12 घंटे में भरते हैं। यदि शुरू में B और C को 3 घंटे खोल दिया जाता है, तो शेष टंकी को अकेला A कितने घंटों में भरेगा?  
 (a) 8 घंटे (b) 10 घंटे  
 (c) 6 घंटे (d) 12 घंटे
127. एक घन जिसकी माप है- 22 मी. × 6 मी. × 18 मी. को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या ज्ञात करें।  
 (a)  $6\sqrt[3]{7}$  मी. (b)  $3\sqrt[3]{7}$  मी.  
 (c)  $9\sqrt[3]{7}$  मी. (d)  $12\sqrt[3]{7}$  मी.
128. 20 मीटर लंबे, 16 मीटर चौड़े एवं 12 मीटर ऊँचे कमरे में रखी जाने वाली सबसे लम्बी छड़ की लम्बाई ज्ञात करें?  
 (a) 30 मी. (b)  $20\sqrt{2}$  मी.  
 (c) 25 मी. (d) 27 मी.
129. एक कार की चाल प्रत्येक घंटे में 5 किमी. बढ़ जाती है। यदि पहले घंटे में तय की गई दूरी 24 किमी. थी, तो कार द्वारा 15 घंटों में तय की गई दूरी ज्ञात करें?  
 (a) 685 किमी. (b) 785 किमी.  
 (c) 885 किमी. (d) 985 किमी.
130. दो कुर्सियों का कुल क्रय मूल्य ₹840 है। उनमें से पहली कुर्सी को 60% के लाभ एवं दूसरी को 12% की हानि के साथ बेचा जाता है। यदि पूरे सौदे पर उसे न ही लाभ व न ही हानि हुई हो, तो लाभ पर बेची गई कुर्सी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।  
 (a) ₹240 (b) ₹600  
 (c) ₹140 (d) ₹700
131. एक नल से 3 बूँदें प्रति सेकण्ड की दर से पड़ती हैं। यदि 750 बूँदें मिलकर 100 मिली लीटर पानी बनाती हैं, तो 500 दिनों में कितने लीटर पानी बेकार जाएगा?  
 (a) 17280 लीटर (b) 1728 लीटर  
 (c) 1728000 लीटर (d) 1728 लीटर
132. यदि किसी वस्तु को ₹1868 में बेचने पर प्राप्त होने वाला लाभ उसको ₹1000 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। 50% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य ज्ञात करें?  
 (a) ₹2151 (b) ₹2050  
 (c) ₹2208 (d) ₹2184
133. एक नाव 6 घंटे में धारा के प्रतिकूल 24 किमी दूरी एवं धारा की दिशा में 36 किमी दूरी तय करती है, जबकि यह  $6\frac{1}{2}$  घंटे में धारा के प्रतिकूल 36 किमी एवं धारा की दिशा में 24 किमी दूरी तय करती है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।  
 (a) 2 किमी/घंटा (b) 10 किमी/घंटा  
 (c) 8 किमी/घंटा (d) 12 किमी/घंटा
134. A और B एक दूसरे से 36 किमी दूर हैं। दो रेलगाड़ियां A और B क्रमशः 27 किमी/घंटा एवं 24 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में चलना शुरू करती हैं। वे 'C' बिन्दु पर मिलती हैं। BC की दूरी ज्ञात कीजिए।  
 (a) 216 किमी. (b) 256 किमी.  
 (c) 288 किमी. (d) 324 किमी.
135. दूध से भरे एक पात्र में से 6 लीटर दूध निकालकर, उतनी ही मात्रा में पानी डाला जाता है। यदि इस प्रक्रिया को 2 बार और किए जाने के बाद दूध तथा पानी का अनुपात 27 : 98 हो जाता है, तो पात्र की धारिता ज्ञात करें?  
 (a) 18 लीटर (b) 21 लीटर  
 (c) 15 लीटर (d) 12 लीटर
136. A, B को ₹3600 चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर पर उधार देता है। यदि दो वर्ष बाद A को कुल ₹3721 प्राप्त हुए हों, तो ब्याज की दर ज्ञात करें?  
 (a) 10/3% (b) 20/3%  
 (c) 5/3% (d) 40/3%
137. एक बेईमान दुकानदार अपना सामान क्रय मूल्य पर बेचता है। लेकिन वह 1 किग्रा के स्थान पर 800 ग्राम भार इस्तेमाल करता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।  
 (a) 50% (b) 33.3%  
 (c) 25% (d) 20%
138. एक धनराशि साधारण ब्याज की किसी वार्षिक दर से 5 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि ब्याज दर 7% बढ़ा दी जाए तो ब्याज ₹1050 बढ़ जाता है। धनराशि ज्ञात कीजिए?  
 (a) ₹2000 (b) ₹2250  
 (c) ₹2550 (d) ₹3000
139. एक ट्रेन A सुबह '9' बजे दिल्ली से चलती है और दोपहर 11 बजे हिसार पहुँच जाती है। जबकि कोई अन्य ट्रेन B सुबह '9' बजे हिसार से चलती है और दोपहर 12 बजे दिल्ली पहुँच जाती है। दोनों ट्रेन कितने बजे एक-दूसरे से मिलेंगी?  
 (a) 10 : 12 AM (b) 10 : 32 AM  
 (c) 10 : 52 AM (d) 10 : 40 AM
140. दूध और पानी के 60 लीटर मिश्रण में पानी 20% है। नए मिश्रण में पानी 40% बनाने के लिए इसमें कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?  
 (a) 32 लीटर (b) 20 लीटर  
 (c) 22 लीटर (d) 30 लीटर
141. 180 रुपये प्रति किग्रा. और 130 रुपये प्रति किग्रा. वाली चाय को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रित चाय को 210 रुपये प्रति किग्रा. पर बेचने पर 40% का लाभ हो?  
 (a) 2 : 5 (b) 23 : 5  
 (c) 3 : 5 (d) 2 : 3

142. ₹140 में 70 बॉल पेन बेचने पर दुकानदार को 20% की हानि होती है। 30% लाभ कमाने के लिए उसे ₹2275 में कितने बॉल पेन बेचने चाहिए?
- (a) 500 (b) 600  
(c) 650 (d) 700
143. तीन क्रमागत बट्टे क्रमशः 10%, 20% और 25% किस एक अकेले बट्टे के बराबर हैं?
- (a) 55% (b) 45%  
(c) 46% (d) 60%
144. 
$$\frac{(4.65)^3 + 13.95(3.85)^2 - 11.55(4.65)^2 - (3.85)^3}{(4.65)^2 - 2 \times 4.65 \times 3.85 + (3.85)^2}$$
 सरल करें।
- (a) 0.6 (b) 0.7  
(c) 0.8 (d) 0.9
145. 4 सेमी. व्यास वाली तौबे की गेंद को चांदी की परत से ढका गया है। यदि प्रयुक्त तौबा और चांदी का आयतन समान हो, तो प्रयुक्त चांदी की मोटाई ज्ञात करें?  $[\sqrt[3]{2} = 1.259]$
- (a) 5.038 सेमी  
(b) 5.140 सेमी  
(c) 1.038 सेमी  
(d) 0.518 सेमी
146. जीवा द्वारा इसके केन्द्र पर अन्तरित कोण  $80^\circ$  है, तब इसके बड़े चाप और छोटे चाप पर अन्तरित कोणों का अनुपात कितना है?
- (a) 2 : 7 (b) 4 : 5  
(c) 5 : 4 (d) 4 : 7
147. ABCD एक समलम्ब है जहाँ  $AB \parallel CD$ . विकर्ण AC और BD बिन्दु O एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $AO = 3$ ,  $BO = 2x + 3$ ,  $CO = x - 1$  और  $DO = 3x + 7$ , तब x का मान क्या है?
- (a) 2 (b) 6, -2  
(c) 6 (d) -6, 2
148. A, B, C एक वृत्ताकार स्टेडियम पर एक ही समय पर और एक ही दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। A एक चक्कर 32 सेकण्ड में, B 54 सेकण्ड में और C 16 सेकण्ड में पूरा करता है। वे पुनः कितने समय बाद मिलेंगे?
- (a) 6 मिनट 48 सेकण्ड  
(b) 7 मिनट 12 सेकण्ड  
(c) 7 मिनट 32 सेकण्ड  
(d) 6 मिनट 12 सेकण्ड
149. चीनी की कीमत में 20% की कमी आ जाती है। एक व्यक्ति अब ₹36 में 500 ग्राम चीनी अधिक खरीद सकता है। प्रति किलोग्राम चीनी की आंशिक कीमत क्या थी?
- (a) ₹14.40 (b) ₹15.60  
(c) ₹16 (d) ₹18
150. समान गति से चलती हुई एक रेलगाड़ी 110 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 10 सेकंड एवं किसी खंभे को 5 सेकंड में पार कर लेती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए?
- (a) 22 मीटर  
(b) 122 मीटर  
(c) 10 मीटर  
(d) 110 मीटर
151. यदि x का 15%, y के 10% के 5 गुने के समान हो, तो x : y ज्ञात करें?
- (a) 2/3 (b) 5/3  
(c) 10/3 (d) 20/3
152.  $\sqrt{12} + \sqrt{15}$ ,  $\sqrt{13} + \sqrt{14}$ ,  $\sqrt{11} + \sqrt{16}$ ,  $\sqrt{10} + \sqrt{17}$  में से अधिकतम संख्या है?
- (a)  $\sqrt{12} + \sqrt{15}$  (b)  $\sqrt{13} + \sqrt{14}$   
(c)  $\sqrt{11} + \sqrt{16}$  (d)  $\sqrt{10} + \sqrt{17}$
153. किसी क्रिकेट मैच में पहले 15 ओवर में बने रनों का औसत 5 रन/ओवर था। 320 रन के लक्ष्य को पाने के लिए शेष 35 ओवर में बने रनों का औसत ज्ञात करो?
- (a) 5 रन/ओवर  
(b) 6 रन/ओवर  
(c) 7 रन/ओवर  
(d) 8 रन/ओवर
154. एक दुकानदार ₹212 से ₹262 के बीच के मूल्यों पर, कुर्सी खरीदता है और ₹324 से ₹424 के बीच के मूल्यों पर उन्हें बेच देता है। यदि वह 10 कुर्सियाँ बेचता है, तो अधिकतम लाभ कितना कमा सकता है?
- (a) ₹2120 (b) ₹2620  
(c) ₹3240 (d) ₹4240
155. A और B ने क्रमशः ₹72000 एवं ₹96000 की पूँजी के साथ व्यापार शुरू किया। यदि B ने ₹2812 का लाभ प्राप्त किया, तो ज्ञात कीजिए व्यापार में कुल कितना लाभ हुआ?
- (a) ₹400 (b) ₹4907  
(c) ₹4914 (d) ₹4921
156. ₹5100 को दो भागों में इस प्रकार बाँटिए कि पहले भाग पर  $5\frac{1}{3}$  वर्ष में 3% वार्षिक दर से साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर  $4\frac{1}{2}$  वर्ष में 4% वार्षिक दर से साधारण ब्याज के बराबर हो।
- (a) ₹3400, ₹1700  
(b) ₹2800, ₹2300  
(c) ₹2700, ₹2400  
(d) ₹1600, ₹3500

157. 3200 लोगों में 40% लोग बचत करते हैं। यदि 30% लोग बैंक में, 50% लोग डाकघर में एवं शेष लोग शेयर में बचत करते हैं, तो शेयर-धारकों की संख्या ज्ञात करें?
- (a) 256 (b) 441  
(c) 324 (d) 216
158. एक परीक्षा में 47% छात्र विज्ञान में, एवं 38% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि 12% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हो, तो कुल उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
- (a) 73% (b) 88%  
(c) 27% (d) 15%
159. A की आय B की तीन गुणा है। यदि A की आय को 60% तथा B की आय को 20% बढ़ा दिया जाए, तो उनकी कुल आय में हुई वृद्धि प्रतिशत ज्ञात करें?
- (a) 100% (b) 50%  
(c) 25% (d) 200%
160. ₹13360 की धनराशि 35/4% वार्षिक चक्रवर्ती ब्याज की दर से उधार ली गयी तथा उसका वापसी भुगतान दो वर्ष में समान वार्षिक किस्तों के द्वारा किया गया। प्रत्येक किस्त की राशि ज्ञात कीजिए?
- (a) ₹5761 (b) ₹7569  
(c) ₹7009 (d) ₹7500



## RESPONSE SHEET

- |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   |
| 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 21. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 22. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 23. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 24. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 25. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 26. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 27. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 28. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 29. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 30. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 31. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 32. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 33. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 34. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 35. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 36. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 37. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 38. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 39. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 40. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 41. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 42. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 43. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 44. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 45. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 46. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 47. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 48. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 49. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 50. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 51. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 52. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 53. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 54. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 55. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 56. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 57. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 58. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 59. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 60. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 61. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 62. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 63. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 64. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 65. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 66. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 67. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 68. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 69. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 70. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 71. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 72. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 73. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 74. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 75. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 76. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 77. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 78. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 79. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 80. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 81. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 82. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 83. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 84. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 85. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 86. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 87. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 88. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 89. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 90. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 91. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 92. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 93. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 94. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 95. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 96. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 97. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 98. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 99. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 100. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 101. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 102. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 103. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 104. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 105. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 106. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 107. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 108. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 109. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 110. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 111. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 112. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 113. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 114. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 117. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 118. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 119. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 120. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 121. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 122. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 123. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 124. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 125. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 126. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 127. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 128. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 129. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 130. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 131. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 132. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 133. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 134. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 135. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 136. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 137. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 138. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 139. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 140. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 141. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 142. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 143. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 144. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 145. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 146. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 147. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 148. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 149. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 150. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 151. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 152. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 153. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 154. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 155. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 156. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 157. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 158. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 159. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 160. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

LEARN WHILE ENJOYING

## उत्तरमाला

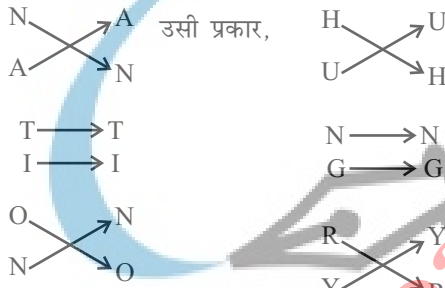
|    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | (c) | 17 | (b) | 33 | (d) | 49 | (c) | 65 | (d) | 81 | (c) | 97  | (d) | 113 | (d) | 129 | (c) | 145 | (d) |
| 2  | (c) | 18 | (b) | 34 | (d) | 50 | (d) | 66 | (c) | 82 | (a) | 98  | (c) | 114 | (b) | 130 | (c) | 146 | (a) |
| 3  | (b) | 19 | (b) | 35 | (a) | 51 | (a) | 67 | (a) | 83 | (c) | 99  | (b) | 115 | (c) | 131 | (a) | 147 | (c) |
| 4  | (c) | 20 | (a) | 36 | (a) | 52 | (c) | 68 | (c) | 84 | (c) | 100 | (d) | 116 | (b) | 132 | (a) | 148 | (b) |
| 5  | (d) | 21 | (b) | 37 | (d) | 53 | (a) | 69 | (a) | 85 | (d) | 101 | (d) | 117 | (a) | 133 | (c) | 149 | (d) |
| 6  | (b) | 22 | (d) | 38 | (a) | 54 | (d) | 70 | (d) | 86 | (a) | 102 | (d) | 118 | (c) | 134 | (c) | 150 | (d) |
| 7  | (a) | 23 | (d) | 39 | (a) | 55 | (a) | 71 | (b) | 87 | (b) | 103 | (d) | 119 | (a) | 135 | (c) | 151 | (c) |
| 8  | (a) | 24 | (b) | 40 | (a) | 56 | (d) | 72 | (d) | 88 | (c) | 104 | (b) | 120 | (d) | 136 | (c) | 152 | (b) |
| 9  | (a) | 25 | (d) | 41 | (a) | 57 | (c) | 73 | (a) | 89 | (d) | 105 | (c) | 121 | (a) | 137 | (c) | 153 | (c) |
| 10 | (c) | 26 | (b) | 42 | (a) | 58 | (d) | 74 | (c) | 90 | (b) | 106 | (d) | 122 | (c) | 138 | (d) | 154 | (a) |
| 11 | (a) | 27 | (a) | 43 | (a) | 59 | (a) | 75 | (c) | 91 | (a) | 107 | (d) | 123 | (d) | 139 | (a) | 155 | (d) |
| 12 | (d) | 28 | (a) | 44 | (a) | 60 | (a) | 76 | (d) | 92 | (d) | 108 | (b) | 124 | (a) | 140 | (b) | 156 | (c) |
| 13 | (c) | 29 | (d) | 45 | (a) | 61 | (a) | 77 | (c) | 93 | (b) | 109 | (d) | 125 | (c) | 141 | (d) | 157 | (a) |
| 14 | (a) | 30 | (c) | 46 | (c) | 62 | (b) | 78 | (b) | 94 | (c) | 110 | (a) | 126 | (b) | 142 | (d) | 158 | (c) |
| 15 | (a) | 31 | (b) | 47 | (b) | 63 | (b) | 79 | (d) | 95 | (d) | 111 | (a) | 127 | (a) | 143 | (c) | 159 | (b) |
| 16 | (a) | 32 | (b) | 48 | (b) | 64 | (c) | 80 | (b) | 96 | (a) | 112 | (d) | 128 | (b) | 144 | (c) | 160 | (b) |

## संकेत और हल

81. (c)



82. (a) बैंगनी → आसमानी → नीला → हरा → पीला → नारंगी → लाल
83. (c) जिस प्रकार कवि, कलम का इस्तेमाल करता है, उसी प्रकार दर्जी सुई का इस्तेमाल करता है।
84. (c) जिस प्रकार बाघ, भारत का राष्ट्रीय पशु है। उसी प्रकार ब्राउन बीयर, रूस का राष्ट्रीय पशु है।
85. (d) जिस प्रकार,



86. (a) जिस प्रकार,  $15^2 + 15 = 240$   
उसी प्रकार,  $19^2 + 19 = 380$

87. (b)

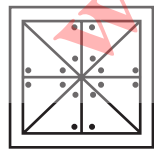


90. (b) बिल्ली चूहे  
पिता → भाई  
आदमी

91. (a) सुनील गावस्कर → कपिल देव → रवि शास्त्र → सौरव गांगुल → विराट कोहली।

92. (d) Board → Boil → Boisterous → Bonus → Bound

93. (b)



94. (c) FAULTY, U is not present in INFLATIONARY

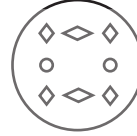
95. (d)  $24 + 16 - 8 = 32$

$$40 - 8 = 32$$

$$32 = 32$$

विकल्प 'D' सही है।

96. (a)



97. (d) राम

98. (c) जिस प्रकार,

$$A^2 = A \Rightarrow 1^2 = 1$$

$$C^2 = I \Rightarrow 3^2 = 9$$

$$E^2 = Y \Rightarrow 5^2 = 25$$

उसी प्रकार,

$$D^2 = P \Rightarrow 4^2 = 16$$

100. (d) पंचशील को छोड़कर बाकी सभी धार्मिक ग्रंथ हैं।

$$101. (d) \frac{84}{7} = \frac{72}{6} = \frac{48}{4} = 12 \Rightarrow \frac{92}{8} \neq 12$$

$$102. (d) M = 13, A = 1, N = 14 \Rightarrow MAN = 13114$$

$$R = 18, A = 1, M = 13 \Rightarrow RAM = 18113$$

$$J = 10, U = 21, G = 7 \Rightarrow JUG = 10217$$

$$H = 8, U = 21, B = 2 \Rightarrow HUB = 8212$$

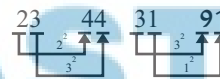
103. (d) गोमती एक नदी है, जबकि चिल्का, डल और सांभर झीलें हैं।

104. (b) जिस प्रकार हॉकी, भारत का राष्ट्रीय खेल है, उसी प्रकार क्रिकेट, इंग्लैंड का राष्ट्रीय खेल है।

105. (c) जिस प्रकार आग, धुआं का स्रोत है, उसी प्रकार बादल बारिश का स्रोत है।

106. (d) जिस प्रकार,

उसी प्रकार,



107. (d) जिस प्रकार

$$BANANA \Rightarrow 2 + 1 + 14 + 1 + 14 + 1 = 30$$

उसी प्रकार

$$MANGO \Rightarrow 13 + 1 + 14 + 7 + 15 = 50$$

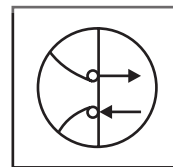
108. (b) ZY VUT PONM HGFED

109. (d) 0, 7, 26, 63, 124

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$1^3 - 1 \quad 2^3 - 1 \quad 3^3 - 1 \quad 4^3 - 1 \quad 5^3 - 1$$

110. (a)



111. (a) गणित, बाकी सभी गणित के भाग हैं।



136. (c)  $\Rightarrow P \quad A$

$3600 \rightarrow 3131$

$\sqrt{P} = 60, \sqrt{A} = 61$

ब्याज की दर  $= \left[ \frac{61-60}{60} \times 100 \right] = \frac{10}{6} = \frac{5}{3} \%$

137. (c) प्रतिशत लाभ  $= \frac{(1000-800)}{800} \times 100$

$= \frac{200}{800} \times 100 = 25\%$

138. (d) मानी धनराशि = P एवं ब्याज दर = R%

प्रश्नानुसार,  
 $\frac{P \times R \times 5}{100} + 1050 = \frac{P(R+7) \times 5}{100}$

$35P/100 = 1050$

$P = ₹ 3000$

139. (a) दिल्ली हिसार के बीच की दूरी = 300 किमी.

माना वो दोनों ट्रेन दिल्ली से ग किमी. दूरी पर मिली

$\frac{x}{150} = \frac{300-x}{100}$

$\Rightarrow x = 180$  किमी.

समय  $= 180/150 = 72$  मिनट बाद अर्थात् 10 : 12 AM पर।

140. (b) पानी की मात्रा  $= 60 \times \frac{20}{100} = 12$  लीटर

माना x लीटर पानी और मिलाया गया

प्रश्नानुसार,

$(60+x) \times 40/100 = (x+12)$

$2400 + 40x = 100x + 1200$

$60x = 1200$

$x = 20$  लीटर

141. (d) मिश्रित चाय का विक्रय मूल्य = ₹210

लाभ = 40%

क्रय मूल्य  $= \frac{210 \times 100}{140} = ₹150$

$180 \quad 130$

$150$

$20 \quad 30$

अभीष्ट अनुपात  $= \frac{2}{3} : 3$

142. (d) 1 बॉल पेन का विक्रय मूल्य =  $140/70 = ₹ 2$

हानि = 20%

क्रय मूल्य  $= \frac{2 \times 100}{80} = ₹ 2.5$

30% लाभ कमाने के लिए एक पेन का विक्रय मूल्य

$= 2.5 \times 130/100 = ₹ 13/4$

₹2275 के कुल पेन  $= 2275/13 \times 4 = 700$  पेन

143. (c)  $10 + 20 - \frac{10 \times 20}{100} = 28\%$

$28 + 25 - \frac{28 \times 25}{100} = 46\%$

144. (c)  $\frac{a^3 + 3ab^2 - 3a^2b - b^3}{a^2 - 2ab + b^2} = \frac{(a-b)^3}{(a-b)^2} = (a-b)$

$\Rightarrow (a-b) = (4.65 - 3.85) = 0.8$

145. (d)



ताँबे का आयतन  $= 4/3 r^3$

चाँदी कर आयतन  $= \frac{4}{3} \pi R^3 - \frac{4}{3} \pi r^3$

प्रश्नानुसार,

$\frac{4}{3} \pi R^3 - \frac{4}{3} \pi r^3 = \frac{4}{3} \pi r^3$

$\Rightarrow R^3 = 2r^3$

$\Rightarrow R^3 = 2 \times (2)^3$

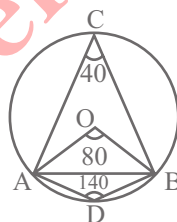
$\Rightarrow R = (\sqrt[3]{2}) \times 2$

$= 2 \times 1.259 = 2.518$  सेमी

मोटाई  $= R - r = 2.518 - 2$

$= 0.518$  cm

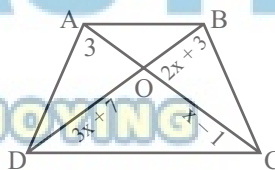
146. (a)



$\angle ACB = 40^\circ$  तथा  $\angle ADB = 140^\circ$

अभीष्ट अनुपात  $= 40 : 140 = 2 : 7$

147. (c)



समलम्ब के लिए

$\frac{AO}{OC} = \frac{BO}{OD}$

$\frac{3}{x-1} = \frac{2x+3}{3x+7}$

$2x^2 - 8x - 24 = 0$

$x^2 - 4x - 12 = 0$

$(x-6)(x+2) = 0$

$x = 6, -2$

अतः  $x = 6$

148. (b)  $32, 54, 16$  ल. स. = 432

अतः वे 432 सेकण्ड = 7 मिनट 12 सेकण्ड बाद मिलेंगे।

149. (d) प्रश्नानुसार,

$20\% = 500$  ग्राम

$1\% = \frac{500}{20}$  ग्राम

$100\% = \frac{500}{20} \times 100 = 2500$  ग्राम

आरंभ में वह ₹36 में  $(2500 - 500) = 2000$  ग्राम चीनी खरीद सकता है।

अभीष्ट मूल्य =  $\frac{36}{2} = ₹18$

150. (d) माना रेलगाड़ी की लंबाई =  $x$  मीटर

तो,  $\frac{x+110}{y} = 10$  [ $y =$  गति]

और  $\frac{x}{y} = 5$

$\Rightarrow 5y + 110 = 10y$

$\Rightarrow y = 22$  मीटर/सेकण्ड

$\Rightarrow x = 100$  मीटर

151. (c)  $x \times \frac{15}{100} = 5 \times y \times \frac{0}{100}$   
 $3x = 10y$

$\frac{x}{y} = \frac{10}{3}$

अतः  $x : y = 10 : 3$

152. (b)

153. (c) माना बचे हुए ओवर में रन रेट ' $x$ ' है।

$(35x) + (15 \times 5) = 320$

$35x = 245$

$x = 7$

154. (a) अधिकतम लाभ के लिए क्रय मूल्य न्यूनतम एवं विक्रय मूल्य

अधिकत होना चाहिए।

न्यूनतम क्रय मूल्य =  $212 \times 10 = ₹2120$

अधिकतम विक्रय मूल्य =  $424 \times 10 = ₹4240$

अधिकतम लाभ =  $4240 - 2120 = ₹2120$

155. (d) A और B के लाभ का अनुपात =  $72000 : 96000$

=  $3 : 4$

प्रश्नानुसार,

B का लाभ =  $4 = 2812$

$1 = \frac{2812}{4}$

अभीष्ट का लाभ =  $7 = \frac{2812}{4} \times 7$

=  $703 \times 7$

= ₹4921

156. (c) माना पहला भाग =  $x$

दूसरा भाग =  $5100 - x$

प्रश्नानुसार,

$x \times \frac{16}{3} \times \frac{3}{100} = (5100 - x) \times \frac{9}{2} \times \frac{4}{100}$

$8x = 9 \times 100 - 9x$

$17x = 5100 \times 9$

(पहला भाग)  $x = 2700$

दूसरा भाग =  $5100 - 2700 = 2400$

157. (a) अभीष्ट संख्या =  $3200 \times \frac{40}{100} \times \frac{20}{100} = 256$

158. (c)  $\Rightarrow P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

कुल छात्रों जो कम से कम एक विषय में फेल हुए  
=  $47 + 38 - 12 = 73\%$

तो कुल छात्र जो दोनों विषय में पास हुए =  $27\%$

159. (b) माना A की आय = 300

तो, B की आय = 100

बढ़ने के बाद कुल आय =  $120 + 480 = 600$

अभीष्ट बढ़ोतरी =  $\frac{200}{400} \times 100 = 50\%$

160. (b)  $r = \frac{35}{4}\% = \frac{35}{400} = \frac{7}{80}$

$13360 = \text{किस्त} \times \left( \frac{80}{87} + \frac{(80)^2}{(87)^2} \right)$

$13360 = \text{किस्त} \times \left( \frac{80}{87} + \frac{6400}{7569} \right)$

$13360 = \text{किस्त} \times \frac{13360}{7569}$

किस्त = ₹7569

## 9

## प्रैक्टिस सेट

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य विज्ञान, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 घंटे है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 300

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. 'निप्पन' जापान को दिया गया नाम है, जिसका अर्थ है  
(a) सूर्योदय का देश  
(b) उत्तरी ध्रुव-प्रकाश का देश  
(c) पैगोडाओं का देश  
(d) ज्वालामुखियों और भूकम्पों का देश
2. 'मोहिनीअट्टम' किस राज्य का नृत्य है?  
(a) असम  
(b) केरल  
(c) तमिलनाडु  
(d) आन्ध्रप्रदेश
3. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को नागरिकता का अधिकार विनियमित करने की शक्ति देता है?  
(a) अनुच्छेद 8  
(b) अनुच्छेद 9  
(c) अनुच्छेद 10  
(d) अनुच्छेद 11
4. निम्नलिखित में से वह देश कौन-सा है, जो भारत से छोटा है?  
(a) चीन  
(b) ब्राज़िल  
(c) कनाडा  
(d) अर्जेंटीना
5. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?  
(a) साम्यवाद - कार्ल मार्क्स  
(b) पूँजीवाद - फिदेल कास्त्रो  
(c) प्रोटेस्टेंट सुधारवाद - मार्टिन लूथर  
(d) सोशल कॉन्ट्रैक्ट - रूसो
6. चन्द्रगुप्त के गुरु का नाम था  
(a) कौटिल्य  
(b) चरक  
(c) देवदत्त  
(d) नरहरि
7. विश्व में दूसरे स्थान पर सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है?  
(a) अटलांटिक महासागर  
(b) प्रशांत महासागर  
(c) हिंद महासागर  
(d) अंटार्कटिक महासागर
8. जर्मनी के किस पूर्व राष्ट्रपति का 10 जनवरी, 2017 को निधन हो गया?  
(a) क्रिस्टियन वुल्फ  
(b) रोमन हर्जोग  
(c) हॉर्स्ट कोहलर  
(d) क्लेयर हॉलिंगवर्थ
9. भारत के किस राज्य को 'चावल का कटोरा' (राइस बाउल) कहा जाता है?  
(a) आन्ध्र प्रदेश  
(b) तमिलनाडु  
(c) केरल  
(d) कर्नाटक
10. फ्लाइटस्टेड्स द्वारा किए गए अन्तर्राष्ट्रीय सर्वेक्षण में किस भारतीय विमान सेवा को विश्व की तीसरी सबसे खराब विमान सेवा का दर्जा दिया गया है?  
(a) इण्डिगो  
(b) एयर इण्डिया  
(c) स्पाइस जेट  
(d) गो-एयर
11. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए।  

| सूची-I (नृत्य) | सूची-II (राज्य)  |
|----------------|------------------|
| A. कुचिपुड़ी   | 1. ओडिशा         |
| B. भरतनाट्यम   | 2. उत्तर प्रदेश  |
| C. कथक         | 3. तमिलनाडु      |
| D. ओडिसी       | 4. आन्ध्र प्रदेश |

कूट:

|     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 3 | 1 | 4 | 2 |

12. पर्यावरण में प्रदूषकों की उपस्थिति का सामान्यतः पी पी एम में व्यक्त किया जाता है। यहाँ पी पी एम का पूर्ण रूप क्या है?  
(a) पार्टिकल्स पर मोल  
(b) प्योरिटी पर माइक्रोग्राम  
(c) पॉल्यूटेंट प्रिवेट मैजर्स  
(d) पार्ट्स पर मिलियन
13. रावी नदी का उद्गम स्थल है  
(a) मानसरोवर झील के निकट स्थित राकसताल  
(b) रोहतांग दर्रे के समीप  
(c) वेरेनाम (कश्मीर) के समीप शेषनाग झील  
(d) कुमाऊँ हिमालय की मिलान हिम नदी

14. 'Tee, Par, Flagstick' निम्नलिखित से किस खेल से जुड़े नाम हैं?  
 (a) गोल्फ (b) स्क्वाश  
 (c) बिलियर्ड्स (d) टेनिस
15. ILO का सही विस्तार निम्नलिखित में से क्या है?  
 (a) इण्टरनेशनल लेबर ऑर्गेनाइजेशन  
 (b) इण्डियन लीगल ओरिएण्टेशन  
 (c) इण्टरनेशनल लॉ एण्ड ऑर्डर  
 (d) इण्टर-स्टेट लॉफुल ऑर्डिनेन्स
16. हुमायूँनामा की रचना किसने की?  
 (a) हुमायूँ (b) अकबर  
 (c) अबुल फजल (d) गुलबदन बेगम
17. बंगाल की एशियाटिक सोसायटी (वर्ष 1784 में स्थापित) के प्रवर्तक कौन थे?  
 (a) वारेन हेस्टिंग्स (b) सर विलियम जोन्स  
 (c) सर जेम्स मैकिनटॉश (d) जेम्स प्रिन्सेप
18. भारत में सबसे पुराना तेल-क्षेत्र (ऑयल-फील्ड) निम्नलिखित में से किसमें है?  
 (a) हल्दिया (b) बॉम्बे हाई  
 (c) नैवेली (d) डिग्बोई
19. निम्नलिखित में से किस फल का विकास पुष्पक्रम में होता है?  
 (a) सेब (b) अमरूद  
 (c) अनन्नास (d) अंगूर
20. उत्तर प्रदेश में अधिकतम क्षेत्रफल वाला जनपद है  
 (a) सोनभद्र (b) लखीमपुर खीरी  
 (c) सीतापुर (d) हरदोई
21. ISRO ने 15 फरवरी, 2017 को अमेरिका के कितने उपग्रहों का सफल प्रक्षेपण किया?  
 (a) 90 (b) 92  
 (c) 96 (d) 102
22. संविधान पाण्डुलेखन समिति का निम्नलिखित में से कौन सदस्य नहीं था?  
 (a) मोहम्मद सदुल्लाह (b) के. एम. मुंशी  
 (c) ए. के. अय्यर (d) जवाहर लाल नेहरू
23. संविधान के किस अनुच्छेद में संविधान के संशोधन की प्रक्रिया का उल्लेख है?  
 (a) अनुच्छेद 352 (b) अनुच्छेद 356  
 (c) अनुच्छेद 360 (d) अनुच्छेद 368
24. नागरिकता प्राप्त करने के लिए शर्तें निर्धारित करने वाला सक्षम निकाय कौन-सा है?  
 (a) चुनाव आयोग  
 (b) राष्ट्रपति  
 (c) संसद  
 (d) संसद और विधान सभाएँ
25. भारत के उपराष्ट्रपति को पदच्युत करने का संकल्प निम्नलिखित में कहाँ प्रस्तावित किया जा सकता है?  
 (a) केवल लोकसभा में  
 (b) संसद के किसी भी सदन में  
 (c) सदन की संयुक्त बैठक में  
 (d) केवल राज्य सभा में
26. वायुमण्डल में सबसे अधिक ओजोन कहाँ पर केन्द्रित है?  
 (a) आयनोस्फीयर (b) मीसोस्फीयर  
 (c) स्ट्रेटोस्फीयर (d) ट्रोपोस्फीयर
27. किस दिल्ली सुल्तान ने कठोर नीति अपनाई?  
 (a) अलाउद्दीन खिलजी (b) गयासुद्दीन तुगलक  
 (c) बलबन (d) अलतुतमिश
28. नृत्य के 'मोहिनीअट्टम' रूप का विकास कहाँ हुआ था?  
 (a) मणिपुर में (b) केरल में  
 (c) कर्नाटक में (d) तमिलनाडु में
29. भारतीय संविधान में शामिल नीतिनिर्देशक सिद्धांत किसके संविधान से प्रेरित है?  
 (a) आस्ट्रेलिया (b) आयरलैंड  
 (c) अमेरिका (d) कनाडा
30. सरकार के संसदीय रूप का विचार कहाँ से लिया गया है?  
 (a) अमेरिका (b) ब्रिटेन  
 (c) आयरलैंड (d) रूस
31. किस दिन विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है?  
 (a) 20 मार्च (b) 20 दिसम्बर  
 (c) 1 मार्च (d) 1 दिसम्बर
32. 'वैश्विक शान्ति एवं पर्यावरण संवाद' का आयोजन 5-7 अगस्त, 2017 को कहाँ पर किया गया?  
 (a) सिंगापुर (b) यंगून  
 (c) कोलम्बो (d) थिम्पू
33. सूर्य में निरन्तर ऊर्जा का सृजन किस कारण होता रहता है?  
 (a) नाभिकीय संलयन  
 (b) नाभिकीय विखण्डन  
 (c) रेडियो सक्रियता  
 (d) कृत्रिम रेडियो सक्रियता
34. भारतीय घास एवं चारा अनुसन्धान संस्थान कहाँ स्थित है?  
 (a) बीकानेर (b) जबलपुर  
 (c) भोपाल (d) झाँसी
35. चैम्पियन्स ट्रॉफी-2017 किस क्रिकेट टीम ने जीती?  
 (a) भारत (b) श्रीलंका  
 (c) पाकिस्तान (d) बांग्लादेश
36. 'सेनकाऊ द्वीप' किन देशों के बीच विवादित है?  
 (a) जापान व रूस (b) जापान व उत्तर कोरिया  
 (c) चीन व जापान (d) चीन व फिलीपींस
37. संविधान के किस संशोधन द्वारा मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष की गई?  
 (a) 64वें संशोधन (b) 60वें संशोधन  
 (c) 61वें संशोधन (d) 63वें संशोधन
38. किस विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र में हाइड्रोजन परमाणु की लाइमैल श्रेणी आती है?  
 (a) दृश्य (b) अवरक्त  
 (c) पराबैंगनी (d) एक्स-रे
39. कौन-सा महाजनपद उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं था?  
 (a) शूरसेन (b) कोशल  
 (c) काशी (d) अंग
40. विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
 (a) नई दिल्ली (b) जेनेवा, स्विट्जरलैंड  
 (c) लंदन, यू के (d) वॉशिंगटन, यू एस ए

## भाग-2: सामान्य हिन्दी

41. 'पलंग' का तत्सम रूप है:  
 (a) प्लवंग (b) परमंग  
 (c) प्लंग (d) पर्यक
42. 'कवि' का स्त्रीलिंग रूप होगा  
 (a) कवीयित्री (b) कवि  
 (c) कवयित्री (d) कवियत्री
43. 'ओठ' किस श्रेणी का शब्द है:  
 (a) तद्भव (b) तत्सम  
 (c) देशज (d) विदेशी
44. इनमें से तत्सम शब्द का चयन कीजिए:  
 (a) कान (b) दिन  
 (c) बहार (d) जमुना
45. 'ईख' तद्भव शब्द का तत्सम रूप कौन-सी है?  
 (a) गन्ना (b) ईक्ख  
 (c) इक्षु (d) इक्खु
46. "तीन बेर खाती थी वे तीन बेर खाती हैं" में कौन सा अलंकार है?  
 (a) श्लेष (b) अनुप्रास  
 (c) रूपक (d) यमक
47. जब उपमेय तथा उपमान में पूर्ण रूपेण भ्रम हो जाए कौन-सा अलंकार कहलाता है-  
 (a) संदेह (b) भ्रांतिमान  
 (c) विभावना (d) असंगति
48. परदादा, परपोता, परनाना में उपसर्ग है?  
 (a) प (b) प्र  
 (c) पर (d) पर
49. समकोण, समकालिन और समकालिक में उपसर्ग है?  
 (a) सम (b) सम्  
 (c) षम् (d) समध्
50. 'अधोपतन' में कौन सा उपसर्ग प्रयोग हुआ है?  
 (a) अधो (b) अध  
 (c) अधः (d) अध्
51. भाषा के वे लघुतम सार्थक खण्ड जो शब्द के अन्त में लगकर नए शब्दों का निर्माण करते हैं। कहलाते हैं।  
 (a) उपसर्ग (b) प्रत्यय  
 (c) लिपि (d) वाक्यांश
52. 'समुद्र' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-  
 (a) नीरधर (b) अर्णव  
 (c) अब्धि (d) नीरनिधि
53. 'अपयश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है-  
 (a) बदनामी (b) अकीर्ति  
 (c) अनादर (d) अपकीर्ति
54. 'पाहन' शब्द का पर्यायवाची है-  
 (a) मेहमान (b) पैर  
 (c) पत्थर (d) पर्वत
55. नीचे लिखे वाक्यों में से कौन-सा वाक्य सर्वाधिक सही है?  
 (a) यद्यपि तुम अजनबी हो, परंतु मैं तुम्हें अपना मानता हूँ।  
 (b) यद्यपि तुम अजनबी हो, मैं तुम्हें ही अपना मानता हूँ।  
 (c) यद्यपि तुम अजनबी हो, किन्तु मैं तुमकाही अपना मानता हूँ।  
 (d) यद्यपि तुम अजनबी हो, तथापि मैं तुम्हें अपना मानता हूँ।
56. निम्नांकित में शुद्ध वाक्य है-  
 (a) तुलसी की कविता में माधुर्यता है  
 (b) तुलसी की कविता माधुर्यगुण प्रधान है।  
 (c) तुलसी की कविता में माधुर्यता है।  
 (d) तुलसी की कविता मधुराई से पूर्ण है
57. निम्न में से अशुद्ध वाक्य पहचानिए-  
 (a) वह अपना चश्मा भूल गया  
 (b) पिताजी ने मुझसे कहा।  
 (c) तुम तो अपना काम करो  
 (d) ये सच्चे इन्सान है।
58. तालव्य व्यंजन है-  
 (a) द, ट, ड, ढ (b) च, छ, ज, झ  
 (c) त, थ, द, थ (d) म, फ, ब, भ
59. कौन वर्ण घोष नहीं है?  
 (a) र (b) ल  
 (c) स (d) ड
60. किस शब्द में 'ऋ' स्वर नहीं है?  
 (a) कृपा (b) कृष्ण  
 (c) दृष्टि (d) आज
61. किलक अरे मैं नेह निहारूँ।  
 इन दाँतों पर मोती वारूँ।  
 इन पंक्तियों में कौन सा रस है-  
 (a) वीर (b) शांत  
 (c) हास्य (d) वत्सल
62. इनमें से कौन-सा शब्द 'शुक्ल' का विलोम है:  
 (a) काला (b) कृष्ण  
 (c) असित (d) श्यामल
63. इनमें से कौन-सा शब्द 'प्रस्थान' का विलोम है:  
 (a) आगमन (b) गमनागमन  
 (c) निगम (d) निर्गम
64. निम्नलिखित विलोम युग्मों में एक शब्दयुग्म शुद्ध नहीं है:  
 (a) आयात-निर्यात (b) पाप-पुण्य  
 (c) बद्ध-मुक्त (d) नूतन-सनातन
65. 'भौरा', 'कोयल', 'सखी' किस शब्द के अनेकार्थी हैं:  
 (a) अलि (b) अंत  
 (c) अनंता (d) आकार
66. 'कृष्ण', 'विष्णु', 'अविनाशी', किस शब्द के अनेकार्थी हैं:  
 (a) अतिथि (b) अच्युत  
 (c) अनुरूप (d) अब्ज
67. 'चंद्रमा', 'शंख', 'कपूर', किस शब्द के अनेकार्थी हैं:  
 (a) अब्ज (b) अच्युत  
 (c) अनंता (d) आकार
68. 'एक मुँह दो बात' मुहावरे का अर्थ है-  
 (a) अत्यधिक बातें करना (b) बहुत कम बोलना  
 (c) अपनी बात से पलट जाना (d) बात बनाना
69. 'पानी पीकर जात पूछना' का अर्थ है-  
 (a) अनोखा काम करना  
 (b) विपरीत काम करना  
 (c) काम निकालने के बाद सोचना  
 (d) आराम से विचार करना

70. 'अंडे का शहजादा' का अर्थ है-
- (a) कमजोर व्यक्ति (b) चालाक व्यक्ति  
(c) अनुभवी व्यक्ति (d) अनुभवहीन व्यक्ति
71. किस समास में प्रथम पद संख्यावाची तथा अन्तिम पद संज्ञा हो, वह है:
- (a) द्वन्द्व समास (b) तत्पुरुष समास  
(c) द्विगु समास (d) अव्ययीभाव समास
72. 'महाजन' शब्द में समास है:
- (a) कर्मधारय समास (b) द्वन्द्व समास  
(c) द्विगु समास (d) अव्ययीभाव समास
73. समूहवाची शब्द की पहचान करें:
- (a) लेखकगण (b) पानी  
(c) भय (d) दान
74. निम्नलिखित शब्दों में बहुवचन शब्द नहीं है:
- (a) पैसे (b) छाता  
(c) गायें (d) पुस्तकें
75. रस कितने प्रकार के होते हैं?
- (a) 11 (b) 13  
(c) 9 (d) 33

### गद्यांश

मैं जिस घर में रहती थी, वहाँ मेरी आदत बहुत सवेरे उठने की थी। एक दिन उठने सवेरे एक छोटा बच्चा, जो शायद डेढ़ साल से कम का होगा, मेरे कमरे में आया। मैंने सोचा कि वह शायद भूखा होगा और उससे पूछा कि वह कुछ खाना चाहता है? उसने उत्तर दिया, "कीड़े।" मैंने आश्चर्य से कहा, "कीड़े?"

जब उसने देखा कि मेरी समझ में उसकी बात नहीं आ रही है तो मेरी सहायता के लिए उसने एक शब्द और जोड़ा, "अंडा।" मैंने अपने मन में सोचा कि इतने सवेरे कुछ पीना चाहता है क्या? यह आखिर कहना क्या चाह रहा है? उसने फिर कहा, 'नीना, अंडे, कीड़े।' अब मुझे पूरी बात समझ में आ गई। एक दिन पहले, उसकी बहन नीना कागज पर अंडे की शक्ल बनाकर उसमें रंग भर रही थी। इस बच्चे की इच्छा थी कि वह भी रंग भरे, पर नीना ने उसे गुस्से में आकर भगा दिया। उसने नीना का विरोध नहीं किया और बड़े धैर्य और लगन के साथ मौके का इंतजार करता रहा। मैंने उसे क्रेयान का रंग दे दिया और उसका चेहरा खुशी से दमक उठा। उससे अंडे के आकार की रेखा नहीं खींची गई, तो मैंने उसके लिए चित्र बना दिया। फिर उसने अपनी टेढ़ी-मेढ़ी लकीरों से उसमें रंग भरना शुरू कर दिया। उसकी बहन सीधी रेखाओं में रंग भरती थी, और उसने कीड़े की तरह लहरदार रेखाओं में रंग भरा।

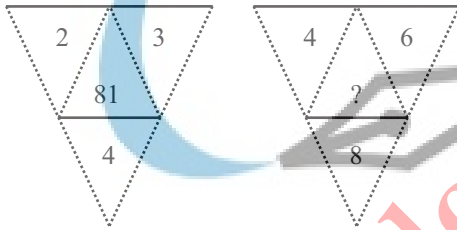
76. बच्चे ने 'कीड़े' के बाद 'अंडा', नीना अंडे कीड़े' शब्दों का प्रयोग किया, क्योंकि
- (a) वह कागज और क्रेयान चाहता था  
(b) वह जान गया था कि लेखिका उसकी बात समझ नहीं पाई है  
(c) वह रंग भरने की बात बताना चाहता था  
(d) वह अंडा बनाना चाहता था
77. अनुच्छेद से पता चलता है कि डेढ़ साल के बच्चे
- (a) रंग चाहते हैं

- (b) तस्वीरें चाहते हैं  
(c) कागज चाहते हैं  
(d) संप्रेषण के लिए कथ्य के मुख्य शब्दों का प्रयोग करते हैं
78. अनुच्छेद में से मिश्रित वाक्य का उदाहरण है
- (a) मैंने आश्चर्य से कहा, "कीड़े?"  
(b) उसने नीना का विरोध नहीं किया और बड़े धैर्य और लगन के साथ मौके का इंतजार करता रहा।  
(c) यह आखिर कहना क्या चाह रहा है?  
(d) अब मुझे पूरी बात समझ में आ गई।
79. 'उसका चेहरा खुशी से चमक उठा।' वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर कौन-सा मुहावरा आएगा?
- (a) गद्-गद् हो गया (b) खिल उठा  
(c) खुश हो गया (d) खुशी से फूला न समाया
80. इतने सवेरे कुछ पीना चाहता है क्यों? वाक्य में 'कुछ' शब्द है
- (a) निश्चयवाचक सर्वनाम  
(b) अनिश्चय संख्यावाचक विशेषण  
(c) प्रश्नवाचक सर्वनाम  
(d) अनिश्चयवाचक सर्वनाम

### भाग-3: तार्किक क्षमता

81. निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
खिड़की : फलक : किताब : ?
- (a) आवरण (b) उपन्यास  
(c) पृष्ठ (d) शीशा
82. निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
48 : 122 :: 168 : ?
- (a) 292 (b) 290  
(c) 225 (d) 215
83. निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
Bat : Cat :: ? Fat
- (a) Eat (b) Mat  
(c) Pat (d) Hat
84. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में विषम शब्द/संख्या/अक्षर को प्राप्त कीजिए।
- (a) 21 (b) 63  
(c) 39 (d) 83
85. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में विषम शब्द/संख्या/अक्षर को प्राप्त कीजिए।
- (a) हाथ (b) पैर  
(c) किडनी (d) आँख
86. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।
- (a) ACEG (b) RTVX  
(c) JLNP (d) BDFG

87. चार व्यक्ति A, B, C, D एक टेबल के चारों ओर बैठे हैं। A के सामने C है, तथा B और D पार्टनर हैं, तो कौन-सा वाक्य सही है?  
 (a) A, B पड़ोसी नहीं है (b) A, C का पड़ोसी है  
 (c) A, D का पड़ोसी है (d) B, D का पड़ोसी है
88. किसी खास कोड में DROWN को MXNSC लिखा जाता है, तो इस कोड में BOMBS को कैसे लिखा जाएगा?  
 (a) QCPLA (b) RCLPA  
 (c) QPALCQ (d) इनमें से कोई नहीं
89. किसी फोटो की ओर संकेत करते हुए विनोद ने कहा, 'वह मेरे दादा के एकमात्र बेटे की बेटी है'। विनोद उस फोटो वाली लड़की से कैसे सम्बन्धित है?  
 (a) भाई (b) चचेरा भाई  
 (c) पिता (d) इनमें से कोई नहीं
90. यदि '+' अर्थ है '×', '-' का अर्थ है '÷', '×' का अर्थ है '-' और '÷' का अर्थ है '+' हो तो,  
 $10 + 8 \div 4 - 2 \times 2 = ?$   
 (a) 80 (b) 72  
 (c) 8 (d) 10
91. निम्नांकित आकृतियों में प्रश्न-चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?



- (a) 100 (b) 305  
 (c) 550 (d) 324
92. कौन-सा विकल्प निम्नलिखित संख्या-समूह में पालन किए गए नियम को स्पष्ट रूप से बताता है?  
 $7\ 4\ 8\ 2 = 24$   
 (a)  $- \times \times$  (b)  $- \times \div$   
 (c)  $\times - \div$  (d)  $\times \div -$
93. B की बहन है A, C का भाई है B, D का पुत्र है C तो D का A के साथ क्या रिश्ता है?  
 (a) माता (b) पुत्री  
 (c) पुत्र (d) चाचा
94. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।  
 1. Pick  
 2. Pith  
 3. Pile  
 4. Perk  
 (a) 3, 2, 1, 4 (b) 1, 4, 3, 2  
 (c) 4, 1, 3, 2 (d) 3, 4, 1, 2
95. निर्देश: A, B, C, D, E तथा F छः जाँच-चौकियाँ हैं। F जाँच-चौकी D से 15 किमी उत्तर में है जो B से 25 किमी उत्तर पूर्व में है। A जाँच-चौकी E से 5 किमी पश्चिम में है और C से 15 किमी दक्षिण-पश्चिम में है। जाँच चौकियाँ B, A तथा E सीधी रेखा में हैं।

जाँच चौकियाँ B तथा E एक-दुसरे से 30 किमी दूर हैं।

- Q. यदि कोई जीप A, B तथा D होती हुई E से F तक जाती है, तो कुल कितनी दूरी तय करेगी?  
 (a) 70 किमी (b) 120 किमी  
 (c) 100 किमी (d) 90 किमी
96. निर्देश: A, B, C, D, E तथा F छः जाँच-चौकियाँ हैं। F जाँच-चौकी D से 15 किमी उत्तर में है जो B से 25 किमी उत्तर पूर्व में है। A जाँच-चौकी E से 5 किमी पश्चिम में है और C से 15 किमी दक्षिण-पश्चिम में है। जाँच चौकियाँ B, A तथा E सीधी रेखा में हैं। जाँच चौकियाँ B तथा E एक-दुसरे से 30 किमी दूर हैं।  
 Q. D से दक्षिण-पश्चिम में सबसे दूर कौन-सी जाँच-चौकी है?  
 (a) A (b) B  
 (c) C (d) D
97. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 98 हैं जिनके बाद में सम संख्या तथा पहले विषम संख्या है?  
 $4\ 6\ 9\ 2\ 5\ 9\ 3\ 3\ 9\ 4\ 6\ 7\ 9\ 2\ 4\ 8\ 9\ 4$   
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 2 (d) 1
98. नीचे चार अक्षर/संख्या दिए गए हैं। चार में से कोई तीन किसी प्रकार से समान हैं। इन चार समूहों का विश्लेषण कर उस समूह को पहचानिए जो तीनों के समान नहीं है।  
 (a) FBI (b) QMT  
 (c) VRY (d) HEK
99. यदि 'हवा' को 'जल' कहा जाए, 'जल' को 'लाल' कहा जाए, 'लाल' को 'फल' कहा जाए, 'फल' को 'आम' कहा जाए, तो मछली कहाँ रहेगी?  
 (a) हवा (b) जल  
 (c) लाल (d) आम
100. एक लड़का 5 किमी दक्षिण की ओर जाता है तथा 4 किमी बाएँ मुड़ जाता है। पुनः वह 8 किमी बाएँ मुड़कर स्कूल पहुँच जाता है। तो स्कूल की दूरी क्या है?  
 (a) 9 किमी (b) 5 किमी  
 (c) 8 किमी (d) 6 किमी
101. आप साम्प्रदायिकता की क्या परिभाषा बताएँगे?  
 (a) उदारता, जिसमें धर्म भी शामिल हो  
 (b) धार्मिक कट्टरता  
 (c) (a) और (b) दोनों  
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. अपराध का सामाजिक कारण है  
 (a) अशिक्षा (b) गरीबी  
 (c) सामाजिक असन्तुलन (d) भेदभाव
103. पुलिस कर्मी बनने के बाद आप कौन-सा कार्य करना पसंद करेंगे?  
 (a) कर्तव्य का निर्वाह (b) आज्ञा का उल्लंघन  
 (c) रिश्तत लेना (d) अवकाश
104. किस प्रकार का अपराध हाल के वर्षों में बढ़ा है?  
 (a) नशीले पदार्थ की तस्करी (b) विमानों का अपहरण  
 (c) आतंकी घटनाएँ (d) ये सभी

105. जन-साधारण हितवादों को स्वीकार करने का निम्नलिखित में से कौन-सा आधार पर्याप्त नहीं है?

- (a) यह कि इसे एक संसद द्वारा प्रस्तुत किया गया है  
(b) यह कि प्रश्नगत कार्यवाही संवैधानिक अधिकारों के विरुद्ध की गई है  
(c) यह कि न्यायालय से याची, जनता की शिकायतें लेकर, साफ दिल से, सद्भावनापूर्ण उद्देश्यों व स्वच्छ मानसिकता से आया है  
(d) यह है कि आपत्तिजनक कार्यवाही अवैध व दुर्भावनापूर्ण हैं और व्यक्तियों के ऐसे समूह पर प्रभाव डालती है जो निर्धनता, असामर्थ्य, अज्ञानता व आर्थिक दृष्टि से कमजोर होने से स्वयं अपने हितों की सुरक्षा नहीं कर सकते

106. दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह होगा?

b \_ \_ b a a \_ \_ a b \_

- (a) a b a c b (b) a b a a a  
(c) a a b a a (d) a c b c b

107. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में अगली शब्द/संख्या/प्राप्त कीजिए।  
256, 366, 479, ?

- (a) 596 (b) 594  
(c) 595 (d) 599

108. निर्देश: किसी प्रणाली के आधार पर कुछ समीकरण हल किए गए हैं। विकल्प के रूप में दिए गए चार उत्तरों में से, प्रत्येक प्रश्न के हल न किए गए समीकरण का उत्तर खोजिए।

$a = 11(242) 121$ ;  $b = 14(392) 196$ ;  $c = 13(?) 169$

- (a) 182 (b) 338  
(c) 2197 (d) 28224

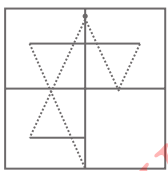
109. निर्देश: किसी प्रणाली के आधार पर कुछ समीकरण हल किए गए हैं। विकल्प के रूप में दिए गए चार उत्तरों में से, प्रत्येक प्रश्न के हल न किए गए समीकरण का उत्तर खोजिए।

$323 \times 41 = 14323$ ;  $137 \times 72 = 27731$ ;  $48 \times 87 = 7884$ ;  
 $34 \times 75 = ?$

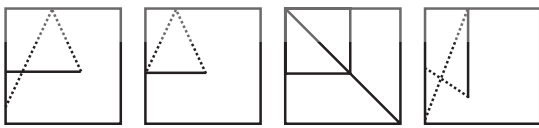
- (a) 2250 (b) 5743  
(c) 7534 (d) 4357

110. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

प्रश्न आकृति

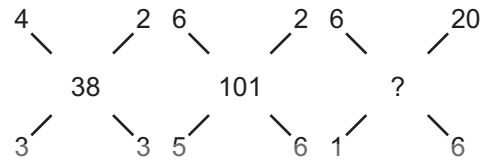


उत्तर आकृतियाँ



- (a) (A) (b) (B)  
(c) (C) (d) (D)

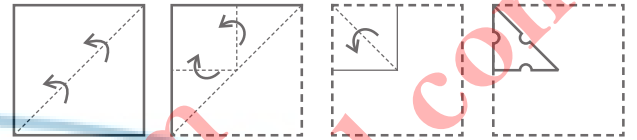
111. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करो।



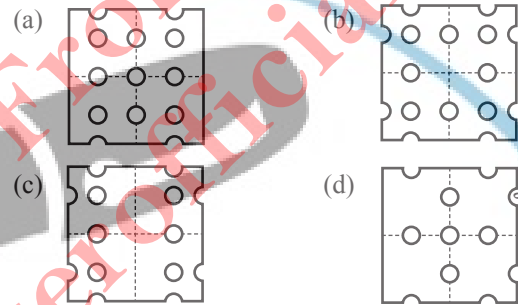
- (a) 472 (b) 473  
(c) 720 (d) 360

112. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार, कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question Images

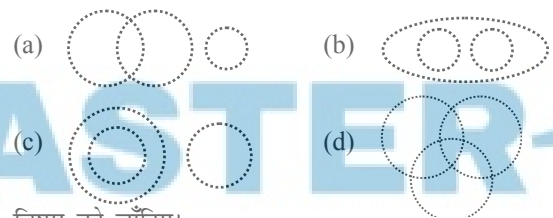


Answer Images



113. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सर्वोत्तम निरूपण करता है।

हॉकी, खिलाड़ी, गेंद, कवि



114. विषम को छाँटिए।



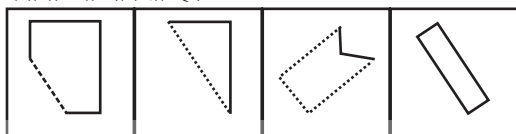
115. कथन:

- सभी पत्थर, पुरुष हैं।
- सभी पुरुष, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

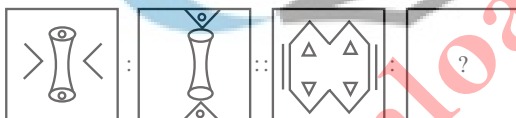
- सभी पत्थर, बाघ हैं।
  - सभी पुरुष, बाघ हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I ठीक है (b) केवल निष्कर्ष II ठीक है  
(c) निष्कर्ष I और II ठीक है (d) दोनों निष्कर्ष गलत हैं

116. निम्नांकित में से किन तीन आकृतियों को मिलाकर एक वर्गाकृति बनायी जा सकती है?

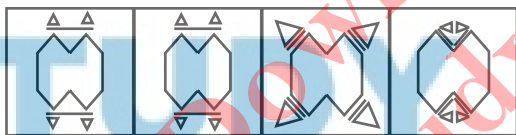


- (a) ABD (b) ABE  
(c) BCD (d) BDE
117. ममता पश्चिम की ओर 14 मी. चलती है फिर दाईं ओर मुड़कर 14 मी. चलती है और तब अपने बाईं ओर मुड़कर 10 मी. चलती है। फिर बाईं ओर मुड़कर वह 14 मी. चलती है। उसके प्रारम्भिक प्रस्थान बिन्दु और उसकी वर्तमान स्थिति में सबसे कम दूरी क्या है?
- (a) 38 मी. (b) 28 मी.  
(c) 24 मी. (d) 10 मी.
118. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द ढूँढ़िए जो निम्नलिखित शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता है।  
INSTITUTIONALISE
- (a) NUTRITION (b) INTUITION  
(c) TUITION (d) INSULATION
119. यदि  $A = 26$ ,  $SUN = 27$ , तो  $CAT = ?$
- (a) 24 (b) 57  
(c) 58 (d) 27
120. निम्नांकित उत्तर-आकृतियों में से सम्बन्धित आकृति चुनिए।

Question Images:



Answer Images



- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

#### भाग-4: आंकिक क्षमता

121. 600 का 43% + 300 का ?% = 399 में प्रश्नचिह्न का मान है
- (a) 45 (b) 41  
(c) 42 (d) 47
122. यदि  $x + \frac{10}{14} = \sqrt{\frac{169}{81}}$  तो  $x = ?$
- (a) 0.730 (b) 0.830  
(c) 0.936 (d) 0.562
123. 1, 3, 5, 7, 9, 11, ..... इन 25 संख्याओं का औसत कितना होगा?
- (a) 125 (b) 25  
(c) 625 (d) 50

124.  $\sqrt{0.000441}$  का मान क्या है?

- (a) 0.21 (b) 0.00021  
(c) 0.0021 (d) 0.021

125. 1008 को किस एक अंक वाली संख्या से विभाजित किया जाए कि भागफल एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए?

- (a) 9 (b) 4  
(c) 8 (d) 7

126. कोई राशि 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर पर 1725 रुपये हो जाती है और 20% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर पर उतने ही समय में 1800 रुपये हो जाती है। राशि बताइए।

- (a) 1650 रुपये (b) 1500 रुपये  
(c) 1700 रुपये (d) 1200 रुपये

127.  $\frac{7}{9}, \frac{14}{15}, \frac{7}{10}$  का म.स. कितना है?

- (a) 7/45 (b) 7/90  
(c) 14/45 (d) 7/675

128. एक समूह में 36 विद्यार्थी हैं, जिनमें लड़के तथा लड़कियाँ 3:1 अनुपात में हैं। कितनी और लड़कियाँ इस समूह में सम्मिलित की जाएँ, जिससे लड़के तथा लड़कियों का अनुपात 9:5 हो जाए?

- (a) 8 (b) 3  
(c) 4 (d) 6

129. A और B कोई साझेदारी का कार्य 5:6 अनुपात में पूँजी लगाकर कर रहे हैं। 8 महीने के बाद A अपने को इस कार्य से हटा लेता है। यदि उन्होंने 5:9 के अनुपात में लाभ पाया, तो B ने अपनी पूँजी कितने महीनों तक लगाए रखी?

- (a) 4 महीने (b) 8 महीने  
(c) 12 महीने (d) इनमें से कोई नहीं

130. यदि  $x + \frac{2}{3 + \frac{4}{5 + \frac{7}{6}}} = 10$  तब  $x$  का मान कितना होगा

- (a) 1276/135 (b) 53/6  
(c) 4.35 (d) 9

131. एक शर्ट को ₹ 600 में बेचकर एक व्यक्ति उसकी लागत का 1/6 घाटा उठाता है। वह 1/6 लाभ कमाने के लिए उस शर्ट को कितने में बेचेगा?

- (a) ₹ 850 (b) ₹ 860  
(c) ₹ 890 (d) ₹ 840

132. 3 आदमी या 7 महिलाएँ एक कार्य को 32 दिन में पूरा कर लेते हैं। 7 आदमी और 5 महिलाएँ मिलकर उसके दोगुने कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 19 दिन (b) 21 दिन  
(c) 27 दिन (d) 36 दिन

133. ₹ 2560 का 25% प्रतिवर्ष की दर से 6 माह की अवधि में मिश्रधन कितना होगा, यदि चक्रवृद्धि ब्याज की गणना प्रति तिमाही की जाती है?

- (a) ₹ 330 (b) ₹ 8290  
(c) ₹ 2980 (d) ₹ 2890

134. 109 को भाग करने पर प्रत्येक दशा में 4 शेषफल देने वाली अभाज्य संख्याएँ हैं

- (a) 5 और 7 (b) 2 और 11  
(c) 3 और 7 (d) 11 और 12

135. एक छात्र अपने घर से  $2\frac{1}{2}$  किमी प्रति घंटा की गति से चलकर अपने स्कूल 6 मिनट देरी से पहुँचता है। अगले दिन वह उसी समय घर से चलता है और अपनी गति 1 किमी प्रतिघंटा बढ़ाने पर वह 6 मिनट पहले पहुँच जाता है। स्कूल और उसके घर के बीच कितनी दूरी है?
- (a) 4 किमी (b)  $1\frac{1}{2}$  किमी  
(c)  $1\frac{3}{4}$  किमी (d) 6 किमी
136. ₹ 800 की राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष 956 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज की दर 4% बढ़ा दी जाए तो वह राशि 3 वर्ष में कितनी हो जाएगी?
- (a) ₹ 1025 (b) ₹ 1042  
(c) ₹ 1024 (d) ₹ 1052
137. एक फल विक्रेता को एक निश्चित मूल्य पर आम बेचने पर 25% का लाभ होता है। यदि वह प्रत्येक आम पर 1 रूपया अधिक वसूले तो उसे 50% का लाभ होगा। प्रारंभ में, आम की कीमत कितनी थी?
- (a) 5 रुपये (b) 7 रुपये  
(c) 4 रुपये (d) 6 रुपये
138. यदि  $a * b = a + b + ab$  हो, तो  $3 * 4 - 2 * 4$  का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 18 (b) 21  
(c) 20 (d) 29
139.  $x$  का  $25\% + 900 = 1000 - x$ , तो  $x = ?$
- (a) 80 (b) 100  
(c) 70 (d) 90
140. अरुण और दीपक की वर्तमान आयु के बीच का अंतर 14 वर्ष है। सात वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 5 : 7 था। दीपक की वर्तमान आयु कितनी है?
- (a) 49 वर्ष (b) 63 वर्ष  
(c) 42 वर्ष (d) 56 वर्ष
141. यदि एक भिन्न के अंश में 20% की वृद्धि हो जाती है, और हर 10% से कम हो जाता है, तो अंश का मान  $16/21$  हो जाता है। मूल भिन्न कितना है?
- (a)  $3/5$  (b)  $4/7$   
(c)  $2/3$  (d)  $5/7$
142. यदि A और B किसी काम को 4 दिन में, B और C उसे 5 दिन में तथा A और C उसे 2 दिन में पूरा करते हों, तो तीनों मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?
- (a)  $3/19$  दिन (b)  $1/18$  दिन  
(c)  $2/19$  दिन (d)  $1/19$  दिन
143. किसी वस्तु पर 10% छूट देने के बाद भी 15% का लाभ होता है। यदि छूट 5% हो, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा,
- (a) 21.08% (b) 20.08%  
(c) 21.38% (d) 21%
144. शुद्ध दूध से भरे हुए किसी बर्तन से 20% दूध को निकालकर उतनी ही मात्रा का पानी डाल दिया जाता है तथा यह प्रक्रिया तीन बार दोहराई जाती है। तीसरी संक्रिया के बाद बर्तन में शुद्ध दूध की मात्रा घटकर कितनी रह जाएगी?
- (a) 40.0% (b) 50.0%  
(c) 51.2% (d) 58.8%
145. एक विक्रेता ने किसी वस्तु का लागत मूल्य 30% बढ़ा दिया। परंतु बिक्री के समय उसने खरीदार को 10% की छूट दी। लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
- (a) 17% (b) 15%  
(c) 10% (d) 20%
146. एक विमान 6000 किमी की दूरी 8 घंटे में तय कर सकता है। यदि उसकी गति 250 किमी प्रति घंटा बढ़ा दी जाए तो 9000 किमी की दूरी तय करने में विमान को कितना समय लगेगा?
- (a) 8 घंटे (b) 6 घंटे  
(c) 5 घंटे (d) 9 घंटे
147. दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 5:9 है और उनमें से एक की आयु दूसरे से 40 वर्ष अधिक है। उनकी आयु का योग कितने वर्ष होगा?
- (a) 180 (b) 140  
(c) 150 (d) 160
148. X की आय Y की आय से 20% अधिक है। Y की आय X की आय से कितने प्रतिशत कम है?
- (a)  $83\frac{1}{3}\%$  (b)  $16\frac{2}{3}\%$   
(c)  $83\frac{2}{3}\%$  (d)  $16\frac{1}{3}\%$
149. पन्द्रह वर्ष के बाद एक व्यक्ति की आयु उसकी पन्द्रह वर्ष पहले की आयु से चार गुना होगी। उसकी वर्तमान आयु है
- (a) 10 वर्ष (b) 15 वर्ष  
(c) 20 वर्ष (d) 25 वर्ष
150.  $(4^{61} + 4^{62} + 4^{63})$  निम्न में से किससे विभाज्य है?
- (a) 17 (b) 3  
(c) 11 (d) 13
151. वह छोटी-से-छोटी संख्या ज्ञात करो जिसे 20, 25 तथा 30 से भाग देने पर क्रमशः 8, 13 तथा 18 शेष बचें।
- (a) 288 (b) 287  
(c) 293 (d) 280
152. यदि  $x = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{7}}{\sqrt{5} - \sqrt{7}}$  तथा  $y = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{7}}{\sqrt{5} + \sqrt{7}}$  तो  $(x + y)$  बराबर होगा।
- (a) -15 (b) -14  
(c) -10 (d) -12
153.  $[(-3)^{-3}]^3$  बराबर है
- (a) -19636 (b) -19863  
(c) -1/19863 (d) -19387
154. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-सी संख्या  $\sqrt{2}$  के आसपास है?
- (a) 1.86 (b) 2.2  
(c) 1.90 (d) 1.45
155. यदि दो संख्याओं का योग 18 तथा उसका अन्तर 10 है, तो उनके वर्गों का अन्तर क्या होगा?
- (a) 180 (b) 160  
(c) 150 (d) 130
156. कोई वस्तु 10% की हानि पर बेची जाती है। यदि वह वस्तु रु 9 अधिक में बेची गई होती, तो उस पर  $12\frac{1}{2}\%$  का लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य है
- (a) रु 40 (b) रु 45  
(c) रु 50 (d) रु 35

157. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका म.स. 4 है। उनका ल.स. है  
 (a) 12 (b) 16  
 (c) 24 (d) 48
158. गीतू ने 12 पेन्सिलें तथा 8 पेन रु 124 में खरीदे। नीतू ने 5 पेन्सिलें तथा 10 पेन रु 105 में उसी दुकानदार से उसी मूल्य पर खरीदे। एक पेन्सिल का मूल्य क्या है?  
 (a) रु 5.00 (b) रु 8.00  
 (c) रु 9.00 (d) रु 4.50
159. 20 सेमी ऊँचे और 15 सेमी आधार की त्रिज्या वाले एक समवृत्ताकार शंकु को गलाया जाता है और उसे 5 सेमी ऊँचे तथा 1.5 सेमी आधार की त्रिज्या वाले समान आकार के छोटे-छोटे शंकुओं में ढाला जाता है। ढले हुए शंकुओं की संख्या कितनी होती?  
 (a) 300 (b) 150  
 (c) 400 (d) 100
160. एक कॉलेज में हुए चुनावों में एक उम्मीदवार को 62% मत प्राप्त हुए एवं उसे 144 मतों के अंतर से चुना गया। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी थी?  
 (a) 925 (b) 600  
 (c) 1200 (d) 800



# STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded From  
[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

# RESPONSE SHEET

- |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 2. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 3. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 4. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 5. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   |
| 6. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 7. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 8. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 9. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d   | 10. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 11. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 12. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 13. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 14. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 15. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 16. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 17. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 18. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 19. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 20. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 21. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 22. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 23. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 24. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 25. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 26. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 27. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 28. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 29. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 30. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 31. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 32. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 33. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 34. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 35. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 36. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 37. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 38. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 39. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 40. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 41. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 42. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 43. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 44. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 45. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 46. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 47. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 48. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 49. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 50. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 51. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 52. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 53. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 54. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 55. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 56. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 57. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 58. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 59. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 60. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 61. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 62. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 63. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 64. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 65. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 66. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 67. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 68. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 69. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 70. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 71. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 72. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 73. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 74. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 75. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 76. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 77. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 78. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 79. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 80. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 81. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 82. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 83. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 84. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 85. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 86. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 87. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 88. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 89. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 90. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 91. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 92. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 93. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 94. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 95. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  |
| 96. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 97. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 98. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 99. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d  | 100. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 101. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 102. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 103. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 104. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 105. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 106. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 107. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 108. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 109. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 110. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 111. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 112. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 113. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 114. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 116. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 117. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 118. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 119. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 120. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 121. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 122. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 123. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 124. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 125. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 126. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 127. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 128. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 129. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 130. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 131. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 132. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 133. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 134. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 135. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 136. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 137. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 138. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 139. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 140. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 141. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 142. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 143. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 144. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 145. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 146. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 147. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 148. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 149. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 150. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 151. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 152. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 153. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 154. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 155. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |
| 156. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 157. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 158. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 159. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d | 160. <input type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d |

## उत्तरमाला

|      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.   | (a) | 2.   | (b) | 3.   | (d) | 4.   | (d) | 5.   | (b) | 6.   | (a) | 7.   | (a) | 8.   | (b) | 9.   | (a) | 10.  | (b) |
| 11.  | (a) | 12.  | (d) | 13.  | (b) | 14.  | (a) | 15.  | (a) | 16.  | (d) | 17.  | (b) | 18.  | (d) | 19.  | (c) | 20.  | (b) |
| 21.  | (c) | 22.  | (d) | 23.  | (d) | 24.  | (c) | 25.  | (d) | 26.  | (c) | 27.  | (c) | 28.  | (b) | 29.  | (b) | 30.  | (b) |
| 31.  | (d) | 32.  | (d) | 33.  | (a) | 34.  | (d) | 35.  | (b) | 36.  | (c) | 37.  | (c) | 38.  | (c) | 39.  | (d) | 40.  | (b) |
| 41.  | (d) | 42.  | (c) | 43.  | (a) | 44.  | (b) | 45.  | (c) | 46.  | (d) | 47.  | (b) | 48.  | (d) | 49.  | (a) | 50.  | (c) |
| 51.  | (b) | 52.  | (a) | 53.  | (c) | 54.  | (c) | 55.  | (d) | 56.  | (a) | 57.  | (c) | 58.  | (b) | 59.  | (c) | 60.  | (d) |
| 61.  | (d) | 62.  | (b) | 63.  | (a) | 64.  | (d) | 65.  | (a) | 66.  | (b) | 67.  | (a) | 68.  | (c) | 69.  | (c) | 70.  | (d) |
| 71.  | (c) | 72.  | (a) | 73.  | (a) | 74.  | (b) | 75.  | (c) | 76.  | (b) | 77.  | (d) | 78.  | (b) | 79.  | (b) | 80.  | (d) |
| 81.  | (c) | 82.  | (b) | 83.  | (a) | 84.  | (d) | 85.  | (c) | 86.  | (d) | 87.  | (c) | 88.  | (b) | 89.  | (a) | 90.  | (a) |
| 91.  | (d) | 92.  | (c) | 93.  | (a) | 94.  | (c) | 95.  | (a) | 96.  | (b) | 97.  | (c) | 98.  | (d) | 99.  | (c) | 100. | (b) |
| 101. | (b) | 102. | (c) | 103. | (a) | 104. | (d) | 105. | (a) | 106. | (c) | 107. | (d) | 108. | (b) | 109. | (b) | 110. | (a) |
| 111. | (b) | 112. | (b) | 113. | (a) | 114. | (c) | 115. | (c) | 116. | (b) | 117. | (c) | 118. | (a) | 119. | (b) | 120. | (a) |
| 121. | (d) | 122. | (a) | 123. | (b) | 124. | (d) | 125. | (d) | 126. | (b) | 127. | (b) | 128. | (d) | 129. | (c) | 130. | (a) |
| 131. | (d) | 132. | (b) | 133. | (d) | 134. | (a) | 135. | (c) | 136. | (d) | 137. | (c) | 138. | (d) | 139. | (a) | 140. | (d) |
| 141. | (b) | 142. | (c) | 143. | (c) | 144. | (c) | 145. | (a) | 146. | (d) | 147. | (b) | 148. | (b) | 149. | (d) | 150. | (b) |
| 151. | (a) | 152. | (d) | 153. | (c) | 154. | (d) | 155. | (a) | 156. | (a) | 157. | (d) | 158. | (a) | 159. | (c) | 160. | (b) |

LEARN WHILE ENJOYING

WWW.STUDYMASTER.COM

## निर्देश

1. इस प्रैक्टिस सेट में 160 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
2. प्रैक्टिस सेट में गणित, सामान्य बुद्धि और तर्कशक्ति, सामान्य विज्ञान, सामान्य ज्ञान और सामयिक विषय से सम्बन्धित बहुविकल्पीय प्रश्न दिए गए हैं।
3. प्रैक्टिस सेट को हल करने की अवधि 3 मिनट है।

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक: 160

## भाग 1: सामान्य ज्ञान एवं सामयिक विषय

1. हड़प्प सभ्यता किस युग की थी?
  - (a) कांस्य युग
  - (b) नवपाषाण युग
  - (c) पुरापाषाण युग
  - (d) लौह युग
2. 'इण्टीग्रल कोच फैक्ट्री' कहाँ स्थित है?
  - (a) पेराम्बूर
  - (b) चितरंजन
  - (c) मुम्बई
  - (d) कोलकाता
3. लियोनार्डो द विंची किस युग का प्रतिनिधित्व करता है?
  - (a) धर्म सुधार
  - (b) पुनर्जागरण
  - (c) साम्यवाद
  - (d) औद्योगिक क्रांति
4. निम्नलिखित में से कौन सा शहर में सार्वजनिक बसों और मेट्रो पर सवारी हेतु एक सामान्य कार्ड लॉन्च करने वाला पहला शहर बन गया है?
  - (a) दिल्ली
  - (b) लखनऊ
  - (c) मुंबई
  - (d) जयपुर
5. राज्यपाल को पद की शपथ किसके द्वारा दिलाई जाती है?
  - (a) भारत के मुख्य न्यायाधीश
  - (b) विधानसभा के अध्यक्ष
  - (c) राष्ट्रपति
  - (d) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
6. B.Th.U किसका मात्रक है?
  - (a) लम्बाई
  - (b) ऊर्जा
  - (c) शक्ति
  - (d) इनमें से कोई नहीं
7. अलकनन्दा और भागीरथी नदियों का संगम स्थल है
  - (a) रुद्रप्रयाग
  - (b) देवप्रयाग
  - (c) हरिद्वार
  - (d) केदारनाथ
8. ट्रान्सफॉर्मर क्या है
  - (a) DC को AC में परिवर्तित करता है
  - (b) AC वोल्टता को घटाने और बढ़ाने में प्रयुक्त होता है
  - (c) AC वोल्टता को DC वोल्टता में परिवर्तित करता है
  - (d) वैद्युत ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है
9. उत्पादन फलन किसके बीच सम्बन्धित है?
  - (a) उत्पादन और लाभ
  - (b) उत्पादन और कीमतें
  - (c) उत्पादन और उत्पादन कारक
  - (d) उत्पादन और आय
10. निम्नलिखित में से किसने मिस वर्ल्ड 2017 का खिताब जीता?
  - (a) यारित्जा मिगवेलिना
  - (b) मानुषी छिल्लर
  - (c) नताशा मैनयूला
  - (d) प्रियदर्शिनी चटर्जी
11. वित्तीय आपात स्थिति घोषित की जा सकती है
  - (a) अनुच्छेद 360 लागू करके
  - (b) अनुच्छेद 361 लागू करके
  - (c) अनुच्छेद 356 लागू करके
  - (d) अनुच्छेद 371 लागू करके
12. भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा प्रस्तावना में दो शब्द 'समाजवादी' और 'पंथ निरपेक्ष' जोड़े गए थे?
  - (a) 28 वें
  - (b) 42 वें
  - (c) 40 वें
  - (d) 52 वें
13. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
  - (a) वर्तमान नाम - पूर्व नाम
  - (b) ताइवान - फारमोसा
  - (c) कम्बोडिया - कम्पूचिया
  - (d) इराक - मेसोपोटामिया
14. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
  - (a) विजयवाड़ा - कृष्णा
  - (b) अजमेर - लूनी
  - (c) श्रीनगर - चेनाब
  - (d) नासिक - गोदावरी
15. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
  - (a) अलकनन्दा व भागीरथी - देवप्रयाग
  - (b) अलकनन्दा व पिंडर - रुद्रप्रयाग
  - (c) अलकनन्दा व मन्दाकिनी - नन्दप्रयाग
  - (d) अलकनन्दा व धौलीगंगा - विष्णुप्रयाग

16. प्रत्यावर्ती धारा (A.C.) को दिष्ट धारा (D.C.) में परिवर्तित करने वाली युक्ति को कहते हैं?  
 (a) इन्वर्टर (b) ट्रान्सफॉर्मर  
 (c) रेक्टिफायर (d) ट्रान्समीटर
17. निम्नलिखित में कौन अम्ल-वर्षा का वृहद् प्रदूषण है?  
 (a) सल्फर डाइ-ऑक्साइड (b) कार्बन डाइ-ऑक्साइड  
 (c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) हाइड्रोजन परोक्साइड
18. निम्नलिखित विटामिनों में से कौन-सा एक, रक्त के स्कंदन में कार्य करता है?  
 (a) विटामिन-A (b) विटामिन-B  
 (c) विटामिन-D (d) विटामिन-K
19. निम्नलिखित में से किस नदी को तेल नदी (Oil River) के नाम से भी जाना जाता है?  
 (a) अमेजन (b) वोल्गा  
 (c) नाइजर (d) मीकांग
20. निम्नलिखित में से किस नगर की जलवायु टैगा (Taiga) प्रकार की है?  
 (a) लन्दन (b) जैकोबाबाद  
 (c) लेनिनग्राद (d) ओटावा
21. भारत में डाक व्यवस्था शुरू करने वाला ब्रिटिश गवर्नर जनरल था  
 (a) लॉर्ड डलहौजी (b) लॉर्ड वेलेजली  
 (c) लॉर्ड ऑकलैंड (d) लॉर्ड बैटिक
22. मिडवे की लड़ाई (जून, 1942) में किस देश की नौसेना ने जापानी नौसैनिक बेड़े को निर्णायक रूप से पराजित कर दिया था?  
 (a) चीन (b) भारत  
 (c) अमेरिका (d) ब्रिटेन
23. गंगा में दक्षिणी ओर से मिलने वाली नदी कौन-सी है?  
 (a) बेतवा (b) चम्बल  
 (c) सोन (d) केन
24. निम्नलिखित में से संविधान का वह अनुच्छेद कौन-सा है, जो जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा प्रदान करता है?  
 (a) 360 (b) 368  
 (c) 370 (d) 375
25. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?  
 जल विद्युत परियोजना - राज्य  
 (a) ओंकारेश्वर - मध्य प्रदेश (b) चुटक - उत्तराखण्ड  
 (c) दिबांग - अरुणाचल प्रदेश (d) तिपाईमुख - मणिपुर
26. सर्वाधिक विद्युत चालकता वाला तत्व क्या है?  
 (a) चाँदी (b) एलुमिनियम  
 (c) कॉपर (d) लोह
27. 'कटास राज हिन्दू मन्दिर' किस देश में स्थित है?  
 (a) पाकिस्तान (b) बांग्लादेश  
 (c) श्रीलंका (d) अफगानिस्तान
28. निम्नलिखित में से कौन 26 जनवरी, 2017 को गणतंत्र दिवस में मुख्य अतिथि रहे?  
 (a) ब्लादिमीर पुतिन  
 (b) हिलेरी क्लिंटन  
 (c) शी जिनपिंग  
 (d) शेख मोहम्मद बिन जायेद अल नहयान
29. अन्तर्राष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?  
 (a) 12 मई (b) 2 जून  
 (c) 22 मई (d) 12 जून
30. उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 5-7 अगस्त, 2017 को किस देश की यात्रा की?  
 (a) इजराइल (b) भूटान  
 (c) म्यांमार (d) अमेरिका
31. राजकीय जैन संग्रहालय कहाँ स्थित है?  
 (a) मथुरा (b) लखनऊ  
 (c) वाराणसी (d) फर्रुखाबाद
32. भारत वर्ष में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना की गयी थी  
 (a) जबलपुर में (b) कानपुर में  
 (c) फैजाबाद में (d) पन्तनगर में
33. किस यूरोपीय देश ने यूरोपीय संघ से अलग होने का निर्णय किया है?  
 (a) जर्मनी (b) फ्रांस  
 (c) इटली (d) ब्रिटेन
34. संयुक्त राष्ट्र संघ का नया महासचिव किस देश के व्यक्ति को बनाया गया?  
 (a) ब्रिटेन (b) इजराइल  
 (c) पुर्तगाल (d) दक्षिण अफ्रीका
35. चीन में बने विश्व के सबसे ऊँचे पुल का नाम क्या है?  
 (a) जिन्शजियांग पुल (b) पुलीपुल  
 (c) बेइपानजियांग पुल (d) याची पुल
36. मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट के वैज्ञानिकों ने किस खाड़ी में विशाल 'डेड जोन' की खोज की है?  
 (a) जापान की खाड़ी (b) हडसन की खाड़ी  
 (c) श्याम की खाड़ी (d) बंगाल की खाड़ी
37. बुद्ध, धर्म और संघ मिलकर कहलाते हैं?  
 (a) त्रिरत्न (b) त्रिवर्ग  
 (c) त्रिसर्ग (d) त्रिमूर्ति
38. पृथ्वी का पूरा चक्कर लगाने वाले पहले अमेरिकी अन्तरिक्ष यात्री का नाम क्या है, जिसका 8 दिसम्बर, 2016 को निधन हो गया?  
 (a) जॉन ग्लेन (b) डेविड वोल्फ  
 (c) सुनीता विलियम्स (d) थॉमस पेसक्वेट
39. कालपी नगर किस नदी के तट पर स्थित है?  
 (a) गंगा (b) यमुना  
 (c) नर्मदा (d) कृष्णा
40. 'इंस्टाग्राम' क्या है?  
 (a) अकाउंटिंग सॉफ्टवेयर (b) इण्टरनेट ब्राउज़र  
 (c) फोटो शेयरिंग एप्प (d) कम्प्यूटर वायरस

## भाग-2: सामान्य हिन्दी

41. बाजार से किस संज्ञा का बोध होता है?  
 (a) भाववाचक (b) समूहवाचक  
 (c) जातिवाचक (d) व्यक्तिवाचक
42. वाक्य में प्रयुक्त शब्द क्या कहलाता है:  
 (a) शब्द रूप (b) ध्वनि रूप  
 (c) संज्ञा (d) स्वर

43. हर भाषा में शब्दों से 'शब्द रूप' बनाने वाले प्रत्ययों को क्या कहा जाता है?  
 (a) रूप साधक (b) शब्द साधक  
 (c) a व b दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
44. निम्नलिखित विकल्पों में से 'मत्सर' शब्द का अनेकार्थी रूप चुनिए:  
 (a) क्रोध (b) राग  
 (c) द्वेष (d) ईर्ष्या
45. 'सर्प', 'मेघ', 'हरिण', किस शब्द के अनेकार्थी है:  
 (a) सारंग (b) नारंग  
 (c) शारंग (d) षडंग
46. 'भीगी बिल्ली होना' का अभिप्राय है-  
 (a) भीग जाना  
 (b) बिल्ली की आवाज निकालना  
 (c) डर जाना  
 (d) सदीं लग जाना
47. कौन मुहावरा नहीं है-  
 (a) लाल पीला होना (b) शब्द बाग दिखाना  
 (c) पीला मुहँ करना (d) हरा ही हरा सूझना
48. 'गढ़े मुर्दे उखाड़ना' का अभिप्राय है-  
 (a) व्यर्थ श्रम करना (b) कब्रिस्तान में शरार करना  
 (c) अंतिम संस्कार करना (d) पुरानी बातों को दुहराना
49. कान का कच्चा होने का अर्थ है-  
 (a) कम सुनना  
 (b) सुनी बात पर विश्वास करना  
 (c) दूसरे की बात मानना  
 (d) कान का कमजोर होना
50. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?  
 (a) पिताजी बाजार से सब्जी लाया  
 (b) पिताजी ने बाजार से सब्जी लाई  
 (c) पिताजी बाजार से सब्जी लाए  
 (d) पिताजी बाजार से सब्जियाँ ला दी
51. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?  
 (a) बातें करते-करते हमने रात बिता दी।  
 (b) बातें करते-करते हमने बिता दी  
 (c) बातें करते-करते हमको रात में बिता दिया  
 (d) बातें करते-करते हमसे रात बात की
52. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?  
 (a) दुकानदार ने ताला खोला  
 (b) दूकानदार ने ताला खुला  
 (c) दुकानदार को ताला खोला  
 (d) दुकानदार को ताला खुलवाया
53. सप्तर्षि में समास है-  
 (a) कर्मधारय (b) तत्पुरुष  
 (c) द्वंद्व (d) द्विगु
54. 'यथाशक्ति' में कौन-सा समास है?  
 (a) कर्मधारय (b) तत्पुरुष  
 (c) द्वन्द्व (d) अव्ययीभाव
55. 'अजातशत्रु' में कौन-सा समास है?  
 (a) तत्पुरुष (b) द्वन्द्व  
 (c) कर्मधारय (d) बहुब्रीहि
56. निम्नलिखित में से कौन तत्पुरुष समास का उदाहरण नहीं है?  
 (a) राजकुमार (b) यज्ञवेदी  
 (c) आजन्म (d) ग्रामवासी
57. निम्नलिखित में से कौन वर्ण अन्तःस्थ नहीं हैं?  
 (a) य (b) ह  
 (c) र (d) व
58. अघोष वर्ण कौन सा है  
 (a) अ (b) ज  
 (c) ह (d) स
59. खड़ी पाईवाले व्यंजनों का संयुक्त रूप कैसे बनाया जाना चाहिए?  
 (a) विसर्ग लगाकर (b) खड़ी चौपाई को हटाकर  
 (c) दो खड़ी पाई लगाकर (d) दो स्वर लगाकर
60. विसर्ग से बना शब्द कौन-सा है?  
 (a) अधः (b) निःस्पृह  
 (c) द्विवच (d) थोड़ा-सा
61. 'दीर्घ' का तत्सम रूप है-  
 (a) द्रष्टि (b) दिष्टि  
 (c) दीर्घ (d) दृष्टि
62. कौन-सा शब्द तत्सम है?  
 (a) शुश्रूषा (b) सुन्नर  
 (c) अपजस (d) अच्छ
63. 'सिंगार' शब्द का तत्सम है  
 (a) श्रंगार (b) श्रंगार  
 (c) शृंगार (d) शिंगार
64. 'शिव' का पर्यायवाची नहीं है-  
 (a) श्रीकंठ (b) स्मरारि  
 (c) व्योमकेश (d) लघु
65. 'शेषनाग' का पर्यायवाची नहीं है-  
 (a) अहीश (b) धरणीधर  
 (c) शेष (d) उपज
66. 'विष्णु' का पर्यायवाची नहीं है-  
 (a) दैत्यारि (b) पुण्डरीकाक्ष  
 (c) गरुडध्वज (d) सार
67. 'अनुरक्त' शब्द का विलोम है:  
 (a) अनरक्ति (b) विरक्त  
 (c) अनर्थ (d) विरक्त
68. 'अर्जन' शब्द का विलोम है:  
 (a) अर्जित (b) व्ययन  
 (c) अमृत (d) अनर्थ
69. रहिमान पानी राखिये, बिन पानी सब सूना।  
 पानी गए न ऊबरे, मोती मानूस चूना॥  
 इन पक्तियों में कौन सा अलंकार है?  
 (a) यमक (b) अनुप्रास  
 (c) श्लेष (d) उपमा
70. "चरण-कमल बन्दों हरि राई" में कौन सा अलंकार है?  
 (a) श्लेष (b) रूपक  
 (c) उपमा (d) यमक
71. जिस परिस्थिति को देखकर स्थाई भाव जाग्रत होते हैं वह है-  
 (a) आलंवन (b) अनुभाव  
 (c) संचारी भाव (d) उद्दीपन

72. 'प्राक्कथन' में प्रयुक्त उपसर्ग का नाम लिखो।  
 (a) प्रा (b) प्राग  
 (c) पाक (d) फलक
73. रस का शाब्दिक अर्थ है-  
 (a) आभूषण (b) रोशनी  
 (c) आनंद (d) इनमें से कोई नहीं
74. अकारान्त शब्दों के अन्तिम 'आ' के स्थान पर 'ए' प्रत्यय लगे शब्द से इतर शब्द की पहचान करें:  
 (a) लोटे (b) मुर्गे  
 (c) रूपये (d) कविताएँ
75. 'सरपंच' में कौन-सा उपसर्ग है?  
 (a) हिन्दी उपसर्ग (b) संस्कृत उपसर्ग  
 (c) विदेशी उपसर्ग (d) मानक उपसर्ग

### गद्यांश

कुछ कहा जा रहा हो उससे कहीं महत्वपूर्ण होता है अपनी बात कहने का तरीका। आप कितनी ही जरूरी बात क्यों न कहें, अगर आपकी बात कोई सुने नहीं, महसूस ही न करे, तो उसे कहने का फायदा ही क्या? किसी के कहे को सुनने के लिए, उसे महसूस करने के लिए, पूरा ध्यान केंद्रित करने की जरूरत होती है। और वही मिलता था मुझे उस महान जरूरत होती है। और वही मिलता था मुझे उस महान संगीतज्ञ बीथोवन के स्वरों द्वारा - पूरा ध्यान। आप पूछ सकते हैं कि "आवाजाही और बातचीत के शोर से भरे किसी कमरे के दूसरे छोर पर बैठा कोई बच्चा उन आठ कोमल स्वरों को भला कैसे सुनता होगा?"

इस सवाल का जवाब तो कोई भी शिक्षक दे सकता है। ये स्वर सुन तो वे बच्चे ही पाते थे जो पियानो के बिल्कुल पास खड़े हों, और तब उनका स्पर्श दूसरों को आगाह करता था। पर कुछ ही क्षणों में तेजी से फैलती वह खामोशी ही बोलने लगती थी। और जब तक आखिरी स्वर की गूंज खत्म होती, सभी बच्चे शांत हो चुके होते थे। वे खामोशियाँ, वे सन्नाटे याद रहेंगे मुझे ... सात क्या उसके भी कई-कई सालों बाद भी।

76. लेखिका के अनुसार अपनी बात कहने के संदर्भ में सबसे महत्वपूर्ण क्या है?  
 (a) सवाल का जवाब देना  
 (b) जो कुछ कहा जा रहा है  
 (c) बात कहने का तरीका  
 (d) ध्यान केंद्रित करने के लिए आवाजों को प्रयोग करना
77. 'खामोशी ही बोलने लगती है।' से अभिप्राय है  
 (a) खामोश बच्चे बोलने लगते हैं  
 (b) जब कुछ बच्चे धीरे-धीरे बोलना बंद कर देते हैं तो बाकी बच्चों को पता चल जाता है कि उन्हें भी शांत होना है  
 (c) खामोशी बच्चों से कहती है कि चुप हो जाओ  
 (d) खामोशी तेज आवाज में बोलती है
78. 'महत्वपूर्ण' शब्द है  
 (a) यौगिक (b) रूढ़  
 (c) योगरूढ़ (d) विकारी
79. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है?  
 (a) सवाल (b) पियानो  
 (c) बातचीत (d) जवाब

80. 'इस सवाल का जवाब तो कोई भी शिक्षक दे सकता है।' वाक्य में आए 'भी', 'तो' शब्द हैं  
 (a) संबंधबोधक (b) क्रिया-विशेषण  
 (c) सर्वनाम (d) निपात

### भाग-3: तार्किक क्षमता

81. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 400 : 20 :: 484 : ?  
 (a) 20 (b) 21  
 (c) 22 (d) 23
82. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 4 : 32 :: 7 : ?  
 (a) 98 (b) 343  
 (c) 88 (d) 49
83. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 क्रिकेट : पिच :: ? : ?  
 (a) नौका : बंदरगाह (b) कुश्ती : ट्रैक  
 (c) मुक्केबाजी : रिंग (d) जलयान : गोदी
84. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 $\frac{L}{S} : \frac{12}{19} :: \frac{L}{T} : ?$   
 (a) 12/20 (b) 20/9  
 (c) 9/20 (d) 19/20
85. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 182 : ? :: 210 : 380  
 (a) 342 (b) 272  
 (c) 240 (d) 156
86. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/संख्या/अक्षर समूह को चुनिए।  
 HJLN : PRTV :: BDFH : ?  
 (a) JMOR (b) JLNP  
 (c) KLOR (d) JKOR
87. संदीप का एक भाई है जिसका नाम अंकुर है। संदीप, किशन का बेटा है। बलजोर, किशन के पिता हैं। अंकुर, बलजोर से कैसे सम्बंधित है?  
 (a) पोता (b) भाई  
 (c) बेटा (d) दादा
88. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/ संख्या को चुनिए।  
 (a) IGEC (b) AYWV  
 (c) QOMK (d) YWUS

89. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- (a) इंजन (b) हॉर्न  
(c) ईंधन (d) गियर

90. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर को चुनिए।

- (a) 0-3-8 (b) 9-12-16  
(c) 17-20-24 (d) 51-54-58

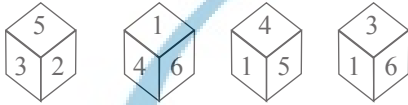
91. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर को चुनिए।

- (a) DCB (b) NML  
(c) PQS (d) TSR

92. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर चुनिए।

- (a) 35 (b) 64  
(c) 28 (d) 84

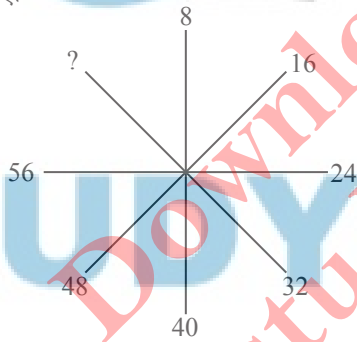
93. नीचे पासे की चार स्थितियाँ प्रदर्शित हैं



जब पासे के ऊपर 1 हो तो पेंदी में कौन-सी संख्या होगी?

- (a) 6 (b) 3  
(c) 2 (d) 5

94. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।



- (a) 60 (b) 62  
(c) 64 (d) 66

95. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

16 25 9  
36 64 81  
10 13 ?

- (a) 12 (b) 13  
(c) 14 (d) 11

96. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

1. Recollect 2. Remember 3. Report 4. Repeat 5. Repeal  
(a) 1, 3, 2, 4, 5 (b) 3, 2, 1, 4, 5  
(c) 5, 3, 4, 2, 1 (d) 1, 2, 5, 4, 3

97. एक कूट-भाषा में LONDON को 24-30-28-8-30-28 लिखा गया है। तदनुसार, उसी कूट भाषा में FRANCE कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 10-24-6-28-6-12 (b) 12-26-6-28-8-10  
(c) 12-36-2-28-6-10 (d) 12-26-2-28-8-10

98. अनिल किसी स्थान पर शुक्रवार को पहुँचा। उसे पता चला कि वह नियत दिन से तीन दिन पहले आ गया है। यदि वह वहाँ अगले रविवार को पहुँचता तो वह कितने दिन बाद या पहले पहुँचता?

- (a) एक दिन पहले (b) दो दिन बाद  
(c) दो दिन पहले (d) एक दिन बाद

99. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छः सदस्य P, Q, R, S, T तथा U हैं। परिवार के सदस्य वकील, डॉक्टर, शिक्षक, सेल्समैन, अभियंता तथा प्रबन्धक हैं। परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। S, जो सेल्समैन है उसकी शादी महिला शिक्षक से हुई है। डॉक्टर की शादी वकील के साथ हुई है। U प्रबन्धक है तथा वह Q का पुत्र व T का भाई है। R, जो वकील है वह P की पुत्रवधू है। T अविवाहित अभियंता है। P, U की दादी है।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विवाहित जोड़ा है?

- (a) T तथा R (b) P तथा S  
(c) S तथा Q (d) T तथा P

100. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छः सदस्य P, Q, R, S, T तथा U हैं। परिवार के सदस्य वकील, डॉक्टर, शिक्षक, सेल्समैन, अभियंता तथा प्रबन्धक हैं। परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। S, जो सेल्समैन है उसकी शादी महिला शिक्षक से हुई है। डॉक्टर की शादी वकील के साथ हुई है। U प्रबन्धक है तथा वह Q का पुत्र व T का भाई है। R, जो वकील है वह P की पुत्रवधू है। T अविवाहित अभियंता है। P, U की दादी है।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विवाहित जोड़ा है?

P का व्यवसाय क्या है?

- (a) वकील (b) अभियंता  
(c) डॉक्टर (d) शिक्षक

101. यदि A, B की बहन है। C, B की माँ है। D, C का पिता है। E, D की माँ है। तदनुसार A एवं D के बीच क्या रिश्ता है?

- (a) दादी (b) दादा  
(c) पोता (d) नातिन

102. रमेश 33 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 13 वें स्थान पर है। श्रेणी अनुसार सुरेश से नीचे 5 विद्यार्थी हैं। रमेश और सुरेश के बीच कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 12 (b) 14  
(c) 15 (d) 16

103. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

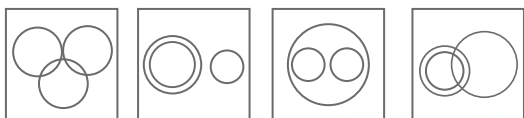
d \_ \_ n \_ nndm \_ n

- (a) ndmnm (b) mndmn

- (c) mdmnm (d) dmnnm
104. रोशन, हार्दिक से लम्बा है, हार्दिक, सुशील से छोटा है। निजा, हैरी से लम्बी है किन्तु हार्दिक से छोटी है। सुशील, रोशन से छोटा है बताइए सबसे लम्बा कौन है?

(a) सुशील  
(b) हार्दिक  
(c) हैरी  
(d) रोशन

105. नीचे दिए गए आरेखों में से कौन-सा आरेख स्त्रियों, माताओं और इंजीनियरों के बीच सम्बंध दर्शाता है?



(a) (b) (c) (d)

(a) A (b) B  
(c) C (d) D

106. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

INSTITUTIONALISE

(a) NUTRITION (b) INTUTION  
(c) TUITION (d) INSULATION

107. परमाणु युग, धात्विक युग, प्रस्तर (पाषाण) युग और मिश्रधातु युग को (सबसे प्रारम्भ से शुरू करते हुए) यदि सार्थक क्रम में रखा जाए, तो तीसरे स्थान पर कौन-सा युग होगा?

(a) मिश्रधातु युग (b) प्रस्तर युग  
(c) धात्विक युग (d) परमाणु युग

108. किसी महीने में 4 तारीख को शनिवार आता है। उसी महीने की 27 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

(a) सोमवार (b) बृहस्पतिवार  
(c) शुक्रवार (d) शनिवार

109. A एक स्थान P से चलना शुरू करता है। पश्चिम की ओर जाता है और 4 किलोमीटर चलता है। फिर वह दाएँ घूमता है और 3 किलोमीटर चलता है। आरम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

(a) 7 किमी (b) 9 किमी  
(c) 2 किमी (d) 5 किमी

110. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर अनुक्रम को पूरा कीजिए।

206, 221, 251, 296, ? 431

(a) 326 (b) 356  
(c) 311 (d) 341

111. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर अनुक्रम को पूरा कीजिए।

DKM, FJP, HIS, JHV, ?

(a) HGY (b) LGZ

(c) IGY (d) LGY

112. यदि M, N का भाई है। B, N का भाई है। एवं M, D का भाई है, तब इनमें से कौन-सा वक्तव्य निश्चित सत्य है?

(a) N, B का भाई है। (b) N, D का भाई है।  
(c) M, B का भाई है। (d) इनमें से कोई नहीं

113. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा।

\_aa\_ba\_bb\_ab\_aab

(a) babab (b) aaabb  
(c) bbaab (d) bbbab

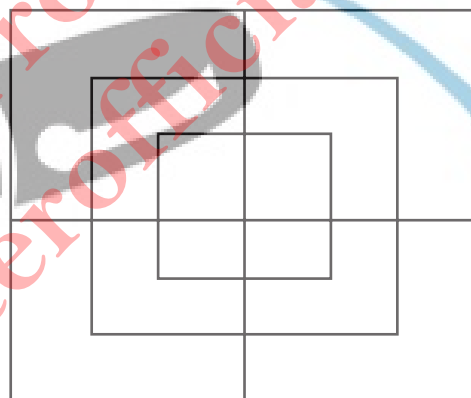
114. कुछ समीकरण किसी प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं उस आधार पर हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

$9*8 = 63$ ;  $7*8 = 49$

$5*6 = 25$ ;  $11*7 = ?$

(a) 77 (b) 70  
(c) 66 (d) 121

115. नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 3 (b) 18  
(c) 15 (d) 12

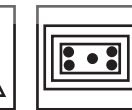
116. कौन सी आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) B  
(c) C (d) D

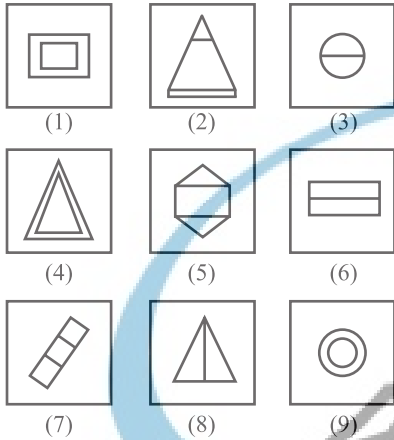
117. विषम आकृति को चुनिये



(A) (B) (C) (D)

(a) A (b) B  
(c) C (d) D

118. यदि '+' का अर्थ है गुणा, '-' से अभिप्राय है भाग, 'x' का अर्थ है घटाना और '÷' का अर्थ है जोड़ना तो  $9 + 8 \div 8 - 4 \times 9 = ?$   
 (a) 26 (b) 17  
 (c) 65 (d) 11
119. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।  
 PROVINCIALISM  
 (a) SAILOR (b) NAIL  
 (c) MAN (d) INITIAL
120. नीचे आकृति का अनुक्रम दिया गया है जिनका वर्गों में समूहन किया जा सकता है उस ग्रुप को चुनिए जिसमें आकृतियों को वर्गीकृत किया जा सकता है।



- (1) 1, 3, 8; 2, 4, 6, : 5, 7, 9  
 (b) 1, 4, 9; 3, 6, 8; 2, 5, 7  
 (c) 3, 4, 7; 9, 8, 2; 4, 3, 1  
 (d) 2, 3, 6; 9, 3, 4; 6, 3, 2

#### भाग-4: आंकिक क्षमता

121.  $\sqrt[3]{\frac{72.9}{0.4096}}$  का मान क्या होगा?  
 (a) 0.5625 (b) 5.625  
 (c) 182 (d) 13.6
122. छः संख्याओं को औसत 3.95 है। उनमें से दो का औसत 3.4 है, जबकि अन्य दो का औसत 3.85 है। शेष संख्याओं का औसत कितना है?  
 (a) 4.5 (b) 4.7  
 (c) 4.6 (d) 4.8
123. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर दो प्रकार के छूट दी जाती है। पहली क्रमागत छूट 40% और 30% है, और दूसरी क्रमागत छूट 45% एवं 20% है और दोनों उत्तरोत्तर छूटों में अन्तर रु. 12 है। उस वस्तु का अंकित मूल्य है?  
 (a) रु 800 (b) रु 400  
 (c) रु 200 (d) रु 600
124. रु 366 को A, B तथा C में प्रकार विभाजित किया जाता है कि A को B तथा C को मिलाकर मिलने वाली धनराशि के  $\frac{1}{2}$  के बराबर तथा B को, A तथा C को मिलाकर मिलने वाली धनराशि के  $\frac{2}{3}$  के बराबर धनराशि मिले। A का भाग होगा-  
 (a) रु 120 (b) रु 122  
 (c) रु 124 (d) रु 128
125. किसी जमीन के एक आयताकार प्लॉट की लम्बाई उसकी चौड़ाई की चार गुनी है। एक खेल का मैदान इसमें निकला गया, जोकि 1200 मी<sup>2</sup> जगह ले लेता है। जो कि पूरे प्लॉट का  $\frac{1}{3}$  भाग है, तो आयताकार प्लॉट की लम्बाई कितने मीटर है?  
 (a) 30 मी (b) 120 मी  
 (c) 40 मी (d) 160 मी
126. एक कार्य को 8 आदमी 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि उनके साथ 2 और आदमी मिल जाएं तो उसी कार्य को सम्पन्न करने में कितने दिन लगेंगे?  
 (a) 30 दिन (b) 25 दिन  
 (c) 32 दिन (d) 36 दिन
127. दो नलिकाएं x तथा y एक टंकी को क्रमशः 24 मिनट तथा 32 मिनट में भर सकती हैं। तदनुसार, यदि दोनों नलिकाएं एक साथ खोल दी जाएं, तो y को कितने मिनट बाद बन्द कर देना चाहिए, ताकि टंकी 18 मिनट में पूरी भर जाए?  
 (a) 10 मिनट (b) 8 मिनट  
 (c) 6 मिनट (d) 5 मिनट
128. किसी वस्तु की अंकित कीमत उसकी लागत कीमत से दोगुनी है। यदि 15% लाभ प्राप्त करना हो, तो कितने प्रतिशत छूट दी जानी चाहिए?  
 (a) 7.5% (b) 20.5%  
 (c) 32.5% (d) 42.5%
129. किसी साड़ी का अंकित मूल्य रु 200 है। इस अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के पश्चात् दुकानदार को रु 16 का लाभ होता है, तब लाभ प्रतिशत बताइए।  
 (a)  $11 \frac{1}{9}\%$  (b)  $91/11\%$   
 (c) 11% (d) 8%
130. एक कार कुछ दूरी  $4\frac{1}{2}$  घण्टे में तय कर सकती है। यदि चाल 5 किमी/घण्टा बढ़ा दी जाए, तो उसे वही दूरी तय करने में आधा घण्टा कम लगेगा। कार की धीमी चाल है  
 (a) 50 किमी/घण्टा (b) 40 किमी/घण्टा  
 (c) 45 किमी/घण्टा (d) 60 किमी/घण्टा
131. यदि A : B = 2 : 3 और B : C = 3 : 7, तो A + B : B + C : C + A क्या होगा?  
 (a) 4 : 8 : 9 (b) 5 : 8 : 9  
 (c) 5 : 10 : 9 (d) 4 : 10 : 9
132. चतुष्कोणीय मैदान की चौड़ाई उसकी लम्बाई की 60% है, यदि मैदान का परिमाण 800 मी है, तो मैदान का क्षेत्रफल क्या होगा?  
 (a) 18750 मी<sup>2</sup> (b) 37500 मी<sup>2</sup>  
 (c) 40000 मी<sup>2</sup> (d) 48000 मी<sup>2</sup>
133.  $5 - \left[ \frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left( 0.5 + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \right) \right\} \right]$  बराबर है  
 (a)  $119/84$  (b)  $2 \frac{61}{84}$   
 (c)  $2 \frac{23}{84}$  (d)  $247/84$

134. 8 पुस्तकों को क्रय मूल्य 6 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के समान है, तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा?  
 (a) 40% (b) 15%  
 (c) 30% (d) 33.3%
135. तीन व्यक्तियों A, B तथा C की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 6: 7: 9 है। 5 वर्ष के पश्चात् उनकी आयु का योग 81 वर्ष होगा। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए। (वर्षों में)  
 (a) 21 वर्ष (b) 28 वर्ष  
 (c) 35 वर्ष (d) 14 वर्ष
136. 4 घण्टे, 30 मिनट व 42 सेकण्ड का औसत होगा  
 (a) 5238 सेकण्ड (b) 4492 सेकण्ड  
 (c) 5414 सेकण्ड (d) 4620 सेकण्ड
137. 24 सेबों को ऐसे दो भागों में बांटा गया है कि पहले का 7 गुना यदि दूसरे के 5 गुने में जोड़ा जाए, तो योग 146 हो जाता है। पहला भाग क्या है?  
 (a) 27 (b) 13  
 (c) 23 (d) 18
138.  $\frac{(256 \times 256 - 144 \times 144)}{112} = ?$   
 (a) 420 (b) 400  
 (c) 360 (d) 320
139. यदि  $\left(\frac{3}{5}\right)^3 \left(\frac{3}{5}\right)^{-6} = \left(\frac{3}{5}\right)^{2x-1}$  हो तो x = ?  
 (a) -2 (b) 2  
 (c) -1 (d) 1
140. किसी धन का साधारण ब्याज से 2 वर्ष का मिश्रधन रु 8700 तथा  $3\frac{1}{2}$  वर्ष का मिश्रधन रु 9600 है, मूलधन तथा ब्याज की दर ज्ञात करें।  
 (a) रु 7500 तथा 8% (b) 7000 तथा 10%  
 (c) 7800 तथा 12% (d) 8000 तथा 9%
141. 500 का  $\frac{6}{7}$  का 42% का 35% = ?  
 (a) 36 (b) 44  
 (c) 52 (d) इनमें से कोई नहीं
142. दो रेलगाड़ियों की चाल 6: 7 के अनुपात में हैं, यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 घण्टे में 364 किमी चले, तो पहली रेलगाड़ी की चाल कितनी है?  
 (a) 60 किमी/घण्टा (b) 72 किमी/घण्टा  
 (c) 78 किमी/घण्टा (d) 84 किमी/घण्टा
143. रु 160000 का 4 वर्ष में 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?  
 (a) रु 34846 (b) रु 34481  
 (c) रु 19448 (d) रु 37946
144. अपने प्रथम तीन परीक्षणों में किसी छात्रा का औसत प्राप्तांक N अंक है। यदि वह अपने चौथे परीक्षण में पिछले औसत प्राप्तांक से 20 अंक अधिक प्राप्त करती है, तो प्रथम चार परीक्षणों का औसत प्राप्तांक क्या है?  
 (a) N + 20 (b) N + 10  
 (c) N + 4 (d) N + 5
145. यदि रहीम, श्याम से 25% अधिक कमाई करता है, तो श्याम, रहीम से कितने प्रतिशत कम कमाई करता है?  
 (a) 18% (b) 20%  
 (c) 25% (d) 16%
146. एक व्यक्ति कुछ कंचे रु 1 के 20 के भाव से तथा उतने की कंचे रु 1 के 30 के भाव से खरीदता है। वह दोनों प्रकार के कंचों को मिला देता है तथा उन्हें रु 1 के 25 के भाव से बेच देता है। सौदे में उसको लाभ या हानि है  
 (a) 2% हानि (b) 4% हानि  
 (c) 2% लाभ (d) 4% लाभ
147. वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है, जिसको 13218 में से घटाने पर एक पूर्ण वर्ग बन जाती है?  
 (a) 111 (b) 222  
 (c) 333 (d) 444
148. एक व्यक्ति उर्ध्वप्रवाह में 9 किमी/घण्टा तथा अनुप्रवाह में 15 किमी/घण्टा की चाल से बोट चलाता है। शान्त जल में बोट की चाल होगा।  
 (a) 8 किमी/घण्टा (b) 10 किमी/घण्टा  
 (c) 15 किमी/घण्टा (d) 12 किमी/घण्टा
149. यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक देय हो, तो रु 16000, 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों के उपरान्त कितने हो जाएंगे?  
 (a) रु 19448 (b) रु 17243  
 (c) रु 19880 (d) रु 18973
150. गणित में 28 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 50 था। 8 विद्यार्थी स्कूल छोड़कर चले गए, तब शेष विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 5 बढ़ गया। स्कूल छोड़कर जाने वाले विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत कितना है?  
 (a) 50.5 (b) 37.5  
 (c) 42.5 (d) 45
151. C की आय, B की आय से 20% अधिक है और B की आय, A की आय से 25% अधिक है, तो C की आय, A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?  
 (a) 25% (b) 50%  
 (c) 45% (d) 35%
152. एक लड़के से किसी धनराशि का  $\frac{3}{8}$  मान ज्ञात करने के लिए कहा गया। उसने उस धनराशि को  $\frac{3}{8}$  से गुणा करने के स्थान पर उसे  $\frac{3}{8}$  से भाग कर दिया और इस प्रकार जो उत्तर आया वह सही उत्तर से रु 55 अधिक था। सही उत्तर ज्ञात कीजिए।  
 (a) रु 9 (b) रु 24  
 (c) रु 64 (d) रु 1.320
153. A ने एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेच दी। B ने C को 25% लाभ पर बेच दी। C ने D को 40% लाभ पर बेच दी। यदि A ने यह वस्तु रु 50 में खरीदी थी। तो D को यह वस्तु कितने रूपए में पड़ी।  
 (a) रु 95 (b) रु 98  
 (c) रु 100 (d) रु 105
154. एक संख्या को जब 899 से विभाजित किया जाता है, तो उसका शेषफल 65 प्राप्त होता है। तदनुसार यदि उसी संख्या को 31 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- (a) 1 (b) 3  
(c) 4 (d) 2

155. वह बड़ी-से-बड़ी अभाज्य संख्या क्या है जिससे 871 पूर्णतः विभाजित हो जाता है?

- (a) 13 (b) 1  
(c) 67 (d) 81

156. एक लड़के ने एक आयताकार खेत के साथ लगे दो पार्श्वों पर चलने की बजाय खेत के विकर्ण के साथ छोटा रास्ता अपनाया और लम्बे पार्श्व के आधे के बराबर दूरी की बचत की। आयत के लम्बे पार्श्व तथा छोटे पार्श्व का अनुपात है

- (a)  $3/4$  (b)  $4/3$   
(c) 2 (d)  $\sqrt{3/2}$

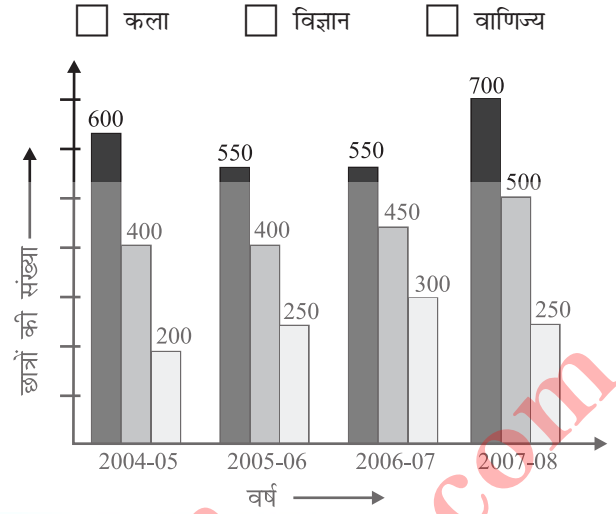
157. 15 वर्ष व 13 वर्ष की आयु वाले दो भाइयों के बीच रु 20000 का बंटवारा इस प्रकार किया गया कि 18 वर्ष आयु पर उन्हें समान धनराशि मिले, जबकि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 5% प्रतिवर्ष है। छोटे भाई द्वारा कितनी धनराशि प्राप्त की जाएगी?

- (a) रु 8123.50 (b) रु 1213.50  
(c) रु 9512.50 (d) रु 1000.50

158. दो संख्याएं  $x$  तथा  $y$  किसी तीसरी संख्या से क्रमशः 20% तथा 50% अधिक हैं।  $x, y$  के कितने प्रतिशत के बराबर है?

- (a) 30% (b) 45%  
(c) 60% (d) 80%

निर्देश (प्र.स. 159-160) एक महाविद्यालय में कला, विज्ञान तथा वाणिज्य में 2004-05 से 2007-08 तक के सत्रों में छात्रों की संख्या को निम्नलिखित स्तम्भ-आरेख के रूप में दर्शाया गया है। इस स्तम्भ आरेख का अध्ययन करके निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए?



159. कला में छात्रों की औसत संख्या और वाणिज्य में छात्रों की औसत संख्या का अनुपात कितना है?

- (a) 12 : 5 (b) 10 : 7  
(c) 7 : 4 (d) 48 : 35

160. 2006-07 की तुलना में 2007-08 में विज्ञान के छात्रों में कितनी वृद्धि हुई?

- (a) 16.7% (b) 10.1%  
(c) 11.1% (d) 18.2%

STUDY MASTER

LEARN WHILE ENJOYING

Downloaded from [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

## RESPONSE SHEET

- |                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.    (a) (b) (c) (d)  | 2.    (a) (b) (c) (d)  | 3.    (a) (b) (c) (d)  | 4.    (a) (b) (c) (d)  | 5.    (a) (b) (c) (d)  |
| 6.    (a) (b) (c) (d)  | 7.    (a) (b) (c) (d)  | 8.    (a) (b) (c) (d)  | 9.    (a) (b) (c) (d)  | 10.   (a) (b) (c) (d)  |
| 11.   (a) (b) (c) (d)  | 12.   (a) (b) (c) (d)  | 13.   (a) (b) (c) (d)  | 14.   (a) (b) (c) (d)  | 15.   (a) (b) (c) (d)  |
| 16.   (a) (b) (c) (d)  | 17.   (a) (b) (c) (d)  | 18.   (a) (b) (c) (d)  | 19.   (a) (b) (c) (d)  | 20.   (a) (b) (c) (d)  |
| 21.   (a) (b) (c) (d)  | 22.   (a) (b) (c) (d)  | 23.   (a) (b) (c) (d)  | 24.   (a) (b) (c) (d)  | 25.   (a) (b) (c) (d)  |
| 26.   (a) (b) (c) (d)  | 27.   (a) (b) (c) (d)  | 28.   (a) (b) (c) (d)  | 29.   (a) (b) (c) (d)  | 30.   (a) (b) (c) (d)  |
| 31.   (a) (b) (c) (d)  | 32.   (a) (b) (c) (d)  | 33.   (a) (b) (c) (d)  | 34.   (a) (b) (c) (d)  | 35.   (a) (b) (c) (d)  |
| 36.   (a) (b) (c) (d)  | 37.   (a) (b) (c) (d)  | 38.   (a) (b) (c) (d)  | 39.   (a) (b) (c) (d)  | 40.   (a) (b) (c) (d)  |
| 41.   (a) (b) (c) (d)  | 42.   (a) (b) (c) (d)  | 43.   (a) (b) (c) (d)  | 44.   (a) (b) (c) (d)  | 45.   (a) (b) (c) (d)  |
| 46.   (a) (b) (c) (d)  | 47.   (a) (b) (c) (d)  | 48.   (a) (b) (c) (d)  | 49.   (a) (b) (c) (d)  | 50.   (a) (b) (c) (d)  |
| 51.   (a) (b) (c) (d)  | 52.   (a) (b) (c) (d)  | 53.   (a) (b) (c) (d)  | 54.   (a) (b) (c) (d)  | 55.   (a) (b) (c) (d)  |
| 56.   (a) (b) (c) (d)  | 57.   (a) (b) (c) (d)  | 58.   (a) (b) (c) (d)  | 59.   (a) (b) (c) (d)  | 60.   (a) (b) (c) (d)  |
| 61.   (a) (b) (c) (d)  | 62.   (a) (b) (c) (d)  | 63.   (a) (b) (c) (d)  | 64.   (a) (b) (c) (d)  | 65.   (a) (b) (c) (d)  |
| 66.   (a) (b) (c) (d)  | 67.   (a) (b) (c) (d)  | 68.   (a) (b) (c) (d)  | 69.   (a) (b) (c) (d)  | 70.   (a) (b) (c) (d)  |
| 71.   (a) (b) (c) (d)  | 72.   (a) (b) (c) (d)  | 73.   (a) (b) (c) (d)  | 74.   (a) (b) (c) (d)  | 75.   (a) (b) (c) (d)  |
| 76.   (a) (b) (c) (d)  | 77.   (a) (b) (c) (d)  | 78.   (a) (b) (c) (d)  | 79.   (a) (b) (c) (d)  | 80.   (a) (b) (c) (d)  |
| 81.   (a) (b) (c) (d)  | 82.   (a) (b) (c) (d)  | 83.   (a) (b) (c) (d)  | 84.   (a) (b) (c) (d)  | 85.   (a) (b) (c) (d)  |
| 86.   (a) (b) (c) (d)  | 87.   (a) (b) (c) (d)  | 88.   (a) (b) (c) (d)  | 89.   (a) (b) (c) (d)  | 90.   (a) (b) (c) (d)  |
| 91.   (a) (b) (c) (d)  | 92.   (a) (b) (c) (d)  | 93.   (a) (b) (c) (d)  | 94.   (a) (b) (c) (d)  | 95.   (a) (b) (c) (d)  |
| 96.   (a) (b) (c) (d)  | 97.   (a) (b) (c) (d)  | 98.   (a) (b) (c) (d)  | 99.   (a) (b) (c) (d)  | 100.   (a) (b) (c) (d) |
| 101.   (a) (b) (c) (d) | 102.   (a) (b) (c) (d) | 103.   (a) (b) (c) (d) | 104.   (a) (b) (c) (d) | 105.   (a) (b) (c) (d) |
| 106.   (a) (b) (c) (d) | 107.   (a) (b) (c) (d) | 108.   (a) (b) (c) (d) | 109.   (a) (b) (c) (d) | 110.   (a) (b) (c) (d) |
| 111.   (a) (b) (c) (d) | 112.   (a) (b) (c) (d) | 113.   (a) (b) (c) (d) | 114.   (a) (b) (c) (d) | 116.   (a) (b) (c) (d) |
| 116.   (a) (b) (c) (d) | 117.   (a) (b) (c) (d) | 118.   (a) (b) (c) (d) | 119.   (a) (b) (c) (d) | 120.   (a) (b) (c) (d) |
| 121.   (a) (b) (c) (d) | 122.   (a) (b) (c) (d) | 123.   (a) (b) (c) (d) | 124.   (a) (b) (c) (d) | 125.   (a) (b) (c) (d) |
| 126.   (a) (b) (c) (d) | 127.   (a) (b) (c) (d) | 128.   (a) (b) (c) (d) | 129.   (a) (b) (c) (d) | 130.   (a) (b) (c) (d) |
| 131.   (a) (b) (c) (d) | 132.   (a) (b) (c) (d) | 133.   (a) (b) (c) (d) | 134.   (a) (b) (c) (d) | 135.   (a) (b) (c) (d) |
| 136.   (a) (b) (c) (d) | 137.   (a) (b) (c) (d) | 138.   (a) (b) (c) (d) | 139.   (a) (b) (c) (d) | 140.   (a) (b) (c) (d) |
| 141.   (a) (b) (c) (d) | 142.   (a) (b) (c) (d) | 143.   (a) (b) (c) (d) | 144.   (a) (b) (c) (d) | 145.   (a) (b) (c) (d) |
| 146.   (a) (b) (c) (d) | 147.   (a) (b) (c) (d) | 148.   (a) (b) (c) (d) | 149.   (a) (b) (c) (d) | 150.   (a) (b) (c) (d) |
| 151.   (a) (b) (c) (d) | 152.   (a) (b) (c) (d) | 153.   (a) (b) (c) (d) | 154.   (a) (b) (c) (d) | 155.   (a) (b) (c) (d) |
| 156.   (a) (b) (c) (d) | 157.   (a) (b) (c) (d) | 158.   (a) (b) (c) (d) | 159.   (a) (b) (c) (d) | 160.   (a) (b) (c) (d) |

LEARN WHILE ENJOYING

उत्तरमाला

|    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | (a) | 17 | (a) | 33 | (d) | 49 | (b) | 65 | (d) | 81 | (c) | 97  | (c) | 113 | (c) | 129 | (a) | 145 | (b) |
| 2  | (a) | 18 | (d) | 34 | (c) | 50 | (c) | 66 | (d) | 82 | (a) | 98  | (a) | 114 | (c) | 130 | (b) | 146 | (b) |
| 3  | (b) | 19 | (c) | 35 | (c) | 51 | (a) | 67 | (d) | 83 | (c) | 99  | (b) | 115 | (c) | 131 | (c) | 147 | (b) |
| 4  | (a) | 20 | (c) | 36 | (d) | 52 | (a) | 68 | (b) | 84 | (c) | 100 | (d) | 116 | (a) | 132 | (b) | 148 | (d) |
| 5  | (d) | 21 | (a) | 37 | (a) | 53 | (c) | 69 | (c) | 85 | (a) | 101 | (d) | 117 | (a) | 133 | (c) | 149 | (a) |
| 6  | (b) | 22 | (c) | 38 | (a) | 54 | (d) | 70 | (b) | 86 | (b) | 102 | (b) | 118 | (c) | 134 | (d) | 150 | (b) |
| 7  | (b) | 23 | (c) | 39 | (b) | 55 | (d) | 71 | (d) | 87 | (a) | 103 | (b) | 119 | (d) | 135 | (a) | 151 | (b) |
| 8  | (b) | 24 | (c) | 40 | (c) | 56 | (c) | 72 | (b) | 88 | (b) | 104 | (d) | 120 | (b) | 136 | (c) | 152 | (a) |
| 9  | (c) | 25 | (b) | 41 | (b) | 57 | (b) | 73 | (c) | 89 | (b) | 105 | (d) | 121 | (b) | 137 | (b) | 153 | (d) |
| 10 | (b) | 26 | (a) | 42 | (a) | 58 | (d) | 74 | (d) | 90 | (a) | 106 | (a) | 122 | (c) | 138 | (b) | 154 | (b) |
| 11 | (a) | 27 | (a) | 43 | (c) | 59 | (b) | 75 | (c) | 91 | (c) | 107 | (a) | 123 | (d) | 139 | (c) | 155 | (c) |
| 12 | (b) | 28 | (d) | 44 | (b) | 60 | (b) | 76 | (c) | 92 | (b) | 108 | (a) | 124 | (b) | 140 | (a) | 156 | (b) |
| 13 | (d) | 29 | (c) | 45 | (a) | 61 | (d) | 77 | (b) | 93 | (c) | 109 | (d) | 125 | (b) | 141 | (d) | 157 | (c) |
| 14 | (c) | 30 | (c) | 46 | (c) | 62 | (a) | 78 | (a) | 94 | (c) | 110 | (b) | 126 | (b) | 142 | (c) | 158 | (d) |
| 15 | (b) | 31 | (a) | 47 | (c) | 63 | (c) | 79 | (c) | 95 | (a) | 111 | (d) | 127 | (b) | 143 | (b) | 159 | (a) |
| 16 | (c) | 32 | (d) | 48 | (d) | 64 | (d) | 80 | (d) | 96 | (d) | 112 | (c) | 128 | (d) | 144 | (d) | 160 | (c) |



# सामान्य ज्ञान

## भारतीय राज्य तथा संघ शासित क्षेत्र

| राज्य/क्षेत्र       | राजधानी       | क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.) | भाषा                    | स्थापना    | जनसंख्या (2011) | लिंगानुपात | साक्षरता (%) | मुख्य पर्व                        | मुख्य नदी           | मुख्य फसल                   |
|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------|------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| भारत                | नई दिल्ली     | 3.3 मिलियन              | कोई राष्ट्रीय भाषा नहीं | 15-08-1947 | 940             | 73         | 382          | गांधी जयंती, नववर्ष, गणतंत्र दिवस | —                   | —                           |
| 1. आंध्र प्रदेश     | हैदराबाद      | 1,60,205                | तेलुगु, उर्दू           | 01-10-1953 | 992             | 67.7       | 308          | संक्रांति, उगाड़ी                 | कुचिपुडी            | अंध, बगता, भील, कोंडा       |
| 2. अरुणाचल प्रदेश   | ईटानगर        | 83,743                  | अंग्रेजी                | 20-02-1987 | 920             | 66.95      | 17           | लोसार या नववर्ष                   | बारदो छाम           | अबोर, आका, अपतानी           |
| 3. आसाम             | दिसपुर        | 78,550                  | असमी, बंगाली            | 01-04-1912 | —               | —          | 397          | बिहू                              | अंकिया नाट          | मिकिर, खसिस नागा, बोरो      |
| 4. बिहार            | पटना          | 99,200                  | भोजपुरी, मैथिली         | 01-04-1936 | 916             | 63.4       | 1,102        | छठ                                | विदेसिया, कजरी      | गोंडा, मुंडा, गौर           |
| 5. छत्तीसगढ़        | रायपुर        | 1,36,034                | छत्तीसगढ़ी, हिन्दी      | 01-11-2000 | 991             | 71.04      | 189          | बस्तर दुसरे, भोरामदेव             | पंथी, रावत नाच      | अगारिया, आंध, बैगा, भैना    |
| 6. गोवा             | पणजी          | 3,702                   | कोंकणी                  | 30-05-1987 | 968             | 88.70      | 394          | गणेश चतुर्थी                      | डेकनी, फुगदी        | धोडिया, दुबला (हलपाती)      |
| 7. गुजरात           | गांधी नगर     | 1,96,204                | गुजराती                 | 01-05-1960 | 918             | 79.31      | 310          | मकर संक्रांति                     | रास-गरबा            | भील, बारदा, बावचा           |
| 8. हरियाणा          | चंडीगढ़       | 44,212                  | पंजाबी, हरियाणवी        | 01-11-1966 | 877             | 76.64      | 573          | हरियाली तीज, लोहड़ी               | सांग, धमाल          | मेयो, रोर                   |
| 9. हिमाचल प्रदेश    | शिमला         | 55,673                  | पहाड़ी, कांगड़ी         | 25-01-1971 | 974             | 83.78      | 123          | कुल्लु, शोलिनी                    | लोसार सोना चुकसाम   | भाट, गड्डी गुज्जर           |
| 10. जम्मू और कश्मीर | श्रीनगर       | 2,22,236                | कश्मीरी, उर्दू          | 26-10-1947 | 883             | 66.7       | 124          | हेमिस, उर्स                       | डुम्हाल, रउफ        | बाल्टी, बेडा, बाट, बोटो     |
| 11. झारखंड          | रांची         | 79,714                  | संथाली, मुंदरी, हो      | 15-11-2000 | 947             | 67.6       | 414          | झूमर, पैका, छाउ, अग्नि            | करम, वट सावित्री    | असउर, अगारिया, बैगा, बंजारा |
| 12. कर्नाटक         | बेंगलुरु      | 1,91,791                | कन्नड़                  | 01-11-1956 | 968             | 75.60      | 320          | मैसूर दसरा, उगाड़ी                | भरतनाट्यम, बोलाक आट | आदियान, बावचा, बारदा, भील   |
| 13. केरला           | तिरुवनंत पुरम | 38,863                  | मलयालम, अंग्रेजी        | 01-07-1949 | 1,084           | 93.91      | 860          | ओणम                               | कथकली               | आदियान, अरंदन               |
| 14. मध्य प्रदेश     | भोपाल         | 3,08,245                | हिन्दी                  | 01-11-1956 | 930             | 70.60      | 236          | शिवरात्रि, भगोरिया                | सायरा, राय, बधाई    | भील, भुजिया बैर, बिझवार     |

GA-2

IkkU; Kku

| Hkkjr<br>@jT;    | jk t /kkuh | {k=Qy<br>%ox fdeh | Hkk"kk            | LFkkiuk<br>fnol | fyx<br>vuikr<br>@1000 | lkfjrk<br>nj : | tul[;k<br>?kuRo %ox<br>fdeh | R;kgkj                             | uR;             | tutkfr;k                      |
|------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 15. महाराष्ट्र   | मुंबई      | 3,07,713          | मराठी             | 01-05-1960      | 929                   | 82.9           | 370                         | विजयदशमी या दशहरा                  | लवानी, कोली     | अंध, बैगा, बारदा              |
| 16. मणिपुर       | इंफाल      | 22, 327           | मणिपुरी           | 21-01-1972      | 987                   | 79.21          | 122                         | लुई-नगाई-नी, निंगोल चकौबा, याओशांग | मणिपुरी         | ऐमोल, अनाल अंगामी             |
| 17. मेघालय       | शिलांग     | 22, 429           | खासी, गारो        | 21-01-1972      | 986                   | 75.84          | 132                         | नांगक्रम, वांगला                   | नांगक्रम        | चकमा, डिमासा, गारो            |
| 18. मिजोरम       | आइजोल      | 21,087            | मिजो              | 20-02-1987      | 975                   | 91.58          | 52                          | चपचर कुट, थालफवांग कुट             | चेराव, खुल्लम   | चकमा, डिमासा, गारो            |
| 19. नागालैंड     | कोहिमा     | 16,579            | अंग्रेजी          | 01-12-1963      | 931                   | 80.11          | 119                         | हार्नबिल, सेक्रेन्थी               | जेलियांग        | नागा, कुकी, मिकिर             |
| 20. उड़ीसा       | भुवनेश्वर  | 1,55,820          | उड़िया, अंग्रेजी  | 01-04-1936      | 978                   | 73.45          | 270                         | गणेश चतुर्थी                       | ओडिसी           | अगता, बथूडी, बिरहोर           |
| 21. पंजाब        | चंडीगढ़    | 50,362            | पंजाबी            | 15-08-1947      | 893                   | 76.68          | 550                         | बांदी छोर, वैसाखी, लोहड़ी          | भांगड़ा, गिद्धा | —                             |
| 22. राजस्थान     | जयपुर      | 3,42,239          | हिन्दी, राजस्थानी | 01-11-1956      | 926                   | 67.68          | 201                         | गंगौर, तीज, गोगाजी                 | घूमर            | —                             |
| 23. सिक्किम      | गंगटोक     | 7,096             | नेपाली, भूटिया    | 16-05-1975      | 889                   | 82.2           | 86                          | माघे, लोसर                         | सिंघी छाम       | भूटिया, लेपचा, लिम्बो         |
| 24. तमिलनाडु     | चेन्नई     | 1,30,058          | तमिल              | 26-01-1950      | 995                   | 80.33          | 555                         | पोंगल                              | भरतनाट्यम       | आदियान, अरानदन                |
| 25. तेलंगाना     | हैदराबाद   | 1,14,840          | तेलुगु, उर्दू     | 02-06-2014      | —                     | 66.50          | 310                         | उगाडी                              | कुचिपुडी        | अंध, कोंडा                    |
| 26. त्रिपुरा     | अगरतला     | 10,491.69         | बंगाली, काकबरक    | 21-01-1972      | 961                   | 94.65          | 350                         | —                                  | गोरिया, झूम     | भील, भूटिया, चैमल             |
| 27. उत्तराखंड    | देहरादून   | 53,483            | गढ़वाली, कुमाऊंनी | 09-11-2000      | 963                   | 79.63          | 189                         | कंडाली, रम्मन                      | लंगवीर नृत्य    | भूटिया, बुक्सा जौन्सारी, राजी |
| 28. उत्तर प्रदेश | लखनऊ       | 2,43,286          | हिन्दी, उर्दू     | 01-04-1937      | 908                   | 69.7           | 828                         | मकर संक्रांति, छठ                  | कथक             | भूटिया, बुक्सा, थारु, बैगा    |
| 29. पश्चिम बंगाल | कोलकाता    | 88,752            | बंगाली, अंग्रेजी  | 15-08-1947      | 947                   | 77.08          | 1,029                       | दुर्गा पूजा, काली पूजा             | छाऊ नृत्य       | असउर, बैगा, बेडिया, छेरो      |

| संघ शासित क्षेत्र               | राजधानी      | क्षेत्रफल | भाषा              | स्थापना दिवस | लिंग अनुपात /1000 | साक्षरता दर % | जनसंख्या घनत्व (वर्ग कि. मी.) | त्योहार | नृत्य        | जनजा. तियाँ            |
|---------------------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------------------|---------|--------------|------------------------|
| 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह | पोर्ट ब्लेयर | 8,249     | अंग्रेजी, हिन्दी  | 01-11-1956   | 878               | 86.27         | 46                            | —       | —            | अंदमानिज, चरियार, चेरी |
| 2. चंडीगढ़                      | चंडीगढ़      | 114       | पंजाबी            | 01-11-1966   | 818               | 81.43         | 9,252                         | लोहड़ी  | भांगड़ा      | —                      |
| 3. दादर और नगर हवेली            | सिलवासा      | 491       | अंग्रेजी, गुजराती | 11-08-1961   | 775               | 77.65         | 698                           | पोंगल   | तारपा, भावडा | वार्लिस, दुबला         |

|                                            |           |       |                     |            |       |       |        |                        |                 |                              |
|--------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------|-----------------|------------------------------|
| 4. दमन और दीव                              | दमन       | 112   | गुजराती ,<br>मराठी  | 30-05-1987 | 618   | 87.07 | 2,169  | गरबा                   | मांडो, विरा     | धोडिया,<br>दुबला<br>(हलपाती) |
| 5. लक्षद्वीप                               | कावारती   | 32    | अंग्रेजी,<br>मलयालम | 01-11-1956 | 946   | 92.28 | 2,013  | इद-उल-फितर,<br>मोहर्रम | लावा,<br>कोलकली | कोया,<br>माल्मी              |
| 6. राष्ट्रीय राजध<br>ानी क्षेत्र<br>दिल्ली | नई दिल्ली | 1,484 | हिन्दी              | 01-02-1992 | 866   | 86.34 | 11,297 | दिवाली,<br>इद-उल-फितर  | —               | —                            |
| 7. पुडुचेरी                                | पांडिचेरी | 492   | मलयालम,<br>तमिल     | 07-01-1963 | 1,038 | 86.55 | 2,598  | पोंगल                  | गरडी            | मुलस,<br>विल्ली              |

| राज्यों की स्थापना दिवस |                                 | 1 अप्रैल  | उड़ीसा दिवस                |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1. जनवरी                | नागालैंड दिवस                   | 14 अप्रैल | तमिलनाडु दिवस              |
| 21 जनवरी                | मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा दिवस | 15 अप्रैल | हिमाचल प्रदेश दिवस         |
| 6 फरवरी                 | जम्मू और कश्मीर दिवस            | 1 मई      | गुजरात एवं महाराष्ट्र दिवस |
| 20 फरवरी                | मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश दिवस   | 16 मई     | सिक्किम दिवस               |
| 11 मार्च                | अंडमान और निकोबार द्वीप दिवस    | 2 जून     | तेलंगाना दिवस              |
| 22 मार्च                | बिहार दिवस                      | 1 नवंबर   | छत्तीसगढ़ दिवस             |
| 30 मार्च                | राजस्थान दिवस                   | 9 नवंबर   | उत्तराखंड दिवस             |
|                         |                                 | 15 नवंबर  | झारखंड दिवस                |

## राष्ट्रीय चिन्ह

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jk"Vh; /o t         | राष्ट्रीय ध्वज तिरंगे में समान अनुपात में तीन क्षैतिज पट्टियाँ हैं गहरा केसरिया रंग सबसे ऊपर, सफेद बीच में और हरा रंग सबसे नीचे है। ध्वज की लंबाई-चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। सफेद पट्टी के बीच में नीले रंग का चक्र है। भारत की संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज का प्रारूप 22 जुलाई, 1947 को अपनाया। |
| jk"Vh; i{k          | भारतीय मोर, पार्श्व क्रिस्तातुस, भारत का राष्ट्रीय पक्षी।                                                                                                                                                                                                                                          |
| jk"Vh; i"i          | कमल (निलम्बो नूसीपेरा गेटन) भारत का राष्ट्रीय फूल है।                                                                                                                                                                                                                                              |
| jk"Vh; iM           | भारतीय बरगद का पेड़ फाइकस बैंगालेंसिस, जिसकी शाखाएँ और जड़ें एक बड़े हिस्से में एक नए पेड़ के समान लगने लगती हैं।                                                                                                                                                                                  |
| jk"Vh; xku          | नोबल पुरस्कार सम्मानित कवि रविन्द्र नाथ टैगोर द्वारा <b>tu x.k eu</b> के नाम से प्रख्यात शब्दों और संगीत की रचना भारत का राष्ट्र गान है।                                                                                                                                                           |
| jk"Vh; unh          | गंगा भारत की सबसे लंबी नदी है जो पर्वतों, घाटियों और मैदानों में 2,510 किलो मीटर की दूरी तय करती है।                                                                                                                                                                                               |
| jk"Vh; t yh;<br>tho | मीठे पानी की डॉलफिन भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है।                                                                                                                                                                                                                                                 |
| jk t dh; çrhd       | भारत का राजचिह्न सारनाथ स्थित अशोक के सिंह स्तंभ की अनुकृति है, जो सारनाथ के संग्रहालय में सुरक्षित है।                                                                                                                                                                                            |
| jk"Vh; ipkx         | राष्ट्रीय कैलेंडर शक संवत् पर आधारित है, चैत्र इसका प्रथम माह होता है और ग्रेगोरियन कैलेंडर के साथ-साथ 22 मार्च 1957 से सामान्यतः 365 दिन सरकारी प्रयोजनों के लिए अपनाया गया।                                                                                                                      |
| jk"Vh; i'k          | राजसी बाघ, तेंदुआ टाइग़िस धारीदार जानवर है। लावण्यता, ताकत, फुर्तीलापन और अपार शक्ति के कारण बाघ को भारत के राष्ट्रीय जानवर के रूप में गौरवान्वित किया गया है।                                                                                                                                     |
| jk"Vh; xhr          | वन्दे मातरम गीत बंकिम चन्द्र चटर्जी द्वारा रचा गया है। इसे पहली बार 1896 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सत्र में गाया गया था।                                                                                                                                                                    |
| jk"Vh; Qy           | मेग्नीफेरा इंडिका प्रजाति का फल अर्थात आम है, जो उष्ण कटिबंधीय हिस्से का सबसे अधिक महत्वपूर्ण और व्यापक रूप से उगाया जाने वाला फल है।                                                                                                                                                              |
| eæk fpüg            | भारतीय रुपए का प्रतीक चिन्ह अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आदान-प्रदान तथा आर्थिक सबलता को परिलक्षित करता है। रुपए का चिन्ह भारत के लोकाचार का भी एक रूपक है।                                                                                                                                               |

**प्रतिरक्षा तथा सुरक्षा****ifrj{kk % Hkkjr**

- भारतीय सशस्त्र बल का सर्वोच्च सेनापति भारत का राष्ट्रपति होता है। रक्षा मंत्रालय तथा तीन सेना मुख्यालयों द्वारा सशस्त्र बलों पर प्रशासनिक तथा क्रियात्मक नियंत्रण रखा जाता है।

**(I) Fky luk rFkk e[;ky;**

| कमांड                | मुख्यालय |
|----------------------|----------|
| पश्चिमी कमांड        | चंडीगढ़  |
| उत्तरी कमांड         | ऊधमपुर   |
| सेना प्रशिक्षण कमांड | शिमला    |
| दक्षिण पश्चिम कमांड  | जयपुर    |
| पूर्वी कमांड         | कोलकाता  |
| दक्षिणी कमांड        | पुणे     |
| केंद्रीय कमांड       | लखनऊ     |

**(II) ty luk rFkk e[;ky;**

| कमांड         | मुख्यालय     |
|---------------|--------------|
| पूर्वी कमांड  | विशाखापत्तनम |
| पश्चिमी कमांड | मुंबई        |
| दक्षिणी कमांड | कोच्चि       |

**(III) ok;| luk rFkk e[;ky;**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| पूर्वी कमांड            | शिलांग          |
| दक्षिणी पश्चिमी कमांड   | गांधीनगर        |
| दक्षिणी कमांड           | तिरुअनंतपुरम    |
| पश्चिमी कमांड           | नई दिल्ली       |
| केन्द्रीय कमांड         | इलाहाबाद        |
| <b>क्रियात्मक कमांड</b> | <b>मुख्यालय</b> |
| रखरखाव कमांड            | नागपुर          |
| प्रशिक्षण कमांड         | बंगलौर          |

**(IV) deh'ku jid**

| थल सेना          | वायु सेना       | जल सेना           |
|------------------|-----------------|-------------------|
| जनरल             | एयर चीफ मार्शल  | एडमिरल            |
| लेफ्टिनेंट जनरल  | एयर मार्शल      | वाइस-एडमिरल       |
| मेजर जनरल        | एयर वाइस        | रियर एडमिरल       |
| ब्रिगेडियर       | एयर कमांडोर     | कमांडोर           |
| कर्नल            | ग्रुप कैप्टन    | कैप्टन            |
| लेफ्टिनेंट कर्नल | विंग कमांडर     | कमांडर            |
| मेजर             | स्क्वाड्रन लीडर | लेफ्टिनेंट कमांडर |
| कैप्टन फ्लाइट    | लेफ्टिनेंट      | लेफ्टिनेंट        |
| लेफ्टिनेंट       | फ्लाइट ऑफिसर    | सब लेफ्टिनेंट     |

**vrkfrjd l j{kk % Hkkjr**

| संगठन                                | वर्ष | मुख्यालय            |
|--------------------------------------|------|---------------------|
| सेन्ट्रल रिजर्व पुलिस फोर्स (CRPF)   | 1939 | नई दिल्ली           |
| नेशनल कैडेट कोर (NCC)                | 1948 | नई दिल्ली           |
| इंडो तिब्बत बॉर्डर पुलिस (ITBP)      | 1962 | नई दिल्ली           |
| सीमा सुरक्षा बल (BSF)                | 1965 | नई दिल्ली           |
| संगठन                                | वर्ष | मुख्यालय            |
| केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) | 1969 | नई दिल्ली           |
| असम राइफल्स (AR)                     | 1835 | शिलांग              |
| होम गार्ड्स (HG)                     | 1946 | विभिन्न राज्यों में |
| प्रादेशिक सेना (TA)                  | 1949 | विभिन्न राज्यों में |
| तटरक्षा बल (Coast Guard)             | 1978 | नई दिल्ली           |
| राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)        | 1984 | नई दिल्ली           |
| त्वरित कार्य बल (RAF)                | 1992 |                     |

**भारत के प्रतिरक्षा प्रशिक्षण संस्थान**

- राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA), खड़गवासला (पुणे के नजदीक)
- राष्ट्रीय रक्षा महाविद्यालय (NDC), नई दिल्ली
- राष्ट्रीय इंडियन मिलिट्री कॉलेज (RIMC), देहरादून
- आर्मी सप्लाय कोर सेंटर एण्ड स्कूल, बंगलुरु
- सशस्त्र बल मेडिकल कॉलेज (AFMC), पुणे
- वायु सेना एडमिनिस्ट्रेटिव ट्रेनिंग विद्यालय, साम्ब्रा (बेलगाँव)
- कॉलेज ऑफ एयर वारफेयर, सिकंदराबाद
- एयरफोर्स अकादमी, हैदराबाद
- आई० एन० एस० चिल्का भुवनेश्वर (ओडिशा)
- आई० एन० एस० मंदोवी, गोवा
- नेवल अकादमी, कोच्चि
- आर्मी स्कूल ऑफ फिजिकल ट्रेनिंग, पुणे
- आर्मी मेडिकल कोर सेंटर एण्ड स्कूल, लखनऊ

**भारत के प्रमुख शोध संस्थान**

- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान – नई दिल्ली
- केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान – कटक
- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान – शिमला
- केंद्रीय वन अनुसंधान संस्थान – देहरादून
- भारतीय प्राकृतिक रेजिन तथा गोंद संस्थान (IINRG) – राँची
- राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान – करनाल
- राष्ट्रीय खनन अनुसंधान संस्थान – धनबाद
- केंद्रीय जूट तकनीकी अनुसंधान संस्थान – कोलकाता
- राष्ट्रीय भू-भौतिकी अनुसंधान संस्थान – हैदराबाद
- टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च – मुंबई
- हाई अल्टीट्यूड रिसर्च लैबोरेटरी – गुलमर्ग
- कोशिकीय तथा आण्विक जीवविज्ञान केंद्र – हैदराबाद
- नाभिकीय तथा अंतरिक्ष अनुसंधान केंद्र – (भारत में)
- इंडिया रेयर अर्थ्स लिमिटेड – अल्वाए (केरल)

- यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया – जादुगोड़ा
- भाभा एटमिक रिसर्च सेंटर (BARC) – ट्राम्बे (मुंबई)
- साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स – कोलकाता
- विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर – तिरुवनंतपुरम्
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) – बंगलुरु
- केन्द्रीय गन्ना अनुसंधान संस्थान – कोयम्बटूर
- भारतीय मौसम विज्ञान संस्थान – नई दिल्ली
- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान – नई दिल्ली
- भारतीय भू-चुम्बकीय संस्थान – मुंबई
- राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान – पणजी
- केन्द्रीय ट्रैक्टर संस्थान – नई दिल्ली
- भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण विभाग – कोलकाता
- केन्द्रीय भवन निर्माण अनुसंधान संस्थान – रुड़की
- केन्द्रीय नमक एवं समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान – भावनगर
- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण – नई दिल्ली
- प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान – गाँधी नगर
- भारतीय मौसम वेधशाला – पुणे
- औद्योगिक विष विज्ञान अनुसंधान केन्द्र – लखनऊ
- सेंटर फॉर डी.एन.ए. फिंगर प्रिंटिंग एण्ड डायनोस्टिक्स – हैदराबाद
- कपड़ा उद्योग अनुसंधान संस्थान – अहमदाबाद
- केन्द्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान – चेन्नई
- केन्द्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान – नागपुर

#### भारतीय प्रक्षेपास्त्र (मिसाइल)

- अस्त्र – हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल (क्षमता 80 कि.मी.)
- पृथ्वी I – सतह से सतह पर मार करने

- (थल सेना) वाली मिसाइल (क्षमता 150 कि.मी.)
- पृथ्वी II – सतह से सतह पर मार करने (वायु सेना) वाली मिसाइल (क्षमता 250 कि.मी.)
- पृथ्वी III – सतह से सतह पर मार करने (नौ सेना) वाली मिसाइल (क्षमता 350 कि.मी.)
- धनुष – सतह से सतह पर मार करने (अग्नि I) वाली मिसाइल (क्षमता 750-1250 कि.मी.)
- अग्नि (II) – सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल (क्षमता 2000-3000 कि.मी.)
- अग्नि (III) – 3000 कि.मी. से अधिक
- अग्नि (IV) – 3000 कि.मी.- 4000 कि.मी.
- अग्नि (V) – 5000 कि.मी. से अधिक
- शोर्य – सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल
- त्रिशूल – सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल (क्षमता . 500 मी. से 9 कि.मी.)
- आकाश – सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल (20-30 कि. मी.)
- मैत्री – सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
- बराक 2 – सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
- ब्रह्मोस – सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल
- ब्रह्मोस II – हाइपर सुपर सोनिक क्रूज मिसाइल
- K-15 – सागरिका लांच्ड बैलिस्टिक मिसाइल
- K-XX – सबमैरिन लांच्ड बैलिस्टिक मिसाइल
- हेलिना – एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल
- निर्भय – सब सोनिक क्रूज मिसाइल

| भारत में नाभिकीय शक्ति संयंत्र |                   |            |        |                     |
|--------------------------------|-------------------|------------|--------|---------------------|
| शक्ति केंद्र                   | राज्य             | प्रकार     | संचालक | संपूर्ण क्षमता (MW) |
| कैगा                           | कर्नाटक (2000)    | PHWR       | NPCIL  | 660                 |
| कलपक्कम                        | तमिलनाडु (1983)   | PHWR       | NPCIL  | 440                 |
| काकरापार                       | गुजरात (1993)     | PHWR       | NPCIL  | 440                 |
| रावतभाटा                       | राजस्थान (1972)   | PHWR       | NPCIL  | 1180                |
| तारापुर                        | महाराष्ट्र (1969) | BWR (PHWR) | NPCIL  | 1400                |
| नरौरा                          | U.P. (1991)       | PHWR       | NPCIL  | 440                 |

#### भारत में प्रथम (पुरुष)

- बंगाल का गवर्नर – लॉर्ड क्लाइव (1757-60)
- बंगाल का गवर्नर जनरल – लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स (1774-85)
- भारत का गवर्नर जनरल – लॉर्ड विलियम बेंटिक (1833-35)
- भारत का वायसराय – लॉर्ड कैनिंग (1856-62)
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अध्यक्ष – डब्ल्यु. सी. बनर्जी
- स्वतंत्र भारत का गवर्नर जनरल – सी. राजगोपालाचारी (21 जून, 1948-25 जनवरी, 1950)
- आई.सी.एस. उत्तीर्ण भारतीय – सत्येन्द्र नाथ टैगोर (1873)
- भारत का गवर्नर जनरल – लॉर्ड लुइस माउण्टबेटेन (स्वतंत्रता उपरांत)
- भारतीय नोबल पुरस्कार विजेता – रवीन्द्र नाथ टैगोर (1913, साहित्य)
- भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले भारतीय – डॉ. एस. राधाकृष्णन
- संविधान सभा का सभापति – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- भारतीय गणतंत्र के मुस्लिम राष्ट्रपति – डॉ. जाकिर हुसैन
- लोक सभा अध्यक्ष – जी. वी. मावलंकर (1952-27)
- भारतीय गणतंत्र के राष्ट्रपति – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- स्वतंत्र भारत के प्रधानमंत्री – पं. जवाहर लाल नेहरू
- स्वतंत्र भारत के उपराष्ट्रपति – डॉ. एस. राधाकृष्णन
- नोबल पुरस्कार विजेता भारतीय वैज्ञानिक – सी. वी. रमन (भौतिक विज्ञान)
- नोबल पुरस्कार प्राप्तकर्ता भारतीय मूल के वैज्ञानिक – डॉ. हरगोविंद खुराना
- भारत भ्रमण करने वाला चीनी यात्री – फाह्यान
- मेगसेसे पुरस्कार भारतीय विजेता – आचार्य विनोबा भावे (1958)
- भारत भ्रमणकर्ता ब्रिटिश नागरिक – हाकिंस

- भारतीय चुनाव आयुक्त – सुकुमार सेन
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का मुस्लिम सभापति – बदरुद्दीन तैयब जी
- भारत का मुख्य न्यायाधीश – हीरालाल जे० कानिया (1950-51)
- अर्थशास्त्र में नोबल पुरस्कार प्राप्तकर्ता भारतीय व्यक्ति – डॉ० अमर्त्य सेन
- कार्यकाल के दौरान दिवंगत भारतीय राष्ट्रपति – डॉ० जाकिर हुसैन
- भारत भ्रमण करने वाला अमेरिकी राष्ट्रपति – ड्वाइट डेविड आइजन हावर
- भारत भ्रमण करने वाला ब्रिटिश प्रधानमंत्री – हेराल्ड मैक मिलन
- भारतीय वायुयान चालक – जे० आर० डी० टाटा (1929)
- उत्कृष्ट सांसद पुरस्कार प्राप्त करने वाला – चंद्रशेखर (1995)
- इंग्लिश चैनल तैर कर पार करने वाला प्रथम भारतीय – मिहिर सेन (1958)
- स्वतंत्र भारत के प्रथम कमाण्डर-इन-चीफ – जनरल के. एम. करिअप्पा (1949)
- मरणोपरान्त 'भारत रत्न' से सम्मानित प्रथम व्यक्ति – लाल बहादुर शास्त्री
- अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम स्क्वाड्रन लीडर – राकेश शर्मा (1984)
- भारत में परमवीर चक्र पाने वाला प्रथम व्यक्ति – मेजर सोमनाथ शर्मा
- भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम साहित्यकार – सुमित्रानंदन पंत
- भारत के प्रथम फील्ड मार्शल – एस एच एफ जे मानेकशा (1971)
- दक्षिण ध्रुव पर पहुँचने वाले प्रथम भारतीय – लेफ्टिनेंट रामचरण (1960)
- टेस्ट क्रिकेट में तिहा शतक लगाने वाला प्रथम भारतीय खिलाड़ी – वीरेन्द्र सहवाग
- लेनिन शांति पुरस्कार से सम्मानित प्रथम भारतीय – डॉ. सैफुद्दीन किचलू

### भारत में प्रथम (महिला)

- राष्ट्रपति – श्रीमती प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
- प्रधानमंत्री – श्रीमती इंदिरा गांधी
- राज्यपाल – सरोजिनी नायडू
- शासिका (दिल्ली राजसिंहासन पर) – रजिया सुल्तान
- भारतीय पुलिस सेवा अधिकारी – किरन बेदी
- राज्य का मुख्यमंत्री – सुचेता कृपलानी (उत्तर प्रदेश)
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की सभापति – एनी बेसेण्ट (1917)
- न्यायाधीश (सर्वोच्च न्यायालय) – मीरा साहिब फातिमा बीबी
- संयुक्त राष्ट्रसंघ में राजदूत – विजयालक्ष्मी पंडित (1953)
- इंग्लिश चैनल को तैर कर पार करने वाली महिला – आरती साहा (गुप्ता)
- नोबल पुरस्कार विजेता – मदर टेरेसा (1979)
- माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली महिला – बचेन्द्री पाल (1984)
- विश्व सुंदरी – मिस रीता फारिया (1966)
- ब्रह्मांड सुंदरी (मिस युनिवर्स) – सुष्मिता सेन
- भारत रत्न पुरस्कृत – श्रीमती इंदिरा गांधी
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम भारतीय अध्यक्षा – सरोजिनी नायडू (1925)
- अंतरिक्ष यात्री – कल्पना चावला
- एशियाड स्वर्ण पदक विजेता – कमलजीत सन्धू
- डब्ल्यू टी ए टेनिस टूर्नामेंट जीतने वाली – सानिया मिर्जा

- मुख्य न्यायाधीश (हिमाचल प्रदेश) – लीला सेठ (1991)
- लोकसभा अध्यक्ष – मीरा कुमार (2009)
- विदेश मंत्री – लक्ष्मी एन. मेनन
- आई ए एस अधिकारी – अन्ना राजम जॉर्ज (1950)
- किसी राज्य की डी जी पी (उत्तराखंड) – कंचन सी भट्टाचार्या
- न्यायाधीश – अन्ना चांडी (1937)
- राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष – जयन्ती पटनायक (1992)
- बुकर पुरस्कार विजेता – अरुन्धती राय
- साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित – अमृता प्रीतम
- भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित – आशापूर्णा देवी (1976)
- पेप्सिको की प्रथम महिला सी ई ओ – इन्द्रा न्यूी
- एवरेस्ट पर दो बार चढ़ने वाली – संतोष यादव
- अण्टार्कटिका जाने वाली – मेहरमूसा (1976)
- नौका से संपूर्ण विश्व का भ्रमण – उज्ज्वला पाटिल
- अंतरिक्ष में सर्वाधिक समय तक रहने वाली – सुनीता विलियम्स
- इंडियन एयरलाइंस की पायलट – कैप्टन दुर्गा बनर्जी (1966)
- ओलम्पिक खेलों में भाग लेने वाली – एन पोल्ले (1924 टेनिस)

### भारत में सर्वप्रथम (अन्य तथ्य)

- भारत का प्रथम प्रक्षेपास्त्र – पृथ्वी (1988)
- भारत का प्रथम विमान वाहक युद्ध पोत – आई. एन.एस. विक्रांत
- प्रथम पनडुब्बी – आई.एन.एस. कावेरी
- प्रथम परमाणु रिएक्टर – अप्सरा
- प्रथम परमाणु पनडुब्बी – आई.एन.एस. अरिहंत
- प्रथम मध्यम दूरी मिसाइल – अग्नि
- प्रथम दूरदर्शन केन्द्र – नई दिल्ली
- प्रथम परमाणु केन्द्र – तारापुर
- प्रथम विश्वविद्यालय-नालंदा विश्वविद्यालय
- प्रथम बार दूरदर्शन में रंगीन कार्यक्रमों का प्रसारण – 15 अगस्त, 1982
- प्रथम मूक चलचित्र – राजा हरिश्चंद्र (1912)
- प्रथम बोलती फिल्म – आलम-आरा (1931)
- प्रथम 3-D चलचित्र – माई डियर कूट्टी चातन
- प्रथम समाचार पत्र – बंगाल गजट (1780)
- प्रथम डाक घर – कोलकाता (1727)
- नियमित दशकीय जनगणना – वर्ष 1981 से
- अंतर्राष्ट्रीय दूर संचार सेवा – बम्बई से लंदन (1851)
- मनरेगा की शुरुआत – अनन्तपुर (आंध्र प्रदेश 2006)
- लोकायुक्त नियुक्त करने वाला राज्य – महाराष्ट्र (1971)
- 100% साक्षरता दर प्राप्त करने वाला जिला – एर्नकुलम (केरल)
- हिन्दी समाचार पत्र – उदन्त मार्तण्ड
- प्रथम एक्सप्रेस वे – मुंबई पुणे एक्सप्रेस वे (2000)
- प्रथम चन्द्र अभियान – चन्द्रयान (22 अक्टूबर, 2008)
- प्रथम सैन्य संचार उपग्रह – रूक्मिणी (G-SAT-7, 2013)
- सी एन जी से चलने वाली प्रथम रेलगाड़ी – रेवाड़ी से रोहतक (13 जनवरी, 2015)
- प्रथम मंगल अभियान – 5 नवम्बर, 2013
- प्रथम जल विद्युत परियोजना – शिव समुद्रम (1902)
- प्रथम प्रायोजित धारावाहिक – हमलोग (1984)
- प्रथम उपग्रह – आर्यभट्ट (19 अप्रैल, 1975)
- स्वदेश निर्मित उपग्रह – इनसैट-2 ए, (1992)

- भूमिगत आण्विक परीक्षण – पोखरण (18 मई, 1974)
- प्रथम यात्री रेलगाड़ी – मुम्बई से थाणे (1853)
- प्रथम मेट्रो रेलगाड़ी – कलकत्ता मेट्रो (1984)
- भारत में निर्मित कम्प्यूटर – सिद्धार्थ

### विश्व में प्रथम ( महिला/पुरुष )

- संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति – जॉर्ज वाशिंगटन
- संयुक्त राष्ट्रसंघ का गवर्नर जनरल – त्रिगवे ली (Trygve Lie) (नार्वे)
- भारत पर आक्रमण करने वाला यूरोप निवासी – सिकंदर महान
- वायुयान उड़ाने वाले व्यक्ति – राइट बंधु
- चंद्रमा पर उतरने वाला व्यक्ति – नील आर्मस्ट्रांग (बाद में एडविन एल्ल्ड्रन)
- इंग्लैंड की महिला प्रधानमंत्री – मार्गरेट थैचर
- मुस्लिम महिला प्रधानमंत्री – बेनजीर भुट्टो (पाकिस्तान)
- महिला प्रधानमंत्री – श्रीमती एस० भंडारनायक (श्रीलंका)
- विश्व की महिला अंतरिक्ष यात्री – बेलेटीना टेरेसकोवा (रूस)
- संयुक्त राष्ट्र संघ महासभा की महिला अध्यक्ष – विजयालक्ष्मी पंडित
- पुरुष अंतरिक्ष यात्री – यूरी गैगरीन (रूस)
- माउण्ट एवरेस्ट पर्वतारोही (पुरुष) – शेरपा तेनजिंग नारगे तथा सर एडमंड हिलेरी
- उत्तरी ध्रुव पर पहुँचने वाला व्यक्ति – रॉबर्ट ई. पियरे (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- दक्षिणी ध्रुव पर पहुँचने वाला व्यक्ति – रोनाल्ड एमंडसन (नार्वे)
- गणतंत्र चीन के राष्ट्रपति – डॉ० सन-यात-सैन
- भारत भ्रमण पर आने वाली रूसी (सोवियत) प्रधानमंत्री – बल्गेनीन
- उत्तरी ध्रुव पर पहुँचने वाली महिला – कैरोलिन माइकेल्सन (नार्वे)
- दक्षिणी ध्रुव पर पहुँचने वाली महिला – मिस फ्रान फिप्स (कनाडा)
- विम्बलडन ट्रॉफी जीतने वाला (एशियाई) – आर्थर आयसे
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (साहित्य हेतु) – रेने एफ० ए० तथा सुल्ली प्रधोम (फ्रांस)
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (शांति हेतु) – जिन एफ० डुनांट (स्विट्जरलैंड)
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (भौतिक शास्त्र) – डब्ल्यु० के० रोएंटजन (जर्मनी)
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (रसायन शास्त्र) – जे०एच० वेंडहाफ (हॉलैंड)
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (औषधि) – ए० ई० वान बेहरिंग (जर्मनी)
- पुरुष नोबल पुरस्कार विजेता (अर्थशास्त्र) – रांगर फिश (नार्वे) तथा जान टिंबर जेन (हॉलैंड)
- महिला राष्ट्रपति – मारिया एस्टेला पैरो (अर्जेंटीना)
- अंतरिक्ष पर्यटक (पुरुष) – डेनिस टीटो (यू०एस०ए०)
- जिब्राल्टर सन्धि को पार करने वाली महिला – आरती प्रधान (भारत)
- जिब्राल्टर सन्धि पार करने वाला दिव्यांग पुरुष (गूंगा-बहरा) – तारानाथ शेनाय (भारत) 1988
- दो बार अन्तरिक्ष यात्रा करने वाला प्रथम अन्तरिक्ष पर्यटक – चार्ल्स सिमोन्यी (2007 एवं 2009 अमेरिका)
- माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाला प्रथम दिव्यांग व्यक्ति – टॉम ह्विटकर
- बिना ऑक्सीजन के एवरेस्ट चोटी पर चढ़ने वाला प्रथम व्यक्ति – फू दोरजी

- सर्वाधिक आयु में एवरेस्ट चोटी पर चढ़ने वाला प्रथम व्यक्ति – युईचिरो मियुरा (जापान)
- श्री लंका की प्रथम महिला प्रधानमंत्री – सिरिमाओ बंडारनायके
- अन्तरिक्ष में घूमने वाली प्रथम महिला – स्वेतलाना सेवित्स्काया (सोवियत संघ)
- अण्टार्क्टिका महाद्वीप पर पहुँचने वाली प्रथम महिला – मिस कैरोलिन मिक्ल्सन (डेनमार्क)

### विश्व में प्रथम ( राष्ट्र/नगर )

- कागजी मुद्रा जारी करने वाला देश – चीन
- आधुनिक ओलंपिक का आयोजन करने वाला देश – ग्रीस
- वह शहर जिस पर परमाणु बम गिराया गया – हिरोशिमा (जापान)
- विश्व धर्म – सनातन धर्म
- विश्व कप फुटबॉल विजेता राष्ट्र – उरुग्वे (1930)
- अंतरिक्ष में उपग्रह प्रक्षेपित करने वाला राष्ट्र – रूस (यू० एस० एस० आर०)
- प्रथम विश्वविद्यालय – तक्षशिला विश्वविद्यालय
- चन्द्रमा पर मानव को पहुँचाने वाला प्रथम यान – अपोलो-11
- कृत्रिम उपग्रह का अंतरिक्ष में प्रक्षेपण करने वाला प्रथम देश – रूस
- भूमिगत मेट्रो रेल प्रारम्भ करने वाला देश – ब्रिटेन
- सूचना का अधिकार लागू करने वाला प्रथम देश – स्वीडन
- धूम्रपान पर रोक लगाने वाला प्रथम देश – आयरलैंड
- परिवार नियोजन लागू करने वाला प्रथम देश – भारत
- वैल्यू ऐडेड टैक्स (VAT) लागू करने वाले प्रथम देश – ब्राजील, डेनमार्क, जर्मनी (1954)
- इच्छामृत्यु को कानूनी मान्यता देने वाला प्रथम देश – नीदरलैंड
- राष्ट्रीय गान प्रारम्भ करने वाला प्रथम देश – जापान
- संविधान निर्माण करने वाला प्रथम देश – अमेरिका
- गुट निरपेक्ष आन्दोलन के प्रथम सम्मेलन का आयोजन स्थल – बेलग्रेड
- कागज का आविष्कार करने वाला प्रथम देश – चीन (105 ई.)
- रेशम का उत्पादन करने वाला प्रथम देश – चीन (50 ईसा पूर्व)
- मंगल ग्रह पर उतरने वाला प्रथम अंतरिक्ष यान – वाइकिंग
- अंतरिक्ष में भेजा जाने वाला प्रथम अंतरिक्ष शटल – कोलम्बिया
- सद्भावना खेल आयोजित करने वाला प्रथम देश – रूस
- एशियाई खेलों का प्रथम आयोजन स्थल – नई दिल्ली

### भारत में सर्वोत्कृष्ट

( सबसे बड़ा, सबसे ऊँचा, सबसे लंबा, सबसे छोटा इत्यादि )

- सबसे लंबा नदी सेतु (पुल) – महात्मा गांधी सेतु पटना (5.575 कि. मी.)
- सबसे बड़ा पशु मेला – सोनपुर (बिहार)
- मीठे पानी की सबसे बड़ी झील – वुलर झील (जम्मू-कश्मीर)
- खारे पानी की सबसे बड़ी झील – चिल्का झील (ओडिसा)
- सबसे ऊँचा बाँध – भांखड़ा बाँध, सतलज नदी पर (पंजाब)
- सबसे बड़ा चिड़ियाघर – प्राणि उद्यान (कोलकाता)
- सबसे बड़ा गुफा मंदिर – कैलाश मंदिर (एलोरा, महाराष्ट्र)
- सबसे ऊँची चोटी – गॉडविन ऑस्टिन/K-2 (8611 मी.)
- सबसे लंबी सुरंग – जवाहर सुरंग, बनीहाल दर्रा (जम्मू तथा कश्मीर)
- सबसे बड़ा डेल्टा – सुंदरबन (पश्चिम बंगाल)
- सबसे ऊँचा जलप्रपात – जोग या गारसोप्पा (कर्नाटक)
- सबसे लंबी सड़क – ग्रांड ट्रंक रोड (कोलकाता से दिल्ली)

- सबसे ऊँचा प्रवेशद्वार – बुलंद दरवाजा, फतेहपुर सीकरी (उ०प्र०)
- सबसे लंबी नदी – गंगा (2640 कि०मी०)
- सबसे बड़ा गुंबद – गोल गुंबद, बीजापुर (कर्नाटक)
- सबसे लंबा रेलवे प्लेटफार्म – गोरखपुर (उ०प्र०) (1355.4 मी०)
- सबसे लंबी रेलवे सुरंग – पीर पंजाल रेलवे सुरंग (जम्मू-कश्मीर) 11.215 किमी०
- सबसे लंबा रेलमार्ग – डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी
- सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग – NH-7 (वाराणसी से कन्याकुमारी)
- सबसे लंबा समुद्र तटीय राज्य – गुजरात (1200 कि.मी.)
- दक्षिण भारत की सबसे लंबी नदी – गोदावरी (1465 कि.मी.)
- सबसे लंबा बाँध – हीराकुंड बाँध (ओडिशा)
- सर्वोच्च वीरता पुरस्कार – परमवीर चक्र
- सर्वोच्च पुरस्कार – भारत रत्न
- सबसे बड़ा गुरुद्वारा – स्वर्ण मंदिर (अमृतसर)
- सबसे ऊँचाई पर स्थित सड़क – खरदुंगला (लेह – मनाली सेक्टर में) समुद्र तल से ऊँचाई 5602 मीटर
- सबसे बड़ी कृत्रिम झील – गोविंद सागर (भाखड़ा नांगल)
- सबसे ऊँचा युद्ध क्षेत्र तथा सबसे बड़ा ग्लेशियर (हिमनद) – सियाचीन ग्लेशियर
- सबसे बड़ा प्लेनेटोरियम (ताराघर) – बिड़ला ताराघर (कोलकाता)
- सबसे ऊँचाई पर स्थित हवाई अड्डा – लेह हवाई अड्डा (लद्दाख)
- सबसे बड़ा शहर – कोलकाता
- सबसे बड़ा सभागार – शानमुखानंद हाल मुंबई (3,012 सीटें)
- सबसे बड़ी चर्च – सेंट जॉन कैथेड्रल, गोवा
- सबसे बड़ी सड़क – जी. टी. रोड
- सबसे ऊँची मूर्ति – गोमटेश्वर मूर्ति, मैसूर
- सबसे ऊँची चिमनी – थर्मल पावर स्टेशन टाटा इलेक्ट्रिक कं०, मुंबई, (275 मी०)
- सबसे अधिक साक्षरता वाला राज्य – केरल
- सबसे बड़ा सिनेमा हाल – थंगम (मदुराई) – 2,500 सीटें
- सबसे बड़ी मस्जिद – जामा मस्जिद, दिल्ली
- सबसे बड़ा दिन – 21 जून (उत्तरी गोलार्ध में)
- सबसे छोटा दिन – 22 दिसम्बर (उत्तरी गोलार्ध में)
- सबसे बड़ा डेल्टा – सुंदरबन, (भारत) 8000 वर्ग मील
- सबसे बड़ा रेगिस्तान – सहारा, अफ्रीका (84,00,000 वर्ग कि०मी०)
- सबसे बड़ा महाकाव्य – महाभारत
- सबसे बड़ा द्वीप – ग्रीनलैंड
- सबसे लंबी पर्वतशृंखला – एण्डिज (द० अमेरिका) लंबाई 5500 मील
- सबसे ऊँची स्वतंत्र मीनार – कुतुब मीनार, दिल्ली (238 फीट)
- गहरा तथा विशाल महासागर – प्रशांत महासागर
- सबसे बड़ा ग्रह – बृहस्पति
- सबसे चमकदार तथा गर्म ग्रह – शुक्र
- सूर्य से सबसे अधिक दूर ग्रह – नेपच्यून
- सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह – बुध
- सबसे ऊँचा पठार – पामीर (तिब्बत)
- सबसे व्यस्त बंदरगाह – राटरडम (नीदरलैंड)
- सबसे लंबी रेलवे – ट्रांस साइबेरियन रेलवे (6000 मील लंबा)
- सबसे लंबी नदी – नील (6690 कि०मी०) अमेजन (6570 कि०मी०)
- सबसे हल्की गैस – हाइड्रोजन
- सबसे हल्की धातु – लीथियम
- सबसे कठोर पदार्थ – हीरा
- सबसे बड़ा पुष्प – रेफ्लेसिया (जावा)
- सबसे गर्म स्थान – अजीजिया (लीबिया)
- सबसे छोटी सीमा वाला देश – जिब्राल्टर
- सबसे अधिक सीमा वाला देश – चीन (13 देशों की सीमाएँ)
- सबसे बड़ा देश (क्षेत्रफल की दृष्टि से) – रूस
- सबसे छोटा देश (क्षेत्रफल की दृष्टि से) – वेटिकन सिटी
- सर्वाधिक निर्वाचक की संख्या वाला देश – भारत
- सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला देश – सिंगापुर
- सबसे ऊँचा नगर – वानचुआन (तिब्बत)
- सबसे कम आबादी वाला नगर – वेटिकन सिटी
- सबसे बड़ा रेलवे स्टेशन – नगोया (जापान)
- सबसे लंबा रेल मार्ग – ट्रांस साइबेरियन रेल मार्ग
- सबसे बड़ी रेल सुरंग – सीकान टनल (जापान)
- सबसे बड़ी सड़क सुरंग – लेरडल सुरंग 24.5 कि.मी. (नार्वे)
- सबसे बड़ा सड़क पुल – बैंग-ना-एक्सप्रेस -वे (थाइलैंड)
- सबसे बड़ा राजमार्ग – ट्रांस कैनेडियन
- सबसे बड़ा बंदरगाह – न्यूयॉर्क (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- सबसे ठंडा प्रदेश – वखोयान्स्क (साइबेरिया)
- सबसे लंबी दीवार – चीन की दीवार
- सबसे बड़ा स्टेडियम – स्टारहोव स्टेडियम प्राग (चेक)
- सबसे बड़ा इनडोर स्टेडियम – सुपर डोम ल्यूसियाना (सं.रा.अ)
- सबसे बड़ी गुम्बद – काऊब्बाय स्टेडियम (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- सबसे विशाल मन्दिर – अंगकोरवाट (कम्बोडिया)
- सबसे बड़ी मूर्ति – स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- सबसे बड़ा संग्रहालय – ब्रिटिश संग्रहालय (लंदन)
- सबसे बड़ा पुस्तकालय – कांग्रेस पुस्तकालय (लंदन)
- सबसे बड़ा प्लेनेटोरियम – मियाझाकी (जापान)
- सबसे बड़ा राजप्रासाद – इम्पीरियल पैलेस, बीजिंग (चीन)
- सबसे बड़ा घंटाघर – द ग्रेट बेल ऑफ मास्को (रूस)
- सबसे बड़ी कार्यालयी इमारत – पेन्टागन (संयुक्त राज्य अमेरिका)
- सबसे बड़ा चिड़ियाघर – टोरन्टो जू (कनाडा)

### विश्व में सर्वोत्कृष्ट

(सबसे बड़ा, सबसे ऊँचा, सबसे विस्तृत, सबसे लंबा तथा सबसे छोटा इत्यादि)

- सबसे लंबा प्राणी (ऊँचाई) धरातल पर – जिराफ
- सबसे तेज पक्षी – स्वीफ्ट
- सबसे बड़ा पक्षी – शुतुरमुर्ग
- सबसे छोटा पक्षी – हमिंग बर्ड
- सबसे ऊँची इमारत – बुर्ज खलीफा, दुबई (यू०ए०ई०) 830 मी०
- सबसे बड़ी जलयान नहर – स्वेज नहर (लाल सागर तथा भूमध्य सागर को जोड़ने वाली)
- सबसे बड़ा शहर (जनसंख्या में) – टोकियो (3,43,00,000) 2011 जनगणना
- क्षेत्रफल में बड़ा शहर – माउंट इसा, क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया (41,225 वर्ग कि.मी.)
- सबसे बड़ा महाद्वीप – एशिया
- सबसे छोटा महाद्वीप – ऑस्ट्रेलिया
- सबसे बड़ा देश (जनसंख्या में) – चीन
- सबसे लंबी प्रवाल संरचना – द ग्रेट बैरियर रीफ (ऑस्ट्रेलिया)

- सबसे विशालकाय पशु – ब्लू ह्वेल
- सर्वाधिक बुद्धिमान पशु – चिम्पांजी
- सर्वाधिक वर्षा का स्थान – मासिनराम (मेघालय, भारत)
- सबसे बड़ी झील – कैस्पियन सागर (रूस)
- सबसे बड़ी ताजे पानी की झील – सुपीरियर झील (अमेरिका)
- सबसे गहरी झील – बैकाल झील (रूस)

### विश्व की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक इमारतें (स्मारक)

- पीसा की झुकी मीनार – इटली
- स्वतंत्रता की प्रतिमा (स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी – यू० एस० ए० (न्यूयॉर्क))
- एफिल टावर – फ्रांस (पेरिस)
- ग्रेट वाल (महान दीवार) – उत्तरी चीन
- विलाप करती दीवार – जेरुसलम

### विश्व के प्रमुख स्मारक

| स्मारक              | देश       |
|---------------------|-----------|
| इम्पीरियल पैलेस     | टोकियो    |
| स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी | न्यूयॉर्क |
| एफिल टावर           | पेरिस     |
| क्रेमलिन            | रूस       |
| ओपेरा हाउस          | सिडनी     |

### महत्वपूर्ण देश एवं उनके राष्ट्रीय प्रतीक

| देश                   | प्रतीक                     |
|-----------------------|----------------------------|
| भारत                  | अशोक चक्र                  |
| पाकिस्तान             | स्टार एण्ड क्रोसेंट        |
| बेल्जियम              | शेर                        |
| सीरिया                | हॉक                        |
| रूस                   | डबल हेडेड ईगल              |
| तुर्की                | चाँद-तारा                  |
| नीदरलैंड्स            | शेर                        |
| न्यूजीलैंड्स नार्वे   | शेर किबो, सर्न क्रॉस, फर्न |
| सूडान                 | ईगल                        |
| इटली                  | सफेद-पाँच सितारा           |
| डेनमार्क              | कोट ऑफ आर्म्स में तीन शेर  |
| जापान                 | क्राईसैन्थेमम              |
| कनाडा                 | मैपल लीफ                   |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | गोल्डेन रॉड                |
| ईरान                  | शेर                        |
| फ्रांस                | लिली                       |
| ऑस्ट्रेलिया           | वैटल                       |
| बांग्लादेश            | कमल                        |
| स्कॉटलैंड             | थिसल                       |
| यू०के०                | सफेद लिली                  |

### अंतर्राष्ट्रीय सीमाएँ

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| मैगीनॉट रेखा          | जर्मनी तथा फ्रांस                                |
| मैकमोहन रेखा          | भारत तथा चीन                                     |
| रेडक्लिफ रेखा         | भारत तथा पाकिस्तान                               |
| ड्यूरेण्ड रेखा        | पाकिस्तान तथा अफगानिस्तान                        |
| हिण्डनबर्ग रेखा       | जर्मनी एवं पोलैण्ड                               |
| 17 वीं समानान्तर रेखा | भारत एवं पाकिस्तान (पाकिस्तान के दावे के अनुसार) |
| 38 वीं समानान्तर रेखा | उत्तर कोरिया एवं दक्षिण कोरिया                   |
| 49 वीं समानान्तर रेखा | USA एवं कनाडा                                    |
| ओडरनास रेखा           | जर्मनी एवं पोलैण्ड                               |

### महत्वपूर्ण चिह्न या संकेत

- कमल का फूल – संस्कृति एवं सभ्यता
- रेडक्रास – चिकित्सीय सहायता तथा औषधालय
- काला ध्वज – विरोध-प्रतीक
- चक्र – प्रगति का प्रतीक
- सफेद झंडा – सन्धि या समर्पण
- पीला झंडा – संक्रामक रोग से प्रभावित रोगियों को ले जाने वाला वाहन
- झुका हुआ झंडा – राष्ट्रीय शोक
- कबूतर पक्षी – शांति
- लाल त्रिकोण – परिवार नियोजन
- हाथ में तराजू तथा आँखों पर पट्टी धारण की हुई स्त्री – न्याय
- क्रॉस करती हुई दो हड्डियाँ तथा उनके ऊपर खोपड़ी – खतरा
- ओलिव (जैतून) की शाखा – शांति
- बाँह पर काली पट्टी – शोक, विरोध और दुःख का प्रतीक

### महत्वपूर्ण अधिकारिक पुस्तकें

- श्वेत (व्हाइट) पुस्तक – पुर्तगाल, चीन तथा जर्मनी का आधिकारिक प्रकाशन
- नीली (ब्ल्यू) पुस्तक – ब्रिटिश सरकार की रिपोर्ट
- हरित (ग्रीन) पुस्तक – इटली तथा ईरान की सरकारी रिपोर्ट
- ग्रे पुस्तक – जापान तथा बेल्जियम की सरकारी रिपोर्ट
- ऑरेंज पुस्तक – नीदरलैंड की सरकारी रिपोर्ट
- श्वेत पत्र – किसी विशेष मामले में ब्रिटेन और सरकार द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट
- येलो पुस्तक – फ्रांस की सरकारी रिपोर्ट

### समाचार पत्र तथा उनका प्रकाशन स्थल

| समाचार पत्र        | प्रकाशन स्थल |
|--------------------|--------------|
| डेली मिरर          | लंदन         |
| वाशिंगटन पोस्ट     | वाशिंगटन     |
| द टाइम्स आफ इंडिया | भारत         |
| डॉन                | कराँची       |
| द गार्डियन         | लंदन         |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| ली फिगारो, ला मांद           | पेरिस       |
| द आइलैंड                     | कोलम्बो     |
| डेली न्यूज                   | न्यूयार्क   |
| डेली मेल                     | लंदन        |
| प्रावदा                      | मास्को      |
| द हिंदू                      | भारत        |
| खलीज टाइम्स                  | दुबई        |
| स्टार                        | जोहान्सबर्ग |
| फाइनेशियल टाइम्स इंडिपेंडेंट | लंदन        |
| मैनेची सिम्बुन               | टोकियो      |
| बांग्लादेश ऑब्जर्वर          | ढाका        |
| पीपुल्स डेली                 | बीजिंग      |
| अल अहरम                      | काहिरा      |
| मर्केका                      | जकार्ता     |

### विश्व की विमान सेवाएँ

| देश          | विमान सेवाएँ              |
|--------------|---------------------------|
| भारत         | एयर इंडिया                |
| फ्रांस       | एयर फ्रांस                |
| बेल्जियम     | नेशनल बेल्जियम एयरलाइंस   |
| ग्रीस        | ओर्लीफिक एयरवेज           |
| इंडोनेशिया   | गरूड इंडोनेशियन एयरवेज    |
| ईरान         | ईरान एयर                  |
| नेपाल        | रॉयल नेपाल एयरलाइंस       |
| पोलैंड       | पोलिश स्टेट एयर सर्विस    |
| रूस          | एयरोफ्लोट                 |
| स्विट्जरलैंड | स्विस एयर                 |
| ब्रिटेन      | ब्रिटिश एयरवेज            |
| हांगकांग     | कैथी पैसिफिक              |
| स्पेन        | इबीरिया                   |
| यू०एस०ए०     | पैन अमेरिकन एयरवेज        |
| इजरायल       | ई०आई०ए०आई०                |
| लंका         | एयर लंका                  |
| जापान        | जापान एयरलाइंस            |
| म्यांमार     | यूनियन ऑफ म्यांमार एयरवेज |

### महत्त्वपूर्ण व्यक्तियों से संबंधित स्थल

| स्थल      | व्यक्ति            |
|-----------|--------------------|
| कार्सिका  | नेपोलियन बोनापार्ट |
| कपिलवस्तु | गौतम बुद्ध         |

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| मैसिडोनिया     | सिकन्दर महान         |
| जीरादेई        | डॉ० राजेन्द्र प्रसाद |
| आनंद भवन       | जवाहर लाल नेहरू      |
| साबरमती        | महात्मा गांधी        |
| सितब दियारा    | जयप्रकाश नारायण      |
| शांति निकेतन   | रवीन्द्रनाथ टैगोर    |
| जलियाँवाला बाग | जनरल डायर            |
| हल्दीघाटी      | महाराणा प्रताप       |
| मकदूनिया       | सिकंदर महान          |
| बेलूर मठ       | रामकृष्ण परमहंस      |
| जेरुसलम        | ईसा मसीह             |
| मक्का          | पैगंबर मोहम्मद       |
| पोरबंदर        | महात्मा गांधी        |
| फतेहपुर सीकरी  | अकबर महान            |
| पुदुचेरी       | अरविंदो घोष          |
| पावापुरी       | महावीर               |
| वाटरलू         | नेपोलियन             |
| वारदोली        | सरदार पटेल           |
| फतेहपुर सिकरी  | अकबर महान            |
| पवनार          | बिनोवा भावे          |
| ट्रेफल्गर      | नेल्सन               |
| तलबंडी         | गुरुनानक             |
| कुशीनगर        | गौतमबुद्ध            |
| कुण्डग्राम     | महावीर               |

### प्रसिद्ध व्यक्तियों के समाधि स्थल

| समाधि स्थल    | व्यक्ति                       |
|---------------|-------------------------------|
| राजघाट        | महात्मा गांधी                 |
| विजयघाट       | लाल बहादुर शास्त्री           |
| किसान घाट     | चौ० चरण सिंह                  |
| वीर भूमि      | राजीव गांधी                   |
| एकता स्थल     | ज्ञानी जैल सिंह तथा चंद्रशेखर |
| उदय भूमि      | के० आर० नारायणन               |
| शांति वन      | जवाहर लाल नेहरू               |
| शक्ति स्थल    | इंदिरा गांधी                  |
| अभयघाट        | मोरारजी देसाई                 |
| समता स्थल     | जगजीवन राम                    |
| कर्म भूमि     | डॉ० शंकर दयाल शर्मा           |
| महाप्रयाण घाट | डॉ० राजेन्द्र प्रसाद          |
| नारायण घाट    | गुलजारी लाल नंदा              |

## महत्त्वपूर्ण व्यक्तियों के उपनाम

| उपनाम                          | व्यक्ति                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| राष्ट्रपिता, बापू              | महात्मा गांधी                                     |
| सीमांत गांधी                   | खान अब्दुल गफ्फार खान                             |
| लौह पुरुष                      | सरदार वल्लभ भाई पटेल                              |
| भारत का नेपोलियन               | समुद्र गुप्त                                      |
| भारत का शेक्सपीयर              | महाकवि कालिदास                                    |
| भारत के पितामह                 | दादाभाई नौरोजी                                    |
| महामना                         | पं० मदन मोहन मालवीय                               |
| देशबंधु                        | चितरंजनदास                                        |
| दीनबंधु                        | सी०एफ० एंड्रूज                                    |
| राजाजी/सी० आर०                 | चक्रवर्ती राजगोपालाचारी                           |
| भारत कोकिला                    | सरोजिनी नायडू                                     |
| लेडी विद लैम्प                 | फ्लोरेंस नाइटिंगल                                 |
| तोता-ए-हिंद                    | अमीर खुसरो                                        |
| गुरुजी                         | एम०एस० गोलवलकर                                    |
| बंगाल केसरी                    | आशुतोष मुखर्जी                                    |
| लोक नायक                       | जय प्रकाश नारायण                                  |
| राजर्षि                        | पुरुषोत्तम दास टंडन                               |
| गुरुदेव                        | रवीन्द्र नाथ टैगोर                                |
| स्पैरो                         | मेजर जनरल राजेन्द्र सिंह                          |
| विद्रोही कवि                   | काजी नजरुल इस्लाम                                 |
| कश्मीर का अकबर                 | जैनुल आबदीन                                       |
| स्वर कोकिला                    | लता मंगेशकर                                       |
| उड़न परी                       | पी०टी० उषा                                        |
| मैन आफ डेस्टिनी                | नेपोलियन बोनापार्ट                                |
| कविगुरु                        | रवीन्द्रनाथ ठाकुर                                 |
| भारतीय मैकियावेली              | चाणक्य                                            |
| हाकी के जादूगर                 | ध्यानचंद                                          |
| महात्मा गांधी के पाँचवें पुत्र | जमनालाल बजाज                                      |
| ब्लैक गांधी                    | मार्टिन लूथर किंग                                 |
| कायदे-आजम                      | मुहम्मद अली जिन्ना                                |
| लाल-बाल-पाल                    | लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक, विपिन चन्द्र पाल |
| पंजाब केसरी                    | लाला लाजपत राय                                    |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| आन्ध्र केसरी   | टी. प्रकाशम्            |
| शेरे कश्मीर    | शेख अब्दुल्लाह          |
| बंगबन्धु       | शेख मुजीबुर्रहमान       |
| लोकमान्य       | बाल गंगाधर तिलक         |
| जननायक         | कर्पूरी ठाकुर           |
| अंकल हो        | हो. ची. मिन्ह           |
| बिहार विभूति   | अनुग्रह नारायण सिंह     |
| देश प्रिय      | यतीन्द्र मोहन सेन गुप्त |
| विद्रोही कवि   | काजी नजरुल इस्लाम       |
| देशरत्न        | डॉ. राजेन्द्र प्रसाद    |
| ताऊ            | चौधरी देवीलाल           |
| शहीद-ए-आजम     | भगत सिंह                |
| निर्मल हृदय    | मदन टेरसा               |
| विश्व कवि      | रवीन्द्र नाथ ठाकुर      |
| बाबू जी        | जगजीवन राम              |
| लिटिल मास्टर   | सुनील गावस्कर           |
| फ्यूहरर        | एडोल्फ हिटलर            |
| गुजरात का जनक  | रविशंकर महाराज          |
| लिटिल कार्पोरल | नेपोलियन बोनापार्ट      |

## महत्त्वपूर्ण पुस्तकें तथा उनके लेखक

| लेखक               | पुस्तकें                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| पं० विष्णु शर्मा   | पंचतंत्र                                           |
| विशाखदत्त          | मुद्रा राक्षस                                      |
| पाणिनी             | अष्टाध्यायी                                        |
| कालिदास            | रघुवंशम्, कुमार संभवम्, मेघदूत, अभिज्ञान शाकुंतलम् |
| वात्स्यायन         | कामसूत्र                                           |
| कौटिल्य (चाणक्य)   | अर्थशास्त्र                                        |
| वेदव्यास           | भगवद्गीता, महाभारत                                 |
| अश्वघोष            | बुद्ध चरितम्                                       |
| भर्तृहरि           | नीति शतक, शृंगार शतक                               |
| फिरदौसी            | शाहनामा                                            |
| अबुल फजल           | आइने अकबरी, अकबरनामा                               |
| गुलबदन बेगम        | हुमायूँनामा                                        |
| मलिक मोहम्मद जायसी | पद्मावत                                            |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| रवीन्द्रनाथ टैगोर | गीतांजलि, चित्रांगदा             |
| श्री अरबिंदो घोष  | लाइफ डिवाइन                      |
| मुंशी प्रेमचंद    | गोदान, गबन, कर्मभूमि, रंगभूमि    |
| सरोजिनी नायडू     | गोल्डन थ्रेशोल्ड, ब्रोकेन विंग्स |
| एडम स्मिथ         | वेल्थ आफ नेशंस                   |
| एडोल्फ हिटलर      | मेन कैम्फ                        |
| ए० एल० बाशम       | द वंडर दैट वाज इंडिया            |
| अरस्तू            | पॉलिटिक्स                        |
| बोरिस पास्टरनाक   | डॉक्टर जिवागो                    |

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| ई० एम० फॉर्स्टर   | ए पैसेज टू इंडिया                        |
| विन्सेट चर्चिल    | गैदरिंग स्टॉम्स                          |
| चार्ल्स डार्विन   | डिसेंट ऑफ मैन, ओरिजन ऑफ स्पेसीज          |
| लियो टालस्टाय     | वार एण्ड पीस                             |
| जॉन मिल्टन        | पैराडाइज लॉस्ट                           |
| जार्ज बर्नार्ड शॉ | मैन एण्ड सुपरमैन, सीजर एण्ड क्लियोपेट्रा |
| मैक्सिम गोर्की    | मदर                                      |
| माओ-त्से-तुंग     | ऑन कण्ट्राडिक्शन                         |
| प्लेटो            | रिपब्लिक                                 |

## पुरस्कार तथा सम्मान

### अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार

| पुरस्कार                          | स्थापित वर्ष | संस्थापक                      | क्षेत्र                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| नोबल पुरस्कार                     | 1900         | अल्फ्रेड बर्नहार्ड नोबल       | साहित्य, विज्ञान, चिकित्सा, अर्थशास्त्र, शांति                                            |
| पुलित्जर पुरस्कार                 | 1917         | जोसेफ पुलित्जर                | पत्रकारिता, साहित्य, संगीत                                                                |
| मैग्सेसे पुरस्कार                 | 1957         | रामन मैग्सेसे                 | जन सेवा, सामुदायिक नेतृत्व, पत्रकारिता, साहित्य, सर्जनात्मक कला, अंतर्राष्ट्रीय विशिष्टता |
| मान बुकर पुरस्कार                 | 1969         | बुकर कंपनी                    | साहित्य                                                                                   |
| राइट लाइवली हुड अवार्ड            | 1980         | राइट लाइवली हुड सोसायटी       | विश्व की ज्वलंत तथा आवश्यक चुनौतियों का व्यावहारिक तथा अनुकरणीय समाधान प्रस्तुत करने पर   |
| आस्कर अवार्ड                      | 1929         | नेशनल एकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर्स | फिल्म जगत में उल्लेखनीय योगदान हेतु                                                       |
| संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार अवार्ड | 1966         |                               | प्रत्येक 5 वर्ष पर मानवाधिकार के संरक्षण हेतु                                             |

### राष्ट्रीय पुरस्कार

| पुरस्कार                 | स्थापित वर्ष | संस्थापक                                         | क्षेत्र                                                                                                         |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| दादा साहब फाल्के अवार्ड  | 1969         | दादा साहब फाल्के (धुंदीराज गोविंद फाल्के)        | फिल्म (सर्वोच्च राष्ट्रीय फिल्म)                                                                                |
| भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार | 1944         | साहू शांति प्रसाद जैन                            | भारतीय संविधान में उल्लेखित आठ भारतीय भाषाओं में से किसी भी भाषा में रचित साहित्यिक कृति हेतु भारतीय व्यक्ति को |
| गांधी शांति पुरस्कार     | 1994         | भारत सरकार                                       | विश्व शांति में उल्लेखनीय भूमिका निभाने हेतु                                                                    |
| इंदिरा गांधी पुरस्कार    | 1985         | भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस                        | शांति, निःशस्त्रीकरण तथा विकास हेतु                                                                             |
| बॉरलाग पुरस्कार          | 1972         | नार्मन ई. बारलॉग (विश्व खाद्य पुरस्कार फाउंडेशन) | कृषि क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान हेतु कृषि वैज्ञानिकों को                                                      |
| साहित्य अकादमी पुरस्कार  | 1954         | भारत सरकार                                       | साहित्य के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान हेतु                                                                    |

# कला एवं संस्कृति

## भारत में कला रूप

| uke                | mRifUk {k= %jKT;½                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| पटचित्र चित्रकारी  | ओडिसा के पुरी जिले के रघुराजपुर गाँव के आसपास का क्षेत्र |
| बंगाल पट चित्रकारी | बंगाल                                                    |
| मधुबनी चित्रकारी   | बिहार का मधुबनी जिला                                     |
| लघु चित्रकारी      | मुगल काल में (16वीं–19वीं शताब्दी)                       |
| तंजौर कला          | दक्षिणी तमिलनाडु का जनपद–तंजौर                           |
| कलमकारी            | चेन्नई (कालहस्ती), हैदराबाद (मछलीपत्तनम)                 |
| वर्ली चित्रकारी    | प्राचीनकाल (2100 या 3000 ई. पूर्व) की आदिवासी चित्रकारी  |
| गोंड कला           | मध्यकालीन भारत की गोंड जनजातियों द्वारा                  |

## विख्यात भारतीय चिक्कार

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| रवीन्द्रनाथ टैगोर    | 7 मई 1861–7 अगस्त 1941        |
| अवनीन्द्रनाथ टैगोर   | 7 अगस्त 1871–5 दिसम्बर 1951   |
| अमृता शेरगिल         | 30 जनवरी 1913–5 दिसम्बर 1941  |
| जैमिनी रॉय           | 1 अप्रैल 1887–24 अप्रैल 1972  |
| फ्रैंसिस न्यूटन सूजा | 12 अप्रैल 1924–28 मार्च 2002  |
| एस.एच. रजा           | 22 फरवरी 1922–23 जुलाई 2016   |
| तैयब मेहता           | 25 जुलाई 1925–2 जुलाई 2009    |
| सतीश गुजराल          | 25 दिसम्बर 1925–आज तक         |
| नन्दलाल बोस          | 3 दिसम्बर 1882–16 अप्रैल 1966 |
| मंजीत बावा           | 1941–29 दिसम्बर 2008          |
| एम.एफ. हुसैन         | 17 सितम्बर 1915–9 जनवरी 2011  |

## fnXt %dydkj½

| fnXt %dydkj½                 | okn; ;= e fof'kVrk                                                           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| पं. रविशंकर                  | सितार                                                                        |
| पं. हरिप्रसाद चौरसिया        | बाँसुरी                                                                      |
| पं. शिवकुमार शर्मा           | संतूर                                                                        |
| उस्ताद अमजद अली खान          | सरोद                                                                         |
| उस्ताद बिस्मिल्ला खाँ        | शहनाई                                                                        |
| उस्ताद जाकिर हुसैन           | तबला                                                                         |
| पं. भीमसेन गुरुराज जोशी      | भारतीय शास्त्रीय गायक                                                        |
| पं. जसराज                    | भारतीय शास्त्रीय गायक                                                        |
| एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी         | शास्त्रीय गायक                                                               |
| डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमणियम | शास्त्रीय, कर्नाटक शैली, जैज फ्यूजन, इंडो जैज, वर्ल्ड फ्यूजन, वेस्टर्न संगीत |

## भारतीय नृत्य

| uR; : i   | jKT;          | ie[k dydkj                                                                                                                 |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ओडिशी     | ओडिशा         | केलुचरन मोहपात्रा, सोनल मानसिंह मायाधर राउत, झेलम परानजपे, कुमकुम मोहांती, मधुमिता राउत, आलोक कानूनगो, इलियाना सितारिस्टी  |
| भरतनाट्यम | तमिलनाडु      | अलारमेल बल्ली, यामिनी कृष्णमूर्ति, रुक्मिणी देवी, पद्म सुब्रमणियम, मृणालिनी साराभाई, मीनाक्षी सुंदरम पिल्लई, बाला सरस्वती। |
| कुचिपुडी  | आन्ध्र प्रदेश | भावना रेड्डी, यामिनी रेड्डी, राजा तथा राधा रेड्डी, कौशल्या रेड्डी                                                          |
| कथक       | उत्तरी भारत   | पं. बिरजू महाराज, कुमुदिनी लखिया, सितारा देवी, शोभना नारायण, मालविका मित्रा, कार्तिक राम कल्याण दास, मनीषा गुल्यानी        |

GA-14

IkkU; Kku

|             |        |                                                                                                                                |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| कथकली       | केरल   | कला मंडलम कृष्ण प्रसाद, काबुंगल चुभुन्नी पाणिकर, कलामंडलम् रमनकुट्टी नायर। केरावन नाम्बूदिर, कोट्टाक्कल शिवरमन, कलामंडलम गोपी. |
| मोहिनीअट्टम | केरल   | स्मिता राजन, सुनंदा नाइ, जयाप्रभा मेनन, पल्लवी कृष्णन, गोपिका वर्मा, विजयलक्ष्मी                                               |
| मणिपुरी     | मणिपुर | पौशाली चटर्जी, राजकुमार सिंह, अजीत सिंह, सोहिनी राय, गुरु निलेश्वर मुखर्जी, गुरु विपिन सिंह.                                   |

## थिएटर तथा चलचित्र

### आधुनिक भारत के कुछ महत्वपूर्ण थिएटर

| uke                                       | lLFkkid                         | o"kl rFkk LFkkiuk LFky | lcf/kr dykdj                                                                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा (डिम्ड यूनिवर्सिटी) | सांस्कृतिक मंत्रालय, भारत सरकार | 1959, नई दिल्ली        | नसिरुद्दीन शाह, इरफान ख़ाँ, अनुपम खेर, नवाजुद्दीन सिद्दकी, पंकज कपूर, हिमानी शिवपुरी तथा अन्य |
| भारतेंदु अकादमी ऑफ ड्रामैटिक आर्ट्स       | पद्म श्री राज बिसारिया          | 1975, लखनऊ             | राजीव जैन, राजपाल यादव, अनुपम श्याम                                                           |
| थिएटर आर्ट्स वर्कशॉप (TAW)                | राज बिसारिया                    | 1966, लखनऊ             |                                                                                               |

## दस्तकारी

सुंदर तथा रचनात्मक दस्तकारी के क्षेत्र में भारत की अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठा बढ़ी है।

| jkT;             | nLrdkj@f'Yidy                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ओडिशा            | बुनाई शिल्पकला, ताड़पत्र लेखन, पटचित्र, कढ़ाई, पत्थरों पर नक्काशी, धातु शिल्पकला।                                                                                                                                                                             |
| दिल्ली           | जरदोजी, बर्तनों पर कलई चढ़ाना, मिट्टी तथा कपड़ों की गुड़िया बनाना।                                                                                                                                                                                            |
| महाराष्ट्र       | पै-थानी साड़ी, सावंतवाड़ी शिल्पकला, वाली चित्रकला, कोल्हापुरी चप्पल, नारायण पेठ।                                                                                                                                                                              |
| पश्चिम बंगाल     | चर्म शिल्पकारी, पीतल तथा घंटी धातु कला, बर्तन शिल्पकला, चटाई बनाना, धोकरा धातु ढलाई, बेंत तथा बांस शिल्पकला, फाइन आर्ट्स, मिट्टी की गुड़िया, सींग शिल्प कला, जूट उत्पाद, सीप-शंख कवच शिल्पकारी, प्रसिद्ध हैंडलूम साड़ियाँ जैसे-धमकारी जमदानी, टानगैल इत्यादि। |
| गुजरात           | माला बनाना, आभूषण, पच्चीकारी, जरी का काम, काष्ठकला, वस्त्र छपाई, रंगना, पटोला फैब्रिक, कसीदाकारी।                                                                                                                                                             |
| राजस्थान         | टाई & डाई वस्त्र उद्योग, हैंड ब्लॉक प्रिंटिंग, रूजाई गद्दे बनाना, आभूषण, रत्न तथा पत्थर शिल्पकारी, ब्ल्यू बर्तन कला, चर्म दस्तकारी, काष्ठ कला                                                                                                                 |
| हिमाचल           | आभूषण, चर्म दस्तकारी, काष्ठकला, वास्तुकला, कांगड़ा चित्रकला।                                                                                                                                                                                                  |
| गोवा             | बर्तन तथा टेराकोटा, पीतल के बर्तन बनाना, क्रोचेट तथा कसीदाकारी, बांस शिल्पकला, फाइबर शिल्पकारी, जूट मैक्रेम दस्तकारी, नारियल के आवरण पर नक्काशी, सीप की शिल्पकारी                                                                                             |
| कर्नाटक          | लकड़ियों पर नक्काशी, हाथी दाँत पर नक्काशी                                                                                                                                                                                                                     |
| झारखंड           | काष्ठकला, पैटकर पेंटिंग धातुकर्म, पत्थरों पर नक्काशी, आभूषण, खिलौने बनाना                                                                                                                                                                                     |
| मणिपुर           | लकड़ियों पर नक्काशी, वस्त्र बुनना, पत्थरों पर नक्काशी, ब्लॉक प्रिंटिंग, कौना की चटाई बनाना, हस्त कढ़ाई।                                                                                                                                                       |
| जम्मू तथा कश्मीर | कार्पेट, टोकरी बनाना, नामदास, पश्मीना शाल, पपियर मची, चमड़ा तथा फर, लकड़ियों पर नक्काशी                                                                                                                                                                       |
| आंध्र प्रदेश     | मोती उद्योग                                                                                                                                                                                                                                                   |

# खेल-कूद

## खेलों से संबंधित प्रमुख कप एवं ट्रॉफियाँ

| राष्ट्रीय             |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| कप एवं ट्रॉफी         | संबंधित खेल                    |
| आगा खान कप            | हॉकी                           |
| बार्ना बेल्लेक कप     | टेबल टेनिस                     |
| बेटन कप               | हॉकी                           |
| बाम्बे गोल्ड कप       | हॉकी                           |
| बर्दवान ट्रॉफी        | वेट लिफ्टिंग<br>( भारोत्तोलन ) |
| डी.सी.एम. ट्रॉफी      | फुटबॉल                         |
| ध्यान चंद ट्रॉफी      | हॉकी                           |
| डॉ.बी.सी.राय. ट्रॉफी  | फुटबॉल                         |
| दिलीप ट्रॉफी          | क्रिकेट                        |
| डूरंड कप              | फुटबॉल                         |
| एजरा कप               | पोलो                           |
| आई.एफ.ए. शील्ड        | फुटबॉल                         |
| लेडी रतन टाटा ट्रॉफी  | हॉकी                           |
| मोइन उद्दौला गोल्ड कप | क्रिकेट                        |
| रंगास्वामी कप         | हॉकी                           |
| रनजी ट्रॉफी           | क्रिकेट                        |
| संतोष ट्रॉफी          | फुटबॉल                         |
| सिंधिया गोल्ड कप      | हॉकी                           |
| सुब्रोतो मुखर्जी कप   | फुटबॉल<br>( इंटर स्कूल )       |
| वेलिंगटन ट्रॉफी       | नौकायन                         |

| अंतर्राष्ट्रीय   |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| कप एवं ट्रॉफी    | संबंधित खेल                      |
| नेहरू ट्रॉफी     | हॉकी                             |
| अमेरिकन कप       | याच रेसिंग                       |
| एशेज कप          | क्रिकेट ( ऑस्ट्रेलिया-इंग्लैंड ) |
| अजलान शाह        | हॉकी                             |
| यू.एस. मास्टर्स  | गोल्फ                            |
| होपमैन कप        | लॉन टेनिस                        |
| कोलंबो कप ट्रॉफी | फुटबॉल                           |
| डेविस कप         | लॉन टेनिस                        |
| किंग्स कप रेस    | एयर रेस ( इंग्लैंड )             |
| मर्डेका कप       | फुटबॉल ( एशिया )                 |
| थॉमस कप          | वर्ल्ड बैडमिंटन ( पुरुष )        |
| उबर कप           | वर्ल्ड बैडमिंटन ( महिला )        |
| यू एस ओपन        | लॉन टेनिस                        |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| फ्रेंच ओपन         | लॉन टेनिस |
| ऑस्ट्रेलियन ओपन    | लॉन टेनिस |
| विंबलडन            | लॉन टेनिस |
| मास्टर्स चैम्पियंस | हॉकी      |
| ब्रिटिश ओपन        | गोल्फ     |
| मलेशियन ओपन        | बैडमिंटन  |
| टाटा ओपन           | लॉन टेनिस |

## प्रत्येक पक्ष में खिलाड़ियों की संख्या

|                      |        |
|----------------------|--------|
| बैडमिंटन             | 1 या 2 |
| बेसबॉल               | 9      |
| वास्केटबॉल           | 5      |
| क्रिकेट              | 11     |
| फुटबॉल               | 11     |
| हॉकी                 | 11     |
| जिम्नास्टिक          | 8      |
| चेस                  | 1      |
| पोलो                 | 4      |
| रग्बी फुटबॉल         | 15     |
| टेनिस एवं टेबल टेनिस | 1 या 2 |
| वाटर पोलो            | 7      |
| वॉलीबॉल              | 6      |
| कबड्डी               | 7      |

## प्रसिद्ध देशों के राष्ट्रीय खेल

| देश                   | राष्ट्रीय खेल     |
|-----------------------|-------------------|
| ऑस्ट्रेलिया           | क्रिकेट           |
| ब्राजील               | फुटबॉल            |
| कनाडा                 | आइस हॉकी          |
| चीन                   | टेबल टेनिस        |
| इंग्लैंड              | क्रिकेट           |
| भारत                  | अघोषित            |
| जापान                 | जूडो या जू जित्सु |
| मलेशिया               | बैडमिंटन          |
| पाकिस्तान             | हॉकी              |
| रूस                   | चेस, फुटबॉल       |
| स्कॉटलैंड             | रग्बी, फुटबॉल     |
| स्पेन                 | सॉड युद्ध         |
| संयुक्त राज्य अमेरिका | बेसबॉल            |

## खेलों से संबंधित महत्वपूर्ण शब्दावली

**बैडमिण्टन** : ड्यूस, डबल, ड्राप, फाल्ट, गेम, लेट, लव, स्मैश।

**बेसबॉल** : बंट, डायमंड, होम, पिचर, पुट आउट, स्ट्राइक।

**बिलियर्ड्स** : ब्रेक, कैनन्स, क्यू, इन ऑफ, जिगर, स्क्वेच।

**नौकायन** : काकस।

**मुक्केबाजी** : हूक, जाब, नाक-आउट, पन्च, अपर कट।

**ब्रिज** : डायमंड, डमी, ग्रैंड स्लैम, लिटिल स्लैम, रिवोक, रफ, ट्रिक्स, ट्रम्प।

**चेस** : चेक, चेकमेट, गैम्बिट, स्टालमेट।

**क्रिकेट** : बाउलिंग, बाउंसर, क्रीज, कवर प्वाइंट, डाइव, डक, फालो आन, गुगली, गुल्ले, हैट्रिक, हिट विकेट, एल.वी.डब्ल्यू, लेग ब्रेक, लेग स्पिनर, लेग बाई, मेडेन ओवर, नो बाल, पिच, रन, सिल्ली प्वाइंट, स्टम्पड, विकेट कीपर, वाइड, स्लिप।

**फुटबॉल** : ड्रिबल, ड्राप किक, फाउल, हैट्रिक, ऑफ साइड, पेनाल्टी, थ्रो इन, टच डाऊन।

**गोल्फ** : बोगी, कैंडी, होल, लिंक्स, पुट, पुटिंग द ग्रीन, स्टाइमी, टी।

**हॉकी** : बुल, कैरी, सेंटर फॉरवर्ड, कैरीड, ड्रिबल, गोल, हैट ट्रिक, पेनाल्टी कॉर्नर, स्कूप, शार्ट कॉर्नर, स्टिक्स, स्टाइकिंग सर्कल, अंडर कटिंग।

**घुड़दौड़** : जॉकी, प्लेस, प्रोटेस्ट, पण्टर, विन।

**लॉन टेनिस** : बैक हैंड ड्राइव, सर्विस, स्मैश, वोल्ले, ड्यूस, गेम, सेट, लव।

**पोलो** : बंडर, चक्कर, मैलेंट।

**राइफल शूटिंग** : बुल्स आई।

**रग्बी** : ड्राप किक, स्ट्रोक।

**तैराकी** : स्ट्रोक।

**वालीबॉल** : वूस्टर, ड्यूस, लव, सर्विस, स्पिकर्स।

**रेस्टलिंग (कुश्ती)** : हाफ नेल्सन, हीव।

## खेलों से संबंधित पुरस्कार

- द्रोणाचार्य पुरस्कार** : यह पुरस्कार 1985 में आरंभ किया गया। इसमें उन खेल प्रशिक्षकों (कोच) को सम्मानित किया जाता है जिन्होंने खिलाड़ियों को प्रशिक्षित करके अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु योग्य बनाया। इस पुरस्कार में गुरु द्रोणाचार्य की प्रतिमा, प्रशस्ति पत्र, 05 लाख रुपए एवं समारोह परिधान प्रदान किया जाता है।
- राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार** : यह पुरस्कार 1991-92 में आरंभ किया गया। यह किसी खेल में खिलाड़ी के सराहनीय प्रदर्शन पर दिया जाता है। इस में पुरस्कार 7.5 लाख रुपए और प्रशस्ति पत्र दिया जाता है।
- अर्जुन पुरस्कार** : यह पुरस्कार 1961 में आरंभ किया गया। यह पुरस्कार उस खिलाड़ी को प्रदान किया जाता है जिसने अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर लगातार तीन वर्षों से विशेष उपलब्धि प्राप्त की हो। प्रत्येक वर्ष अधिकतम 15 अर्जुन पुरस्कार दिए जाते हैं। इस पुरस्कार में अर्जुन की कांस्य प्रतिमा, प्रशस्ति पत्र, 05 लाख रुपए एवं समारोह परिधान प्रदान किया जाता है।
- ध्यानचंद पुरस्कार** : यह पुरस्कार 2002 में आरंभ किया गया। इस पुरस्कार के अंतर्गत उस खिलाड़ी को सम्मानित किया जाता है जिसने अपने जीवन भर खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है तथा खेल से संन्यास लेने के बाद भी खेलों के क्षेत्र में प्रगति के लिए अपना बहुमूल्य योगदान दिया हो। यह पुरस्कार प्रत्येक वर्ष अधिकतम तीन खिलाड़ियों को दिया जाता है। इस पुरस्कार में प्रशस्ति पत्र के साथ 05 लाख रुपए दिये जाते हैं।
- मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी** : यह ट्रॉफी देने की शुरुआत 1956-57 में हुई। यह ट्रॉफी अन्तर विश्वविद्यालय टूर्नामेंट में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विश्वविद्यालय को दी जाती है। इसमें ट्रॉफी के साथ विश्वविद्यालय को 10 लाख रुपए प्रदान किए जाते हैं। टूर्नामेंट में द्वितीय स्थान प्राप्त करने वाले विश्वविद्यालय को 05 लाख रुपए एवं तृतीय स्थान प्राप्त करने वाले विश्वविद्यालय को 03 लाख रुपए पुरस्कार के तौर पर दिये जाते हैं।

## ओलम्पिक

- प्रथम आधुनिक ओलम्पिक खेल की शुरुआत 6 अप्रैल, 1836 को एथेंस में हुई। तब से प्रत्येक चार वर्ष के बाद इनका आयोजन किया जाता है।
- ओलम्पिक प्रतीक में पाँच वलय प्रदर्शित हैं। इनका आशय पाँचों प्रमुख महाद्वीपों (यूरोप, एशिया, अफ्रीका, आस्ट्रेलिया तथा अमेरिका) के खेल प्रेमियों के बीच मित्रता को प्रोत्साहित करना है। नीला वलय-यूरोप, पीला-एशिया, काला अफ्रीका, हरा आस्ट्रेलिया एवं लाल उत्तरी एवं दक्षिणी अमेरिका।
- ओलम्पिक खेलों में विजेताओं को तीन प्रकार के पदक दिए जाते हैं- स्वर्ण, रजत एवं कांस्य।
- ओलम्पिक आदर्श वाक्य-“साइटस- अल्टीयस -फोर्टियस” (तीव्रतर, उच्चतर, मजबूतर)
- ओलम्पिक खेलों में भाग लेने वाली प्रथम भारतीय महिला - **मैरी लीला राव**।
- ओलम्पिक खेलों में स्वर्ण पदक 60 मि.मी. गोलाई में 3 मि.मी. मोटाई का होता है। यह 92.5% रजत परत चढ़ा 6 ग्राम स्वर्ण का होता है। इसी प्रकार रजत पदक 60 मि.मी. गोलाई में 3 मि.मी. मोटाई वाला होता है। यह पूर्ण रूप से 92.5% रजत का निर्मित होता है। जबकि कांस्य पदक पूर्ण रूप से कांस्य से ही निर्मित होता है।

### ओलम्पिक खेलों में भारत का प्रदर्शन

| खेल        | वर्ष | प्रदर्शन                                                                                                                     |
|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| कुश्ती     | 2012 | सुशील कुमार ने रजत पदक जीता पुरुषों के 66 कि.ग्रा. फ्री स्टाइल में                                                           |
|            | 2012 | योगेश्वर दत्त ने कांस्य पदक जीता पुरुषों के 60 कि.ग्रा. फ्री स्टाइल में                                                      |
| हॉकी       | 1972 | कांस्य पदक जीता                                                                                                              |
|            | 1980 | स्वर्ण पदक जीता                                                                                                              |
| तीरंदाजी   | 2004 | राज्यवर्धन सिंह राठौर ने रजत पदक जीता, डबल ट्रैप में अभिनव बिन्दा ने स्वर्ण पदक जीता पुरुषों के 10 मी० एयर राइफल स्पर्धा में |
|            | 2008 | विजय कुमार ने रजत पदक जीता 25 रैपिड फायर पिस्टल में                                                                          |
|            | 2012 | गगन नारंग ने कांस्य पदक जीता 10 मी० एयर राइफल में                                                                            |
| एथलेटिक्स  | 1900 | नार्मन प्रिचार्ड ने दो रजत पदक जीता 200 मी० और 200 मी० हर्डल आयोजन में                                                       |
|            | 1960 | मिलखा सिंह चौथे स्थान पर रहे 400 मी० फाइनल एवं जोरा सिंह आठवें स्थान पर रहे 50 कि०मी० दौड़ में                               |
|            | 1964 | गुरुबचन सिंह रंधावा पाँचवें स्थान पर रहे 100 मी० हर्डल (फाइनल) स्पर्धा में                                                   |
|            | 1976 | श्री राम सिंह सातवें स्थान पर रहे 800 मी० फाइनल में एवं शिवनाथ सिंह 11 वें स्थान पर रहे मैराथन में                           |
|            | 1980 | श्री राम सिंह सेमीफाइनल में पहुँचे 800 मी० में                                                                               |
|            | 1984 | पी०टी० उषा चौथे स्थान पर रहीं 400 मी० हर्डल स्पर्धा में                                                                      |
| फुटबाल     | 1956 | सेमी फाइनल में पहुँचा                                                                                                        |
| टेनिस      | 1996 | लियेन्डर पेस ने कांस्य पदक जीता पुरुषों के एकल स्पर्धा में                                                                   |
| भारोत्तोलन | 2000 | कर्णम मल्लेश्वरी ने कांस्य पदक जीता महिलाओं के 69 कि०ग्रा० वर्ग में                                                          |
| मुक्केबाजी | 2008 | विजेन्द्र सिंह ने कांस्य पदक जीता (75 कि०ग्रा०)                                                                              |
|            | 2012 | मैरी कॉम ने कांस्य पदक जीता महिलाओं की मुक्केबाजी स्पर्धा में                                                                |

|          |      |                                                                               |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| बैडमिंटन | 2012 | सायना नेहवाल ने कांस्य पदक जीता महिलाओं की एकल स्पर्धा में                    |
|          | 2016 | पी०वी० सिन्धु ने रजत पदक जीता महिलाओं की एकल स्पर्धा में                      |
| कुश्ती   | 2016 | साक्षी मलिक ने कांस्य पदक जीता महिलाओं के 58 कि०ग्रा० फ्री स्टाइल स्पर्धा में |

### ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलों का आयोजन

| वर्ष | आयोजित करने वाला देश     |
|------|--------------------------|
| 2000 | सिडनी (ऑस्ट्रेलिया)      |
| 2004 | एथेंस (यूनान)            |
| 2008 | बीजिंग (चीन)             |
| 2012 | लंदन (ग्रेट ब्रिटेन)     |
| 2016 | रियो डि जेनेरो (ब्राजील) |
| 2020 | टोक्यो, (जापान)          |

- शीतकालीन ओलम्पिक खेलों की शुरुआत 1924 ई० से हुई। यह सर्व प्रथम फ्रांस के शैमॉनिक्स शहर में आयोजित हुआ। इस खेल में शीतकालीन खेलों को सम्मिलित किया गया, जैसे-आइस हॉकी, फिगर स्केटिंग, स्पीड स्केटिंग, अल्पाइन स्कीइंग, स्किटिंग इत्यादि।
- ग्रीष्मकालीन खेलों की भाँति शीतकालीन खेलों में भी विजेताओं को स्वर्ण, रजत एवं कांस्य पदक दिया जाता है।

### शीतकालीन ओलम्पिक खेलों का आयोजन

| वर्ष | आयोजित करने वाला देश         |
|------|------------------------------|
| 2002 | साल्ट लेक सिटी (यू.एस.ए.)    |
| 2006 | टूरिन (इटली)                 |
| 2010 | वैन्कूवर (कनाडा)             |
| 2014 | सॉची (रूस)                   |
| 2018 | पेइयांग चांग (दक्षिण कोरिया) |
| 2022 | बीजिंग (चीन)                 |

### पैरालिम्पिक

- मानसिक रोग विशेषज्ञ डॉ. सर लुडविंग गट्टमैन वर्ष 1948 में द्वितीय विश्वयुद्ध में गंभीर रूप से शारीरिक अक्षमता वाले मरीजों का इलाज कर रहे थे। उन्होंने अपने अस्पताल के मरीजों के मनोरंजन हेतु उन्हें कुछ खेलों की तरफ आकर्षित किया और अन्य अस्पतालों के मरीजों के साथ प्रतियोगिताएँ आयोजित की। यह खेल प्रतियोगिता लंदन ओलम्पिक का हिस्सा बनी।

- पैरालिम्पिक खेलों में ऐसे खिलाड़ी भाग लेते हैं जिनमें मुख्यतः छः प्रकार से शारीरिक अक्षमता पायी जाती है- चलने-फिरने में असमर्थ, बौद्धिक कमी, सुनने, बोलने में असमर्थ, अपंगता तथा सेरेब्रल पल्सी रोगग्रस्त।
- पैरालिम्पिक खेलों में शामिल हैं- एथलेटिक्स, साइक्लिंग, जूडो, नौकायन, तैराकी एवं वॉलीबाल।
- पहला पैरालिम्पिक खेल सन् 1960 ई० में रोम (इटली) में आयोजित किया गया था, जिसमें 23 देशों में कुल 400 खिलाड़ियों ने भाग लिया। इसमें केवल पहिएदार कुर्सी पर चलने वाले खिलाड़ी ही मुख्य तौर पर खेलों में हिस्सा लेने हेतु आमंत्रित थे।
- पैरालिम्पिक खेलों का आयोजन दो बार ग्रीष्मकालीन और शीतकालीन खेल के रूप में होता है।

### शीतकालीन पैरालिम्पिक खेल

| वर्ष | आयोजित करने वाला देश                             |
|------|--------------------------------------------------|
| 2002 | पैरालिम्पिक-VIII-साल्ट लेक सिटी (यूनाइटेड स्टेट) |
| 2006 | पैरालिम्पिक-IX-टूरिन (इटली)                      |
| 2010 | पैरालिम्पिक-X-वैन्कूवर (कनाडा)                   |
| 2014 | पैरालिम्पिक-XI-सॉची (रूस)                        |
| 2018 | पेपेंगवांग (दक्षिण कोरिया)                       |
| 2000 | पैरालिम्पिक-XI-सिडनी (ऑस्ट्रेलिया)               |
| 2004 | पैरालिम्पिक-XII-एथेंस (यूनान)                    |
| 2008 | पैरालिम्पिक-XIII-बीजिंग (चीन)                    |
| 2012 | पैरालिम्पिक-XIV-लंदन (यूनाइटेड किंगडम)           |
| 2016 | पैरालिम्पिक-XV-रियो-डी-जेनेरो (ब्राजील)          |
| 2020 | टोक्यो (जापान)                                   |

### राष्ट्रमंडल खेल (कॉमनवेल्थ गेम)

- ओलम्पिक खेल के बाद दूसरा सबसे बड़ा खेल महोत्सव-कॉमनवेल्थ गेम ही है।
- कॉमनवेल्थ गेम का आयोजन प्रत्येक चार वर्ष के उपरंत परंतु ओलम्पिक वर्षों के मध्य होता है।
- सर्वप्रथम कॉमनवेल्थ गेम का आयोजन, सन् 1930 में हैमिल्टन (कनाडा) में किया गया।
- भारत ने सबसे पहले, सन् 1934 में लंदन में आयोजित द्वितीय कॉमनवेल्थ गेम्स में भाग लिया।
- प्रत्येक चार वर्ष बाद इन खेलों का आयोजन होता है। इसमें केवल राष्ट्रमंडल सदस्य देश ही भाग लेते हैं।

### 1930 से अब तक के संपन्न राष्ट्रमंडल खेल

| वर्ष | स्थान                     | भाग लेने वाले देशों की सं. | प्रतियोगिताएँ | प्रथम स्थान | भारत का पदक                                  |
|------|---------------------------|----------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------|
| 2002 | मैनचेस्टर (इंग्लैंड)      | 72                         | 17            | ऑस्ट्रेलिया | स्वर्ण-32, रजत-21, कांस्य-8 (तीसरा स्थान)    |
| 2006 | मेलबोर्न (ऑस्ट्रेलिया)    | 71                         | 16            | ऑस्ट्रेलिया | स्वर्ण-22, रजत-17, कांस्य-11 (चौथा स्थान)    |
| 2010 | दिल्ली (भारत)             | 71                         | 17            | ऑस्ट्रेलिया | स्वर्ण-74, रजत-55, कांस्य-48 (दूसरा स्थान)   |
| 2014 | ग्लासगो (स्कॉटलैंड)       | 71                         | 18            | इंग्लैंड    | स्वर्ण-15, रजत-30, कांस्य-19 (पाँचवाँ स्थान) |
| 2018 | गोल्ड कोस्ट (ऑस्ट्रेलिया) | प्रस्तावित                 | -             | -           | -                                            |

## एशियन गेम्स

- सर्वप्रथम एशियन गेम्स की शुरुआत 4 मार्च, 1951 को नई दिल्ली में हुई।
- एशियन गेम्स फेडरेशन (AGF) का आदर्श वाक्य—Ever onward (सदैव प्रगतिशील) पं० जवाहर लाल नेहरू द्वारा दिया गया।
- इसका प्रतीक है - आयत में गुथे हुए वलयों के साथ पूर्ण उदय हुआ सूर्य।
- 16वें एशियन गेम्स में क्रिकेट T-20 को सम्मिलित किया गया।
- 17वें एशियन गेम्स 2014 का आयोजन ईचियोन (दक्षिणी कोरिया) में किया गया। (19 सितम्बर - 4 अक्टूबर, 2014). भारत ने 57 पदक प्राप्त किए (11 स्वर्ण, 10 चाँदी तथा 36 कांस्य)।
- जापानी तैराक कोसुके हैजिनो को खेल का अति महत्वपूर्ण खिलाड़ी (MVP) घोषित किया गया।
- पहली बार इन गेम्स में, संयुक्त तीरंदाजी, मिक्सड रिले ट्रायएथल तथा जूडो टीम इवेंट्स को सम्मिलित किया गया।

### 1951 से आयोजित एशियाई खेल

| खेल क्रमांक | वर्ष | स्थान                  | देशों की संख्या | खेलों की संख्या | खिलाड़ियों की संख्या |
|-------------|------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 1.          | 2002 | बुसान (दक्षिण कोरिया)  | 44              | 38              | 7711                 |
| 2.          | 2006 | दोहा (कतर)             | 45              | 39              | 9524                 |
| 3.          | 2010 | गुआंगझाउ (चीन)         | 45              | 42              | 9704                 |
| 4.          | 2014 | ईचियोन (दक्षिण कोरिया) | 45              | 36              | 9501                 |
| 5.          | 2018 | जकार्ता (इंडोनेशिया)   | प्रस्तावित      | -               | -                    |

### आई.सी.सी. ट्वेंटी-20 क्रिकेट वर्ल्ड कप

| वर्ष | मेजबान         | फाईनल मैच खेले जाने का स्थान | विजेता     | उप विजेता   |
|------|----------------|------------------------------|------------|-------------|
| 2007 | दक्षिण अफ्रीका | जोहान्सबर्ग                  | भारत       | पाकिस्तान   |
| 2009 | इंग्लैंड       | लंदन                         | पाकिस्तान  | श्रीलंका    |
| 2010 | वेस्टइंडीज     | बारबादोस                     | इंग्लैंड   | ऑस्ट्रेलिया |
| 2012 | श्रीलंका       | कोलम्बो                      | वेस्टइंडीज | श्रीलंका    |
| 2014 | बांग्लादेश     | ढाका                         | श्रीलंका   | भारत        |
| 2016 | भारत           | कोलकाता                      | वेस्टइंडीज | इंग्लैंड    |
| 2020 | आस्ट्रेलिया    |                              |            |             |

### क्रिकेट विश्व कप

- यह एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट चैम्पियन से संबंधित है।
- इसका आयोजन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) द्वारा किया जाता है। इसका मुख्यालय 01 अगस्त 2005 से दुबई में है, पहले यह लाडर्स में था।
- यह प्रत्येक चार वर्ष पर होता है।
- सर्वप्रथम विश्व कप का आयोजन जून 1975 में इंग्लैंड में हुआ।
- मौजूदा ट्रॉफी चाँदी तथा स्वर्ण से निर्मित होती है। इसमें तीन चाँदी के स्तम्भ होते हैं जिस पर सुनहरा ग्लोब टिका रहता है।
- मूल ट्रॉफी आई.सी.सी. के पास रहती है तथा इसका प्रतिरूप विजेता टीम को प्रदान किया जाता है।

### क्रिकेट विश्व कप

| वर्ष | मेजबान          | विजेता      | उपविजेता    |
|------|-----------------|-------------|-------------|
| 1975 | इंग्लैंड        | वेस्टइंडीज  | ऑस्ट्रेलिया |
| 1979 | इंग्लैंड        | वेस्टइंडीज  | इंग्लैंड    |
| 1983 | इंग्लैंड        | भारत        | वेस्टइंडीज  |
| 1987 | भारत, पाकिस्तान | ऑस्ट्रेलिया | इंग्लैंड    |

|      |                            |             |             |
|------|----------------------------|-------------|-------------|
| 1992 | ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड    | पाकिस्तान   | इंग्लैंड    |
| 1996 | लाहौर, पाकिस्तान           | श्रीलंका    | ऑस्ट्रेलिया |
| 1999 | इंग्लैंड                   | ऑस्ट्रेलिया | पाकिस्तान   |
| 2003 | द. अफ्रीका                 | ऑस्ट्रेलिया | भारत        |
| 2007 | वेस्टइंडीज                 | ऑस्ट्रेलिया | श्रीलंका    |
| 2011 | भारत, श्रीलंका, बांग्लादेश | भारत        | श्रीलंका    |
| 2015 | ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड    | ऑस्ट्रेलिया | न्यूजीलैंड  |
| 2019 | इंग्लैंड                   | —           | —           |
| 2023 | भारत                       | —           | —           |

### फीफा विश्व कप

- फीफा विश्व कप, अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल प्रतियोगिता संघ का है।
- इस संघ के सदस्य एवं सीनियर नेशनल टीम के बीच प्रतियोगिता का आयोजन होता है।
- इसका आयोजन प्रति चार वर्ष के बाद होता है।

### विश्व कप : फुटबाल

| वर्ष | मेजबान                | विजेता     | स्कोर | उप विजेता     |
|------|-----------------------|------------|-------|---------------|
| 1930 | उरुग्वे               | उरुग्वे    | 4-2   | अर्जेंटीना    |
| 1982 | स्पेन                 | इटली       | 3-1   | पश्चिम जर्मनी |
| 1986 | मेक्सिको              | अर्जेंटीना | 3-2   | पश्चिम जर्मनी |
| 1990 | इटली                  | प० जर्मनी  | 1-0   | अर्जेंटीना    |
| 1994 | संयुक्त राज्य अमेरिका | ब्राजील    | 3-2   | इटली          |
| 1998 | फ्रांस                | फ्रांस     | 3-0   | ब्राजील       |
| 2002 | द० कोरिया तथा जापान   | ब्राजील    | 2-0   | जर्मनी        |
| 2006 | जर्मनी                | इटली       | 5-2   | फ्रांस        |
| 2010 | द० अफ्रीका            | स्पेन      | 1-0   | नीदरलैंड      |
| 2014 | ब्राजील               | जर्मनी     | 1-0   | अर्जेंटीना    |
| 2018 | रूस                   | प्रस्तावित | —     | —             |
| 2022 | कतर                   | प्रस्तावित | —     | —             |

### हॉकी विश्व कप

- यह एक अंतर्राष्ट्रीय हॉकी प्रतियोगिता है। इसका आयोजन अंतर्राष्ट्रीय हॉकी फेडरेशन द्वारा किया जाता है।
- इसकी शुरुआत सन् 1971 में हुई थी।
- इसका आयोजन प्रत्येक चार वर्ष के बाद होता है।
- सिलारू (हिमाचल प्रदेश) में भारत का सबसे ऊँचाई वाला हॉकी का स्पोर्ट्स (रबड़ मैदान) बनाया गया है।
- हॉकी विश्व कप ट्रॉफी का डिजाइन वशीर मुजिद द्वारा तैयार किया गया था। जिसका श्रेय पाकिस्तानी सेना को जाता है।
- ट्रॉफी में एक विश्व ग्लोब होता है जो स्वर्ण तथा रजत से निर्मित होता है।
- यह ग्लोब हस्ति दंत से निर्मित कलाकृति युक्त फलक पर आधारित होता है। यह कप पुष्प सुसज्जित डिजाइन से अलंकृत होता है।

| वर्ष | मेजबान            | विजेता         | उपविजेता    |
|------|-------------------|----------------|-------------|
| 2002 | कुआलालम्पुर       | जर्मनी मलेशिया | ऑस्ट्रेलिया |
| 2006 | मांचेरालैडबाक     | जर्मनी         | ऑस्ट्रेलिया |
| 2010 | नई दिल्ली, भारत   | ऑस्ट्रेलिया    | जर्मनी      |
| 2014 | द हेग, नीदरलैंड्स | ऑस्ट्रेलिया    | नीदरलैंड्स  |
| 2018 | भुवनेश्वर, भारत   | —              | —           |

## टेनिस ग्रैंड स्लैम्स

वार्षिक टेनिस आयोजन में चार मुख्य ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट होते हैं। इसके अंतर्गत 'ऑस्ट्रेलियन ओपन' मध्य जनवरी में, 'फ्रेंच ओपन' मई/जून में, 'विंबल्डन' जून/जुलाई में और 'यू.एस.ओपन' अगस्त/सितम्बर में आयोजित किया जाता है। प्रत्येक टूर्नामेंट दो सप्ताह की अवधि तक चलता है।

|    | ग्रैंड स्लैम्स  | कोर्ट की प्रकृति |
|----|-----------------|------------------|
| 1. | ऑस्ट्रेलियन ओपन | हार्ड कोर्ट      |
| 2. | फ्रेंच ओपन      | क्ले कोर्ट (लाल) |
| 3. | विंबल्डन        | ग्रास कोर्ट      |
| 4. | यू.एस. ओपन      | हार्ड कोर्ट      |

| टीम                 | शहर/प्रदेश            | स्टेडियम                              |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| अटलेटिको डी कोलकाता | कोलकाता, पश्चिम बंगाल | साल्ट लेक स्टेडियम                    |
| चेन्नई              | चेन्नई, तमिलनाडु      | जवाहर लाल नेहरू स्टेडियम              |
| डेलही डियेनोस       | दिल्ली                | जवाहर लाल नेहरू स्टेडियम              |
| केरला ब्लास्टर्स    | कोच्चि, केरला         | जवाहर लाल नेहरू स्टेडियम              |
| मुंबई सिटी          | मुंबई, महाराष्ट्र     | डी वाय पाटिल स्टेडियम                 |
| नार्थ ईस्ट यूनाइटेड | गुवाहाटी, आसाम        | इंदिरा गांधी एथलेटिक स्टेडियम         |
| गोवा                | मारगाबो, गोवा         | फैटोडा स्टेडियम                       |
| पुणे सिटी           | पुणे, महाराष्ट्र      | श्री शिव छत्रपति स्पोर्ट्स कम्प्लेक्स |

## इंडियन सुपर लीग

भारत में खेल के क्षेत्र में फुटबाल को शीर्ष स्तर का दर्जा देने हेतु वर्ष 2013 में 'इंडियन सुपर लीग' की स्थापना की गई। संपूर्ण भारत में कुल 8 टीमों फुटबाल खेल को आगे बढ़ाने में प्रयासरत हैं-

## यूरोपियन फुटबाल एसोसिएशन संघ (UEFA)

यह संघ उच्च स्तरीय यूरोपियन क्लबों द्वारा फुटबाल प्रतियोगिता आयोजित कराता है। क्लब प्रतियोगिता की स्थापना वियेना में 2 मार्च 1955 को मनाई गई यू ई एफ ए की पहली कांग्रेस सभा के एक माह बाद हुई थी। क्लब टीमों के 8 गुप हैं -

## अब तक के उच्च स्कोर

| क्रमांक | खिलाड़ी              | गोल | खेलों में भाग लिया | वर्ष      | क्लब                                       |
|---------|----------------------|-----|--------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 1.      | किस्टियानो रोनाल्डो  | 88  | 121                | 2003      | मानचेस्टर यूनाइटेड, रीयल मैड्रिड           |
| 2.      | लायनेल मेस्सी        | 80  | 102                | 2005      | बार्सीलोना                                 |
| 3.      | राउल                 | 71  | 142                | 1995-2011 | रीयल मैड्रिड, चाक-04                       |
| 4.      | रुड वान निस्टेलरोय   | 56  | 73                 | 1998-2009 | पी.एस.वी. मानचेस्टर यूनाइटेड, रीयल मैड्रिड |
| 5.      | थियेरी हेनरी         | 50  | 112                | 1997-2010 | मनाको, आर्सेनल, बार्सीलोना                 |
| 6.      | अलफ्रेडो डी स्टीफेनो | 49  | 58                 | 1955-1964 | रीयल मैड्रिड                               |
| 7.      | एन्ड्रिय शेवचेन्को   | 48  | 100                | 1994-2012 | डायनामो कीव, मिलन, चोलिसया                 |
| 8.      | इयूसेबियो            | 46  | 65                 | 1961-1974 | बेन्फिका                                   |
|         | करीमू बेन्जेमा       | 46  | 77                 | 2006      | लियान, रीयल मैड्रिड                        |
|         | फिलिपो इन्जाघी       | 46  | 81                 | 1997-2012 | ज्युवेन्टस, मिलन                           |

LEARN WHILE ENJOYING

www.StudyMaster.com

## प्रश्नावली

- निम्नलिखित में से किसने सुख मृत्यु (Euthanasia) को वैध कर दिया है?
  - अमेरिका में टेक्सास ने
  - ऑस्ट्रेलिया में उत्तरी क्षेत्र ने
  - कनाडा में क्यूबेक ने
  - भारत में महाराष्ट्र ने
- संयुक्त राष्ट्र संघ की अधिकृत भाषाएँ कौन-कौन सी हैं?
  - अंग्रेजी, फ्रेंच और रूसी
  - अंग्रेजी, फ्रेंच, जर्मन और रूसी
  - अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी, चीनी और हिन्दी
  - अंग्रेजी, फ्रेंच, चीनी, रूसी, अरबी और स्पेनी
- 'MERCOSUR' बना है-
  - अफ्रीका के देशों के समूह से
  - एशिया के देशों के समूह से
  - लैटिन अमेरिका के देशों के समूह से
  - दक्षिण-पूर्वी एशिया के देशों के समूह से
- किसे योग का पिता कहा जाता है?
  - पतंजलि
  - रामदेव
  - चाणक्य
  - वराहमिहिर
- फालुन गौंग
  - पूर्वी चीन में एक नृजातीय अल्पसंख्यक समुदाय है
  - पश्चिमी चीन में एक विद्रोही संगठन है
  - चीन में जनतन्त्र समर्थक आन्दोलन है
  - चीन में आध्यात्मिक आन्दोलन है
- चन्द्रा एक्स-रे दूरबीन का नाम किस वैज्ञानिक के सम्मान में रखा गया?
  - चन्द्रशेखर वेंकटरमन
  - जगदीश चन्द्र बोस
  - प्रफुल्ल चन्द्र राय
  - सुब्रह्मण्यम चन्द्रशेखर
- प्रायः चर्चा में रहने वाला बर्बर भाषी समुदाय रहता है-
  - अफगानिस्तान में
  - अल्जीरिया में
  - अर्जेंटीना में
  - ऑस्ट्रेलिया में
- निम्न देशों में से कौन सा एक स्थलरुद्ध है?
  - बोलीविया
  - पेरु
  - सूरीनाम
  - उरुग्वे
- विश्व में निम्न भाषाओं में से किस एक भाषा के सर्वाधिक बोलने वाले व्यक्ति हैं?
  - बंगाली
  - फ्रांसीसी
  - जापानी
  - पुर्तगाली
- निम्न देशों में से किसने सर्वप्रथम महिलाओं को मताधिकार प्रदान किया?
  - आइसलैण्ड
  - भारत
  - न्यूजीलैण्ड
  - यू. एस. ए.
- निम्नलिखित देशों में से किसमें तमिल एक प्रमुख भाषा है?
  - म्यांमार
  - इण्डोनेशिया
  - मॉरीशस
  - सिंगापुर
- निम्नलिखित नगरों में से कौन से एक में दक्षिण अफ्रीका की पार्लियामेन्ट स्थित है?
  - प्रिटोरिया
  - डरबन
  - जोहान्सबर्ग
  - केपटाउन
- निम्नलिखित युगों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?
  - स्लोवेनिया - ब्राटिसलावा
  - सेशेल्स - विक्टोरिया
  - सिएरा लियोन - फ्रीटाऊन
  - उज्बेकिस्तान - ताशकन्द
- भारत के राष्ट्रीय ध्वज का डिजाइन किसने बनाया था?
  - झंडा चयन समिति
  - पिंगली वेंकय्या
  - सरदार वल्लभ भाई पटेल
  - इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से किसने कार्ल मार्क्स के साथ मिलकर 'दि कम्यूनिस्ट मैनिफेस्टो' लिखा?
  - एमाइल दुर्खीम
  - फ्रैडरिक एंजल्स
  - रॉबर्ट ओवन
  - मैक्स वेबर
- निम्नलिखित युगों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?
  - सिगमण्ड फ्रॉयड - मनोविश्लेषण
  - अन्ना फ्रॉयड - बाल मनोरोगविज्ञान
  - मिल्टन फ्राइडमैन - अर्थशास्त्र
  - एरिक आर. कैंडल - साहित्य
- निम्नलिखित युगों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?
  - विलियम डिक्सन - चलचित्र फिल्म
  - चार्ल्स बैबेज - क्रमादेश्य कम्प्यूटर
  - निकोलस स्टर्न - निर्माण प्रौद्योगिकी
  - ब्रायन ग्रीन - रज्जु (String) सिद्धान्त
- निम्नलिखित में से कौन वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कारक माना जाता है?
  - एडवर्ड केस्नर
  - बिल गेट्स
  - टिम बर्नर्स-ली
  - विनोद धाम
- ऑर्गेनाइजेशन ऑफ इस्लामिक कॉन्फ्रेंस (OIC) का मुख्यालय कहाँ अवस्थित है?
  - दुबई
  - जेद्दा
  - इस्लाहामाबाद
  - अंकारा

20. तेल का एक बैरल लगभग किसके बराबर है?  
 (a) 131 लीटर (b) 159 लीटर  
 (c) 257 लीटर (d) 321 लीटर
21. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित है?  
 (a) नक्काल – बिहार (b) तमाशा – उड़ीसा  
 (c) अँकिया नाट – असम (d) वाघ – पंजाब
22. निम्नलिखित नृत्यों में से किस एक में एकल नृत्य होता है?  
 (a) भरतनाट्यम (b) कुचिपुड़ी  
 (c) मोहिनीअट्टम (d) ओडिसी
23. 'ईको मार्क' उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है जो  
 (a) शुद्ध एवं अनपमिश्रित (unadulterated) है  
 (b) प्रोटीन समृद्ध है  
 (c) पर्यावरण के लिए अनुकूल है  
 (d) आर्थिक रूप से व्यवहार्य है
24. विश्व ऑटिज्म जागरूकता दिवस निम्नलिखित में से किस दिन मनाया जाता है?  
 (a) 2 अप्रैल (b) 30 मार्च  
 (c) 3 अप्रैल (d) 31 मार्च
25. ANTARA किस देश की समाचार एजेंसी है?  
 (a) इण्डोनेशिया (b) सीरिया  
 (c) यमन (d) जोर्डन
26. लोक नृत्य रूपों और राज्यों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?  
 (a) कोरकू : महाराष्ट्र  
 (b) झूमर : हरियाणा  
 (c) थाली : हिमाचल प्रदेश  
 (d) मुकना : मणिपुर
27. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?  
 (a) बाकी इतिहास : बादल सरकार  
 (b) सीता स्वयंवर : विष्णु दास भावे  
 (c) यायाति : गिरीश कर्नाड  
 (d) गिद्धा : जब्बार पटेल
28. प्रातःकाल में गाया जाने वाला राग है :  
 (a) टोडी (b) दरबारी  
 (c) भोपाली (d) भीमपलासी
29. WTO का पूर्ववर्ती नाम था :  
 (a) UNCTAD (b) GATT  
 (c) UNIDO (d) OECD
30. बौद्धों की अधिकतम संख्या पायी जाती है :  
 (a) बिहार में (b) कर्नाटक में  
 (c) महाराष्ट्र में (d) उत्तर प्रदेश में
31. विश्व की सबसे ऊँचाई पर स्थिति दूरबीन वेधशाला है :  
 (a) कोलम्बिया में (b) भारत में  
 (c) नेपाल में (d) स्विट्जरलैण्ड में
32. चपचाच कुट त्योहार मनाया जाता है :  
 (a) अरुणाचल प्रदेश में (b) असम में  
 (c) मिजोरम में (d) सिक्किम में
33. पद्मश्री पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री कौन थी?  
 (a) स्मिता पाटिल (b) नरगिस दत्त  
 (c) मीना कुमारी (d) मधुबाला
34. बोकारो का तापीय बिजलीघर कहाँ स्थित है?  
 (a) बिहार में (b) छत्तीसगढ़ में  
 (c) झारखण्ड में (d) उड़ीसा में
35. भारत में निम्न में से कहाँ सबसे बड़ा पोत-प्रांगण है ?  
 (a) कोलकाता (b) कोच्चि  
 (c) मुम्बई (d) विशाखापत्तनम्
36. निम्नलिखित में से बाँसुरी के प्रसिद्ध वादक (Exponent of Flute) के रूप में कौन जाने जाते हैं?  
 (a) देवू चौधरी (b) मधुप मुद्गल  
 (c) रोनू मजूमदार (d) शफात अहमद
37. विश्व नो स्मोकिंग दिवस कब मनाया जाता है?  
 (a) 15 जुलाई (b) 31 दिसंबर  
 (c) 1 जनवरी (d) 31 मई
38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक हिन्दुस्तानी शास्त्रीय गायक है?  
 (a) गीता चन्द्रन (b) लीला सैम्सन  
 (c) गंगुबाई हंगल (d) स्वप्नसुन्दरी
39. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?  
 प्रसिद्ध भारतीय लेखक भाषा  
 (a) राजा राव : तेलुगू  
 (b) गोविन्द त्र्यम्बक देशपाण्डे : मराठी  
 (c) सुब्रह्मण्यम भारती : तमिल  
 (d) तारा शंकर जोशी : गुजराती
40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलित है?  
 (a) विक्रमशिला मठ : उत्तर प्रदेश  
 (b) हेमकुण्ड गुरुद्वारा : हिमाचल प्रदेश  
 (c) उदयगिरि गुफाएँ : महाराष्ट्र  
 (d) अमरावती बौद्ध स्तूप : आन्ध्र प्रदेश
41. केन्द्रीय जल और विद्युत अनुसन्धान केन्द्र कहाँ स्थित है?  
 (a) खड़कवासला (b) सीलेरू  
 (c) जामनगर (d) श्रीसैलम

42. निम्नलिखित में से किसने 'अयोध्या 6 दिसम्बर, 1992' नामक पुस्तक लिखी?
- (a) चन्द्रशेखर (b) पी.वी. नरसिम्हा राव  
(c) जसवन्त सिंह (d) अरुण शौरी
43. BRIT (भारत सरकार) निम्नलिखित में से किस एक के साथ कार्यरत है?
- (a) रेल वैगन (b) सूचना प्रौद्योगिकी  
(c) समस्थानिक प्रौद्योगिकी (d) सड़क परिवहन
44. भारत के राष्ट्रीय ध्वज में धर्मचक्र में अरों (Spokes) की संख्या कितनी है?
- (a) 16 (b) 18  
(c) 22 (d) 24
45. वर्ष 1953 में, जब आन्ध्र राज्य एक अलग राज्य बना, तब उसकी राजधानी कौन बनी?
- (a) गुन्टूर (b) कर्नूल  
(c) नेल्लौर (d) वारंगल
46. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लोकसभा का सर्वाधिक बड़ा (क्षेत्रफल के अनुसार) निर्वाचन क्षेत्र है?
- (a) कांगड़ा (b) लद्दाख  
(c) कच्छ (d) भीलवाड़ा
47. छः फुट लम्बे व्यक्ति की ऊँचाई नैनोमीटर में कैसे व्यक्त की जाएगी (लगभग)?
- (a)  $183 \times 10^6$  नैनोमीटर (b)  $234 \times 10^6$  नैनोमीटर  
(c)  $183 \times 10^7$  नैनोमीटर (d)  $234 \times 10^7$  नैनोमीटर
48. बिम्बावती देवी किस प्रकार के नृत्य के लिए सुविख्यात हैं?
- (a) मणिपुरी (b) भरतनाट्यम  
(c) कुचिपुडि (d) ओडिसी
49. निम्नलिखित में से किसने ऑटोग्राफी ऑफ मैडम क्यूरी का हिन्दी में अनुवाद किया?
- (a) अटल बिहारी वाजपेयी (b) लाल बहादुर शास्त्री  
(c) चौधरी चरण सिंह (d) गोविन्द बल्लभ पन्त
50. निम्नलिखित में से कौन-सी एक औषध/औषधी निर्माता कम्पनी नहीं है ?
- (a) शेवरोन (b) निकोलस पीरामल  
(c) फाइजर (d) जाइडस कैडिला
51. 'गोल्डन थ्रेशहोल्ड' नामक कविता संग्रह की रचयिता निम्नलिखित में से कौन हैं?
- (a) अरुणा आसफ अली (b) एनी बेसेन्ट  
(c) सरोजिनी नायडू (d) विजयलक्ष्मी पण्डित
52. परमाण्विक ऊर्जा विभाग, निम्नलिखित में से किस प्रशासन के अधीन है?
- (a) प्रधानमंत्री कार्यालय  
(b) मंत्रीमण्डल सचिवालय  
(c) विद्युत मन्त्रालय  
(d) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मन्त्रालय
53. निम्नलिखित में से किस एक क्षेत्र में असाधारण योगदान के लिए शान्ति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रदान किया जाता है?
- (a) साहित्य (Literature)  
(b) निष्पादन कलाएँ (Performing Arts)  
(c) विज्ञान (science)  
(d) समाज सेवा (Social Service)
54. निम्नलिखित भारत के राष्ट्रपतियों में से कौन एक कुछ समय के लिए गुट-निरपेक्ष आन्दोलन के महासचिव भी थे?
- (a) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन (b) वाराहगिरि वेंकटगिरि  
(c) ज्ञानी जैल सिंह (d) डॉ. शंकर दयाल शर्मा
55. महान् धार्मिक घटना, महामस्तकाभिषेक निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है और किसके लिए की जाती है?
- (a) बाहुबली (b) बुद्ध  
(c) महावीर (d) नटराज
56. खिलाड़ी सोमा विश्वास सम्बन्धित है-
- (a) नौका चालन से (b) हाँकी से  
(c) गोल्फ से (d) खेलकूद (एथलेटिक्स) से
57. ऑस्ट्रेलियाई ओपन लॉन टेनिस टूर्नामेंट से प्रारम्भ कर, अन्य तीन बड़े लॉन टेनिस टूर्नामेंटों का निम्नलिखित में से कौन सा एक कालानुक्रम सही है?
- (a) फ्रेन्च ओपन - यू. एस. ओपन - विम्बल्डन  
(b) फ्रेन्च ओपन - विम्बल्डन - यू. एस. ओपन  
(c) विम्बल्डन - यू. एस. ओपन - फ्रेन्च ओपन  
(d) विम्बल्डन - फ्रेन्च ओपन - यू. एस. ओपन
58. ओलम्पिक खेलों में से किस खेल के लिए बैल बार्कर कप प्रदान किया जाता है?
- (a) तैराकी (b) मुक्केबाजी  
(c) लम्बी कूद (d) ऊँची कूद
59. ओलम्पिक खेलों में भारतीय फुटबॉल टीम के प्रदर्शन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?
- (a) भारत ने कभी भी ओलम्पिक फुटबॉल टूर्नामेंट में भाग नहीं लिया  
(b) भारत ने केवल प्रथम चरण में ही खेला  
(c) भारत ने केवल क्वार्टर फाइनल तक ही प्रवेश पाया  
(d) भारत ने सेमी फाइनल में प्रवेश पाया
60. "प्रॉब्लम ऑफ ह्यूमन ज्याॅग्रफी" पुस्तक के रचयिता कौन थे?
- (a) एलबर्ट डिमैन्जियन (b) डी मॉर्टन  
(c) जीन ब्रूश (d) इनमें से कोई नहीं
61.  $40^\circ$  N अक्षांश किस-किस के बीच सीमांकन करता है?
- (a) उत्तरी और दक्षिणी वियतनाम  
(b) मिस्त्र और सूडान  
(c) उत्तरी और दक्षिणी कोरिया  
(d) अमेरिका और कनाडा
62. साउथ पोल पहुँचने वाला प्रथम व्यक्ति कौन था?
- (a) एमण्डसेन (b) पियरी  
(c) मैगेलन (d) अमेरिगो वेस्पुची

63. 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' कब मनाया जाता है?  
 (a) 5 जनवरी (b) 28 फरवरी  
 (c) 14 मार्च (d) 2 जून
64. निम्नलिखित में से कौन-सा विमानपत्तन पूरी तरह सौर शक्ति से चालित विश्व का प्रथम विमानपत्तन बन गया है?  
 (a) कोचीन अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन लि. (केरल)  
 (b) अमृतसर अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन  
 (c) नेताजी सुभाषचंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन  
 (d) लोकप्रिय गोपीनाथ बारदोली अंतर्राष्ट्रीय विमानपत्तन
65. पृथ्वी घण्टे की अवधारणा कब और कहाँ शुरू हुई?  
 (a) जून 2007 में, क्राइस्टचर्च, न्यूजीलैंड में  
 (b) अप्रैल 2008 में, टोक्यो जापान में  
 (c) मई 2009 में, कोलंबो, श्रीलंका में  
 (d) मार्च 2007 में, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
66. दाब के मापन के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?  
 (a) एनिमोमीटर (b) एनरॉयड बैरोमीटर  
 (c) थर्मोमीटर (d) हाइग्रोमीटर
67. मृदारहित कृषि को क्या कहते हैं?  
 (a) अंतराल फसलन (b) रेशम उत्पादन  
 (c) जल संवर्धन (d) आर्द्रता संवर्धन
68. विश्व के किस देश में चाय की सबसे अधिक पैदावार होती  
 (a) श्रीलंका (b) चीन  
 (c) भारत (d) ब्राजील
69. पारद थर्मामीटर का आविष्कार किसने किया था ?  
 (a) गैलीलियो (b) फारेनहाइट  
 (c) न्यूटन (d) प्रीस्टले
70. सूची I और सूची II का मिलान कीजिए और सही उत्तर अंकित कीजिए।  
 सूची I (हवाएं) सूची II (स्थल)  
 a. चिनुक 1. आल्प्स  
 b. फोएन 2. भारत  
 c. सिराको 3. अमेरिका  
 d. लू 4. मिश्र  
 (a) a = 4, b = 3, c = 1, d = 2  
 (b) a = 4, b = 2, c = 1, d = 3  
 (c) a = 3, b = 4, c = 2, d = 1  
 (d) a = 3, b = 1, c = 4, d = 2
71. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक 'पर्यावरण' पर केन्द्रित है  
 (a) The late, Great Plant Earth  
 (b) silent Spring  
 (c) Here I Stand  
 (d) And Then one Day
72. कुदनकुलम परियोजना किस राज्य में स्थित है  
 (a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु  
 (c) तेलंगाना (d) केरल
73. स्वतंत्र भारत की प्रथम राष्ट्रीय न्यूज एजेंसी कौन-सी थी  
 (a) द इण्डियन रिव्यू  
 (b) द फ्री प्रेस ऑफ इण्डिया  
 (c) द एसोसिएटेड प्रेस ऑफ इण्डिया  
 (d) इनमें से कोई नहीं
74. भारत में पहली भाप से चलने वाली ट्रेन कब शुरू की गई?  
 (a) 1848 (b) 1853  
 (c) 1875 (d) 1880
75. सांता क्लॉज का वास्तविक नाम क्या था  
 (a) सेंट क्रिस्टोफर (b) सेंट पीटर  
 (c) सेंट जॉन (d) सेंट निकोलस
76. इनमें से कौन-सा विश्व विरासत की सूची में नहीं है?  
 (a) हम्पी खंडहर (b) खजुराहो  
 (c) नालंदा खंडहर (d) ताजमहल
77. "ए मिनिस्टर एंड हिज रेस्पॉन्सिबिलिटीज" के लेखक कौन है ?  
 (a) मोरारजी भाई देसाई (b) सुरेन्द्र नाथ बांधोपाध्याय  
 (c) थोमस हार्डी (d) अमृता प्रीतम
78. विश्व मलेरिया दिवस कब मनाया जाता है?  
 (a) 21 अप्रैल (b) 22 अप्रैल  
 (c) 23 अप्रैल (d) 25 अप्रैल
79. कौन-सा देश राष्ट्रमंडल जूडो चैंपियनशिप, 2018 की मेजबानी करेगा?  
 (a) भारत (b) चीन  
 (c) रूस (d) कनाडा

LEARN WHILE ENJOYING

## ANSWER KEYS

|    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 1  | (a) | 11 | (d) | 21 | (c) | 31 | (b) | 41 | (a) | 51 | (c) | 61 | (a) | 71 | (b) |
| 2  | (d) | 12 | (d) | 22 | (a) | 32 | (c) | 42 | (b) | 52 | (a) | 62 | (a) | 72 | (b) |
| 3  | (c) | 13 | (a) | 23 | (c) | 33 | (b) | 43 | (c) | 53 | (c) | 63 | (b) | 73 | (b) |
| 4  | (a) | 14 | (b) | 24 | (a) | 34 | (c) | 44 | (d) | 54 | (c) | 64 | (a) | 74 | (b) |
| 5  | (d) | 15 | (b) | 25 | (a) | 35 | (b) | 45 | (b) | 55 | (c) | 65 | (d) | 75 | (d) |
| 6  | (d) | 16 | (d) | 26 | (c) | 36 | (c) | 46 | (b) | 56 | (d) | 66 | (b) | 76 | (c) |
| 7  | (b) | 17 | (c) | 27 | (c) | 37 | (d) | 47 | (c) | 57 | (b) | 67 | (c) | 77 | (a) |
| 8  | (a) | 18 | (c) | 28 | (a) | 38 | (c) | 48 | (a) | 58 | (b) | 68 | (b) | 78 | (d) |
| 9  | (d) | 19 | (b) | 29 | (b) | 39 | (a) | 49 | (b) | 59 | (d) | 69 | (b) | 79 | (a) |
| 10 | (c) | 20 | (b) | 30 | (c) | 40 | (d) | 50 | (a) | 60 | (a) | 70 | (d) |    |     |



फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM APPS download करे  
(Google play फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM install करे  
(google play store ) LOGIN करे & OPEN करे SEARCH  
OPTIONS मे “MEENA” type करे फिर एक link show करेगा  
जिसे टच करे फिर join पर click करके ग्रूपमे जुड सकते है

**ग्रूप मे उपलब्ध सामग्री निम्न प्रकार है**

News PAPER /EMPLOYMENT NEWS/Current affairs /Bbc  
news/Hindu vocabulary /All book competition /Upssc ssc  
notes/All ncert/ignou/vardman uni/bed/engineering/Medical  
/computer science almost 10,000 books available in group

नये TELIGRAM INSTALL करने के लिए यहाँ क्लिक करें ►

**TELIGRAM**

यदि पहले से TELIGRAM है तो निचे नीली लाईन टच करे ओर ग्रूप मे जुडे

**STUDY MASTER**  
**STUDY ALL IN ONE**  
LEARN WHILE ENJOYING

**NEWSPAPERS**

**MOVIE & NOVEL**

**EMEMPLOYMENT NEWS**

फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM APPS download करे  
(Google play फ्री study हेतू आज ही TELIGRAM install करे  
(google play store ) LOGIN करे & OPEN करे SEARCH  
OPTIONS मे “MEENA” type करे फिर एक link show करेगा  
जिसे टच करे फिर join पर click करके ग्रूपमे जुड सकते है

**ग्रूप मे उपलब्ध सामग्री निम्न प्रकार है**

News PAPER /EMPLOYMENT NEWS/Current affairs /Bbc  
news/Hindu vocabulary /All book competition /Upssc ssc  
notes/All ncert/ignou/vardman uni/bed/engineering/Medical  
/computer science almost 10,000 books available in group

नये TELIGRAM INSTALL करने के लिए यहाँ क्लिक करें ►

**TELIGRAM**

यदि पहले से TELIGRAM है तो निचे नीली लाईन टच करे ओर ग्रूप मे जुडे

**STUDY MASTER**  
**STUDY ALL IN ONE**  
LEARN WHILE ENJOYING

**NEWSPAPERS**

**MOVIE & NOVEL**

**EMEMPLOYMENT NEWS**