AGRAWAL EXAMCART
Paper Pakka Fasega!

अखिल भारतीय सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा (AISSEE)

सैनिक स्कूल

प्रवेश परीक्षा 2026

कक्षा 6

विगत वर्षों के पेपर्स के विश्लेषण चार्ट का समावेश

पेपर पैटर्न

भाग	विषय	प्रश्नों की संख्या	सभी सही हल के अंक	कुल अंक
A	गणित	50	3	150
B	बौद्धिक क्षमता	25	2	50
C	हिंदी	25	2	50
D	सामान्य ज्ञान	25	2	50
	कुल			300

सबसे सटीक प्रैक्टिस सेट्स

ऐसे प्रैक्टिस सेट्स जो आप की तैयारी का 90% तक सटीक आंकलन दे।

20 प्रैक्टिस सेट्स

(with OMR Sheets)

सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा 2026 कक्षा 6 प्रैक्टिस सेट्स

CB2051

AGRAWAL EXAMCART

About the Book

इस किताब को अग्रवाल एग्जामकार्ट के विशेषज्ञों की टीम ने तैयार किया है। इस पुस्तक को लाने में हमारी टीम ने बहुत मेहनत की है। टीम ने प्रामाणिक प्रश्नों को एकत्र कर, प्रत्येक प्रश्न का विस्तृत समाधान प्रदान किया है और फिर प्रैक्टिस पेपर्स के प्रारूप में परिवर्तित किया। इस पुस्तक के समाधान उन विशेषज्ञों द्वारा लिखे गए हैं जिनके पास विशाल शिक्षण अनुभव है और छात्रों के चयन का सराहनीय ट्रैक रिकॉर्ड है। यही कारण है कि प्रत्येक समाधान सटीक और समझने में आसान है। कई बार हमारी पुस्तक के प्रश्न पेपर के समान होते हैं और इसलिए इन महत्वपूर्ण प्रश्नों को हल करने से निश्चित रूप से आपको अपनी परीक्षा की तैयारी करने और अच्छे अंक प्राप्त करने में मदद मिलेगी।

अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकें

Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

AGRAWAL EXAMCART
Paper Pakka Fasega!
CB2051

सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा 2026
कक्षा 6 प्रैक्टिस सेट्स
ISBN - 978-93-6890-744-2
9 789368 907442
₹ 249

Code	Price	Pages	ISBN
CB2051	₹ 249	249	978-93-6890-744-2

विषय सूची

परीक्षा से सम्बन्धित जानकारी (Exam Information)

➔ **परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)** vi
(सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.)

➔ **पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न** vii

➔ **विश्लेषण चार्ट** ix
(विगत वर्षों के पेपर्स में कितने प्रश्न हर विषय के अध्याय से पूछे गये, उस का चार्ट)

प्रैक्टिस सेट्स

- **प्रैक्टिस सेट - 1** 1-6
- **प्रैक्टिस सेट - 2** 7-11
- **प्रैक्टिस सेट - 3** 12-17
- **प्रैक्टिस सेट - 4** 18-23
- **प्रैक्टिस सेट - 5** 24-28
- **प्रैक्टिस सेट - 6** 29-34
- **प्रैक्टिस सेट - 7** 35-40
- **प्रैक्टिस सेट - 8** 41-46
- **प्रैक्टिस सेट - 9** 47-51
- **प्रैक्टिस सेट - 10** 52-57
- **प्रैक्टिस सेट - 11** 58-63
- **प्रैक्टिस सेट - 12** 64-69
- **प्रैक्टिस सेट - 13** 70-74
- **प्रैक्टिस सेट - 14** 75-80
- **प्रैक्टिस सेट - 15** 81-86
- **प्रैक्टिस सेट - 16** 87-92
- **प्रैक्टिस सेट - 17** 93-97
- **प्रैक्टिस सेट - 18** 98-103
- **प्रैक्टिस सेट - 19** 104-109
- **प्रैक्टिस सेट - 20** 110-115

व्याख्यात्मक हल

- ➢ प्रैक्टिस सेट - 1 116-121
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 2 122-127
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 3 128-133
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 4 134-139
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 5 140-145
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 6 146-151
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 7 152-156
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 8 157-162
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 9 163-168
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 10 169-174
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 11 175-180
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 12 181-186
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 13 187-193
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 14 194-200
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 15 201-206
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 16 207-212
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 17 213-218
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 18 219-224
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 19 225-231
- ➢ प्रैक्टिस सेट - 20 232-237

अतिरिक्त अध्ययन सामग्री ई-बुक
(Extra Study Material E-Book)

Extra Study Material ई-बुक का Content

- ➔ विगत वर्षों के 5 सॉल्व्ड पेपर्स की ई-बुक
- ➔ 2 प्रैक्टिस सेट्स की ई-बुक
- ➔ डिस्काउंट कूपन दिया गया है। उसका उपयोग करें और 'www.examcart.in' से हमारी किताबें सबसे अच्छे डिस्काउंट पर खरीदें।

नोट : Link Expire होने से पहले दिए गए **QR Code** को स्कैन करके आप यह **Extra Study Material E-Book** को Download कर लें।

ऐसी पुस्तकें जो कोई आपको बताना नहीं चाहता!

इन अनोखी पुस्तकों ने कई छात्रों को उनके पहले प्रयास में ही परीक्षा पास करने में मदद की है और हम जो कहते हैं, उसे साबित भी करते हैं—इसीलिए हर पुस्तक के कुछ सैंपल चैप्टर दिए गए हैं। हम गारंटी देते हैं कि इन्हें पढ़ने के बाद आपको समझ आएगा कि ये पुस्तकें क्यों सबसे बेहतरीन हैं और क्यों इतने सारे छात्र इनसे सफल हुए हैं।

नोट

पढ़ने के लिए, किसी भी पुस्तक के पास दिए गए **QR Code** को स्कैन करें, उसके वेबसाइट पेज पर **"View PDF"** पर क्लिक करें। अगर पुस्तक पसंद आए, तो **Extra Study Material** ई-बुक में दिया गया डिस्काउंट कूपन इस्तेमाल करें और बेहतरीन डिस्काउंट भी पाएँ!

नेतरहाट एवं हजारीबाग आवासीय विद्यालय (Guidebook)

जवाहर नवोदय विद्यालय (Guidebook)

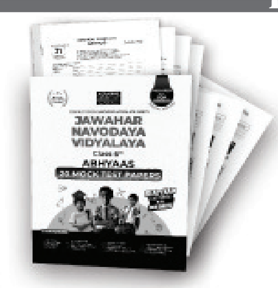
राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल (Guidebook)

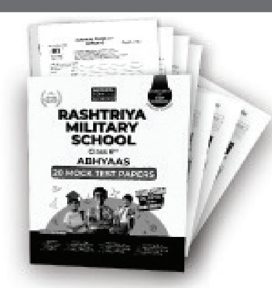
सैनिक स्कूल (Guidebook)

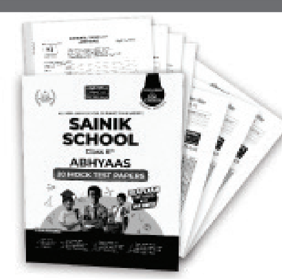
सिमुलतला आवासीय विद्यालय (Guidebook)

ABHYAAS

Mock Test Papers Series For Class 6th Entrance







प्रैक्टिस सेट - 1

सामान्य ज्ञान

1. "सत्रीया" शास्त्रीय नृत्य किस राज्य से संबंधित है ?
(A) असम (B) केरल
(C) बिहार (D) ओडिशा

2. मामे खान............के एक भारतीय पार्श्व और लोक गायक हैं–
(A) उत्तर प्रदेश (B) केरल
(C) आंध्र प्रदेश (D) राजस्थान

3. मैराथन दौड़ की दूरी कितनी होती है ?
(A) 42.195 किमी (B) 46.195 किमी
(C) 43.195 किमी (D) 44.195 किमी

4. सर्वश्रेष्ठ ओरिजनल स्कोर के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय संगीतकार कौन हैं ?
(A) रेसुल पूकुट्टी (B) ए. आर. रहमान
(C) भानु अथैया (D) महबूब खान

5. मिट्टी को जोतने और जुताई करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
(A) सिंचाई (B) जुताई
(C) निषेचन (D) कटाई

6. तापमान मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?
(A) माइक्रोस्कोप
(B) बैरोमीटर
(C) थर्मामीटर
(D) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

7. भारत का राष्ट्रीय पशु क्या है?
(A) एक सिंह (B) बाघ
(C) हाथी (D) भालू

8. निम्नलिखित में से कौन सी खाद्य संरक्षण तकनीक सिरका का उपयोग करती है?
(A) कैनिंग
(B) हिमीकरण
(C) अचार बनाना
(D) निर्जलीकरण

9. भारतीय सेना की दक्षिणी कमान का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?
(A) कोलकाता (B) नई दिल्ली
(C) मुंबई (D) पुणे

10. किस जानवर की सूंघने की क्षमता सबसे अच्छी होती है ?
(A) मनुष्य (B) कुत्ते
(C) बिल्लियाँ (D) सूअर

11. 'ट्रेन टू पाकिस्तान'..........द्वारा लिखित पुस्तक है, जिन्होंने राज्यसभा के सदस्य के रूप में भी कार्य किया है।
(A) मुल्क राज आनंद
(B) खुशवंत सिंह
(C) अनीता देसाई
(D) विक्रम सेठ

12. फ्रांस की राजधानी कौन–सी है?
(A) रोम (B) मैड्रिड
(C) पेरिस (D) बर्लिन

13. किस देश की गुप्त गुप्तचर एजेंसी MI6 के नाम से जानी जाती है ?
(A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) यूनाइटेड किंगडम
(D) संयुक्त राज्य अमेरिका

14. ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित पहली भारतीय महिला का नाम बताइए।
(A) तन्वी शाह (B) अनुष्का शंकर
(C) आशा भोसले (D) अनन्या बिरला

15. विश्व स्वास्थ्य संगठन (W.H.O.) की स्थापना कब हुई थी?
(A) 5 मई (1951)
(B) 10 जून (1950)
(C) 07 अप्रैल (1948)
(D) 10 जुलाई (1949)

16. हवाई में मौना लोआ किस प्रकार का ज्वालामुखी है?
(A) ढाल ज्वालामुखी
(B) स्ट्रैटोज्वालामुखी
(C) समग्र ज्वालामुखी
(D) सिंडर कोन ज्वालामुखी

17. एक आम का पेड़ उदाहरण है:
(A) विषमपोषी (B) स्यूडोट्रॉफ
(C) एंबीट्रोफ (D) स्वपोषी

18. पत्तियों की सतह पर मौजूद छोटे छिद्रों के रूप में जाना जाता है–
(A) नाभिक (B) साइटोप्लाज्म
(C) माइटोकॉन्ड्रिया (D) रंध्र

19. मनुष्य के हाथ में हड्डियाँ कितनी होती हैं ?
(A) 27 (B) 21
(C) 14 (D) 17

20. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल हमारे पाचन तंत्र के किस भाग में स्रावित होता है?
(A) मुख (B) पेट
(C) यकृत (D) छोटी आंत

21. जल संचयन की पारंपरिक तकनीक क्या है जिसमें भूमिगत गड्ढों या कुओं में पानी एकत्र किया जाता है?
(A) टैंकिंग (B) बंडिंग
(C) टेरेसिंग (D) कूप पुनर्भरण

22. जल चक्र का मुख्य प्रेरक बल क्या है?
(A) सूर्य की ऊष्मा
(B) हवा
(C) दबाव
(D) गुरुत्वाकर्षण

23. हमारे सौरमंडल के सबसे बड़े चंद्रमा का क्या नाम है?
(A) आयो (B) टाइटन
(C) गैनीमेड (D) कैलिस्टो

24. हिमालय की किस पर्वत श्रेणी की औसत ऊँचाई सबसे अधिक है?
(A) लघु हिमालय
(B) शिवालिक
(C) वृहत् हिमालय
(D) पूर्वांचल की पहाड़ियाँ

25. मिट्टी किससे बनी होती है?
(A) खनिज, कार्बनिक पदार्थ और पानी
(B) चट्टानें और हवा
(C) जीवित जीव, वायु और जल
(D) खनिज, कार्बनिक पदार्थ, जीवित जीव और वायु और जल

गणित

26. ₹600 की एक राशि साधारण ब्याज पर 4 वर्ष में ₹720 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% अधिक कर दी जाए, तो राशि 4 वर्ष में कितनी हो जाएगी ?
(A) ₹648 (B) ₹768
(C) ₹668 (D) ₹968

27. एक तार $2\frac{3}{4}$ मी. लम्बा है, वह दो भागों में टूट जाता है। एक भाग दूसरे भाग से $\frac{5}{8}$ मी. बड़ा है। तार के बड़े भाग की लम्बाई है :

(A) $1\frac{11}{16}$ मी. (B) $1\frac{1}{16}$ मी.

(C) 2 मी. (D) $\frac{3}{4}$ मी.

28. एक संख्या से उसके अंकों का योगफल घटा दिया जाता है। परिणामस्वरूप प्राप्त संख्या सर्वदा विभाजित होगी :

(A) 2 से (B) 5 से

(C) 8 से (D) 9 से

29. 4 अंकों की छोटी–से–छोटी संख्या को अभाज्य संख्याओं के गुणनफल के रूप में व्यक्त करने पर प्राप्त होता है :

(A) $5 \times 5 \times 5 \times 8$

(B) $5 \times 5 \times 5 \times 4 \times 2$

(C) $5 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$

(D) $10 \times 10 \times 10$

30. $12\frac{1}{16}$ का दशमलव समतुल्य है :

(A) 12.625 (B) 12.6025

(C) 12.0625 (D) 12.0525

31. $3(13 + 6 \times 7)$, $(11 \times 3) - (12 - 4 \times 2)$ को सरल करने पर प्राप्त होता है–

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 9

32. 7.7, 7.07, 7.007 तथा 77.0077 का योगफल है–

(A) 98.7807 (B) 98.7847

(C) 98.7877 (D) 98.7777

33. A एक रेडियो को उसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ में खरीदता है तथा इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक पर बेच देता है। A का प्रतिशत लाभ क्या है ?

(A) 30% (B) 45%

(C) 60% (D) 75%

34. चार अंकों वाला सबसे छोटा नम्बर जो 7 से विभाजित हो सके–

(A) 1101 (B) 1108

(C) 1001 (D) 1007

35. 7 अंकों की बड़ी–से–बड़ी संख्या तथा 4 अंकों की छोटी–से–छोटी संख्या में कितना अंतर है ?

(A) 9990999 (B) 9993999

(C) 9996999 (D) 9998999

36. 45, 60 तथा 75 के महत्तम समापवर्तक (HCF) तथा लघुतम समापवर्त्य (LCM) का योगफल है–

(A) 330 (B) 960

(C) 915 (D) 630

37. यदि $15 - 15 \div 15 \times 6 = x$ है, तो x का मान है–

(A) 6 (B) 0

(C) 9 (D) 84

38. यदि एक संख्या B एक अन्य संख्या C से 10% कम है तथा C, 150 से 5% अधिक है, तो B का मान है–

(A) 157.85 (B) 153.85

(C) 151.75 (D) 141.75

39. एक पार्क 1500 मी. लम्बी तथा 750 मी. चौड़ी है। एक साइकिल सवार को इस पार्क के चार चक्कर लगाने हैं। 4.5 कि. मी./घंटा की चाल से उसे कितना समय लगेगा ?

(A) 40 घंटे (B) 20 घंटे

(C) 10 घंटे (D) 4 घंटे

40. हम अपने गंतव्य स्थान पर 4½ घंटे यात्रा करने के पश्चात् 2.45 p.m. पर पहुँचे। हमने यात्रा कितने बजे आरम्भ की थी ?

(A) 9 : 00 a.m. (B) 10 : 00 a.m.

(C) 10 : 15 : a.m. (D) 8 : 15 a.m.

41. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) शून्य एक विषम संख्या है।

(B) शून्य एक सम संख्या है।

(C) शून्य एक अभाज्य संख्या है।

(D) शून्य न तो विषम और न ही सम संख्या है।

42. 10 × 8 सेमी के कितने आयताकार टाइलों की जरूरत 12 मी. × 10 मी. के हॉल के फर्श पर बिछाने के लिए पड़ेगी ?

(A) 12,000 (B) 15,000

(C) 10,000 (D) 18,000

43. 0, 3, 6, 7 एवं 9 का प्रयोग कर (पुनरावृत्ति न होने पर) निर्मित 5 अंक की सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्या में अन्तर ज्ञात कीजिए–

(A) 93951 (B) 67061

(C) 66951 (D) 60840

44. 84% बराबर है;

(A) $\frac{42}{100}$ (B) $\frac{42}{50}$

(C) $\frac{84}{225}$ (D) 8.4

45. ₹ 3500 की राशि 6% वार्षिक ब्याज की दर से कितने वर्षों में साधारण ब्याज पर ₹ 4130 हो जाएगी ?

(A) 4 वर्ष (B) 3 वर्ष

(C) 6 वर्ष (D) 5 वर्ष

46. एक मछली के टैंक की लम्बाई 40 सेमी, चौड़ाई 60 सेमी तथा ऊँचाई 50 सेमी है। इसमें 50 लीटर पानी भरा है। इस टैंक को पानी से पूरा भरने के लिए कितना लीटर पानी और डालना पड़ेगा ?

(A) 50 लीटर (B) 60 लीटर

(C) 70 लीटर (D) 120 लीटर

47. निम्न चित्रालेख एक नर्सरी द्वारा सोमवार से शुक्रवार तक बेचे गए पौधों की संख्या को दर्शाता है–

दिन	बेचे गए पौधे
सोमवार	❑❑
मंगलवार	❑❑❑❑
बुधवार	❑❑❑❑❑
बृहस्पतिवार	❑❑❑
शुक्रवार	❑❑❑❑❑

❑ = 20 पौधे

सोमवार से शुक्रवार तक बेचे गए कुल पौधों की संख्या है–

(A) 19 (B) 190

(C) 250 (D) 380

48. निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे बड़ी और दूसरी सबसे बड़ी भिन्न क्रमशः हैं–

$\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

(A) $\frac{3}{4}$ और $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{6}$ और $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{5}{6}$ और $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$ और $\frac{2}{3}$

49. निम्नलिखित में से किसमें लम्बाइयों को घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है ?

(A) 80 dm 8 cm, 8500 mm, 8 m, 800 cm 8mm

(B) 8 m, 80 dm 8 cm, 8500 mm, 800 cm 8 mm

(C) 8500mm, 80 dm 8 cm, 800 cm 8 mm, 8 m

(D) 8500 mm, 800 cm 8 mm, 80 dm 8 cm, 8 m

50. प्रथम 10 सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है ?

(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 13

51. यदि 15 व्यक्ति किसी कार्य को 48 दिनों में कर सकते हैं, तो 30 दिनों में उसी कार्य को समाप्त करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?

(A) 21 (B) 20
(C) 24 (D) 22

52. एक 300 मी. लम्बी रेलगाड़ी 500 मी. के पुल को 8 से. में पार कर लेती है। 600 मी. के पुल को पार करने में वही रेलगाड़ी कितना समय लेगी?

(A) 8 सेकण्ड (B) 9 सेकण्ड
(C) 7 सेकण्ड (D) 10 सेकण्ड

53. यदि $x = \dfrac{1}{2+\dfrac{1}{2}}$, तो $\dfrac{1}{x} = ?$ का मान ज्ञात करें।

(A) $\dfrac{2}{5}$ (B) $\dfrac{5}{2}$
(C) $\dfrac{3}{5}$ (D) $\dfrac{1}{2}$

54. एक ही माप (साइज) की 23 बोतलों में 51 लीटर और 750 मिलिलीटर दूध भरा जाता है। ऐसी 16 बोतलों में दूध की मात्रा है।

(A) 37 लीटर और 600 मिलिलीटर
(B) 34 लीटर और 400 मिलिलीटर
(C) 35 लीटर
(D) 36 लीटर

55. 22.5 मी/से की चाल से जा रही एक कार 50 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 112.5 किमी (B) 11.25 किमी
(C) 56.25 किमी (D) 67.5 किमी

56. एक संतरे का मूल्य ₹ साढ़े पाँच तथा एक किलोग्राम सेब का मूल्य ₹ 80 है, तो डेढ़ दर्जन संतरे तथा एक और तीन–चौथाई किलोग्राम सेब का मूल्य कितना होगा ?

(A) ₹ 219 (B) ₹ 229
(C) ₹ 239 (D) ₹ 209

57. 29503 में 5 के स्थानीय मान तथा 32071 में 7 के अंकित मान में अंतर है–

(A) 43 (B) 430
(C) 493 (D) 2

58. 13 परिणामों का औसत 68 है। पहले सात का औसत 63 है और आखिरी सात का औसत 70 है, तो सातवें का परिणाम है–

(A) 94 (B) 73.5
(C) 65.5 (D) 47

59. निम्न में से कौन–सा सही नहीं है ?

(A) 1 किलोग्राम 12 ग्राम = 1·012 किलोग्राम
(B) 10 मीटर 10 सेंटीमीटर = 1010 सेंटीमीटर
(C) $\dfrac{23}{100} = 2{\cdot}30$
(D) 1 मिलीमीटर, 1 सेंटीमीटर का एक–दशांश है

60. संख्याएँ $\dfrac{-11}{20}, \dfrac{7}{-15}, \dfrac{17}{-30}$ और $\dfrac{-3}{10}$ अवरोही क्रम में किस प्रकार से लिखी जाती हैं?

(A) $\dfrac{17}{-30} > \dfrac{-11}{20} > \dfrac{-3}{10} > \dfrac{7}{-15}$
(B) $\dfrac{-3}{10} > \dfrac{7}{-15} > \dfrac{-11}{20} > \dfrac{17}{-30}$
(C) $\dfrac{-3}{10} > \dfrac{-11}{20} > \dfrac{7}{-15} > \dfrac{17}{-30}$
(D) $\dfrac{-11}{20} > \dfrac{17}{-30} > \dfrac{-3}{10} > \dfrac{7}{-15}$

61. संख्या 95 को रोमन अंकों में कैसे लिखा जाता है ?

(A) CXV (B) XVC
(C) XCV (D) VXC

62. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन–सी संख्या एक पूर्ण वर्ग नहीं है ?

(A) 3136 (B) 12544
(C) 1296 (D) 28832

63. एक गाँव में स्त्रियों और पुरुषों का अनुपात 3 : 5 है। यदि स्त्रियों की संख्या, पुरुषों की संख्या से 40 कम है, तो स्त्रियों और पुरुषों की कुल संख्या कितनी है ?

(A) 100 (B) 160
(C) 200 (D) 500

64. एक समकोण त्रिभुज में यदि आधार की लंबाई 8 सेमी. है और ऊँचाई 6 सेमी. है, तो कर्ण की लंबाई है–

(A) 10 सेमी (B) 14 सेमी
(C) 2 सेमी (D) 48 सेमी

65. दो संपूरक (Supplementary) कोणों के बीच अंतर 20° है। दोनों कोणों के मानों की गणना कीजिए।

(A) 70°, 90° (B) 85°, 95°
(C) 105°, 85° (D) 100°, 80°

66. ठीक 9 बजे घड़ी की सूइयों के बीच बना कोण है।

(A) न्यून कोण (B) समकोण
(C) अधिक कोण (D) इनमें से कोई नहीं

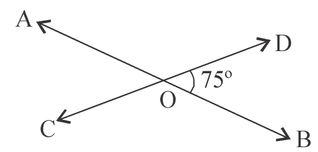
67. एक विद्यालय में लड़के ओर लड़कियों का अनुपात 5 : 4 है। यदि लड़कों की संख्या 2500 है, तो लड़कियों की संख्या होगी–

(A) 2000 (B) 1600
(C) 1400 (D) 3000

68. एक घन का किनारा 5 सेमी. है, तो उस घन का सम्पूर्ण पृष्ठतल होगा–

(A) 150 समी.
(B) 150 घन मीटर
(C) 150 वर्ग सेमी.
(D) 150 घन से.मी.

69. निम्न आकृति में ∠AOD की माप है



(A) 95° (B) 100°
(C) 110° (D) 105°

70. ₹ 1200 का लाभांश A, B एवं C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A, B से दुगुना प्राप्त करता है, जो C को प्राप्त धनराशि का $\dfrac{1}{5}$ भाग प्राप्त करता है। C को प्राप्त धनराशि है–

(A) ₹ 700 (B) ₹ 750
(C) ₹ 800 (D) ₹ 825

71. निम्न में से सबसे छोटी संख्या कौन–सी है ?

(A) 7413 (B) 7130
(C) 7985 (D) 7545

72. 221° फॉरेनहाइट (°F) का डिग्री सेल्सियस (°C) में मान है–

($C = \dfrac{5}{9}(F - 32)$ का प्रयोग करें)

(A) 105°C (B) 93.3°C
(C) 100°C (D) 102°C

73. किसी वृत्त का व्यास है :

(A) त्रिज्या का दोगुना
(B) त्रिज्या का आधा
(C) त्रिज्या के बराबर
(D) त्रिज्या का एक–तिहाई

74. 9 भुजाओं वाले समबहुभुज के अन्तः कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 360° (B) 720°
(C) 1260° (D) 1440°

75. एक कोण जिसकी माप 0° और 90° के मध्य हो, वह कोण .... कहलाता है।

(A) समकोण (B) अधिककोण
(C) न्यूनकोण (D) इनमें से कोई नहीं

हिन्दी

निर्देश : (प्रश्न संख्या 76 से 80)

नीचे दिए गए गद्यांश को सावधानी से पढ़ें और उसके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

समय बहुत मूल्यवान होता है। यह बीत जाए तो लाखों-करोड़ों रुपये खर्च करके भी इसे वापस नहीं लाया जा सकता। इस संसार में जिसने भी समय की कद्र की है, उसने सुख के साथ जीवन गुजारा है और जिसने समय की बर्बादी की, वह खुद ही बर्बाद हो गया है। समय का मूल्य उस खिलाड़ी से पूछिए, जो सेकंड के सौवें हिस्से से पदक चूक गया हो। स्टेशन पर खड़ी रेलगाड़ी एक मिनट के विलम्ब से छूट जाती है। आजकल तो कई विद्यालयों में देरी से आने पर विद्यालय में प्रवेश भी नहीं करने दिया जाता। छात्रों को तो समय का मूल्य और भी अच्छी तरह समझ लेना चाहिए, क्योंकि इस जीवन की कद्र करके वे अपने जीवन के लक्ष्य को पा सकते हैं।

76. उपरोक्त गद्यांश में कीमती किसे माना गया है?
(A) जीवन को (B) अनुशासन को
(C) समय को (D) खेल को

77. गद्यांश में प्रयुक्त 'विलम्ब' का समानार्थी है—
(A) शीघ्रता (B) अविलम्ब
(C) गत (D) देर

78. सेकंड के सौवें हिस्से से पदक कौन चूक जाता है ?
(A) खिलाड़ी जिसने मामूली अंतर से पदक गंवा दिया हो
(B) वह यात्री जिसकी ट्रेन छूट गई
(C) उपर्युक्त दोनों लोग (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. छात्रों को समय की कद्र करने से क्या लाभ होता है?
(A) वे स्वस्थ हो जाते हैं।
(B) वे मेधावी बन जाते हैं।
(C) वे सभी विषयों में 100% अंक प्राप्त करते हैं।
(D) वे लोकप्रिय हो जाते हैं।

80. इस गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक होगा—
(A) समय का मूल्य
(B) जीवन का लक्ष्य
(C) विद्यार्थी जीवन में समय का महत्त्व
(D) अनुशासन

81. दिए गए वाक्यों में किस प्रकार का पुरुष है ज्ञात कीजिए।
आपका बड़ा बेटा तो बहुत ही सुस्त है।
(A) प्रथम (B) मध्यम
(C) अन्य (D) उत्तम

82. दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।
ताजमहल की <u>सुन्दरता</u> का वर्णन करना बहुत ही कठिन है।
(A) द्रव्यवाचक संज्ञा
(B) व्यक्तिवाचक संज्ञा
(C) भाववाचक संज्ञा
(D) समुदायवाचक संज्ञा

83. दिए गए वाक्य में परिमाणवाचक विशेषण ज्ञात कीजिए।
राम ने राजू से दो लीटर दूध लाने को कहा।
(A) दो लीटर (B) लाने
(C) राम (D) दूध

84. जो शब्द क्रिया की विशेषता बताते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?
(A) विशेषण (B) क्रिया
(C) क्रिया–विशेषण (D) इसमें से कोई नहीं।

85. 'क्रिया' को कहते हैं।
(A) जब काम को करना पाया जाए।
(B) जब काम को होना पाया जाए।
(C) जब काम को करना या होना पाया जाए।
(D) जब कर्ता कुछ कहना चाहे।

86. अर्थ व्यक्त करने वाली सबसे छोटी इकाई है—
(A) शब्द (B) वाक्य
(C) ध्वनि (D) वर्ण

87. निम्नलिखित में तत्सम शब्द कौन–सा है?
(A) दन्त (B) दही
(C) दाढ़ी (D) दाई

88. 'छत से ईंट गिरी' वाक्य में कौन-सा कारक है?
(A) अपादान (B) सम्बन्ध
(C) अधिकरण (D) सम्प्रदान

89. दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।
भरपेट
(A) भ (B) पेट
(C) प (D) भर

90. दिए गए शब्द की संधि ज्ञात कीजिए।
उत् + नति
(A) उँनति (B) उन्नति
(C) उत्तनि (D) उतति

91. दिए गए शब्द का समास ज्ञात कीजिए।
कथा साहित्य
(A) द्विगु समास (B) कर्मधारय समास
(C) तत्पुरुष (D) बहुवीहि समास

92. किस विकल्प में 'सूत–सुत' शब्द का सही अर्थ भेद है ?
(A) धारा–घोड़ा (B) पुत्र–सुई
(C) धागा–पुत्र (D) सारथी–धागा

93. 'मुझसे गाया नहीं जाता' में कौन–सा वाच्य है?
(A) कर्तृवाच्य (B) कर्मवाच्य
(C) भाववाच्य (D) ये सभी।

94. दिए गए शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिए—
मीन
(A) नारी (B) अबला
(C) हेम (D) मत्स्य

95. दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।
निंदा
(A) प्रशंसा (B) विनिंदा
(C) अनिंदा (D) घृणा

96. दिए गए वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द ज्ञात कीजिए—
जो आँखों के सामने हो।
(A) अलौकिक (B) अप्रत्यक्ष
(C) प्रत्यक्ष (D) लौकिक

97. दिए गए मुहावरे का अर्थ ज्ञात कीजिए।
दलदल में फँसना
(A) चुनौती पूर्णकार्य (B) मुश्किल में पड़ना
(C) गंदा होना (D) गिर जाना

98. दिए गए वाक्यों में से शुद्ध वाक्य ज्ञात कीजिए।
(A) गुड़ियों का त्यौहार आने वाला है।
(B) गुड़ियों का त्योहार आने को है।
(C) गुड़ियों की त्यौहार आने वाली है।
(D) गुड़ियों का त्योहार आने वाला है।

99. दिए गए रिक्त स्थान में उपयुक्त मुहावरे का चयन कीजिए।
राधा अपने पति के इंतजार में सारी रात .... रही।
(A) जागती (B) अधिक प्रसन्न
(C) व्याकुल (D) तारे गिनती

100. नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।
1. राष्ट्र
2 . गाँव
3 . शहर
4. जनपद
5. राज्य
(A) 2,3,4,5,1 (B) 1,2,3,4,5
(C) 2,3,1,4,5 (D) 4,1,2,3,5

बौद्धिक क्षमता

101. किसी एक निश्चित भाषा में, WOMEN को OWMNE के रूप में लिखा गया है। उसी कोड भाषा में NOTES को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(A) TONES (B) SETNO
(C) ONTSE (D) ONETS

102. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए–

कुत्ता : रेबीज : : मच्छर : ?

(A) डसना (B) मलेरिया

(C) मृत्यु (D) प्लेग

103. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार से सम्बन्धित है, जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

8547 : 777 :: 11110 : ?

(A) 1010 (B) 1001

(C) 5478 (D) 8237

104. पाँच विषय दिए गए हैं, जिनमें से चार किसी तरह से समान हैं और एक अलग है।

बेमेल का चयन करें।

भौतिकी, रसायन विज्ञान, भूगोल, वनस्पति विज्ञान, जीव विज्ञान

(A) वनस्पति विज्ञान (B) रसायन विज्ञान

(C) भौतिक विज्ञान (D) भूगोल

105. निम्नलिखित शृंखला में (?) की जगह प्रतिस्थापित हो सकने वाली संख्या का चयन करें।

2, 7, 14, 23, ?, 47

(A) 21 (B) 38

(C) 34 (D) 28

106. निम्न प्रश्न में दी गई संख्याओं की शृंखला में चिह्न (?) के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए–

1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, ?

(A) 70 (B) 134

(C) 201 (D) 301

107. नीचे दिए गए प्रश्न के शब्द जोड़े में एक संबंध है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस शब्द जोड़े को पहचानना है, जिसमें वही संबंध है–

टाइपराइटर : पत्र : :

(A) हथौड़ा : कील

(B) समुद्र : लहर

(C) कम्प्यूटर : स्वचालन

(D) पिआनो : संगीत के नोट्स

108. गाँव P, गाँव Q के पूर्व में है। गाँव R, गाँव P के उत्तर में है। गाँव S, गाँव R के पश्चिम में है। गाँव S, गाँव P की किस दिशा की ओर है ?

(A) दक्षिण–पूर्व (B) दक्षिण–पश्चिम

(C) उत्तर–पश्चिम (D) उत्तर–पूर्व

109. यदि निम्नलिखित समीकरण में "+" और "–" को एक–दूसरे से बदल दिया जाए, "×" और "÷" को एक–दूसरे से बदल दिया जाए, तथा अंकों "3" और "7" को भी एक–दूसरे से बदल दिया जाए तो नीचे दिए गए समीकरण का मान क्या होगा ?

$83 \times 7 - 79 + 63 \div 7$

(A) – 133 (B) – 350

(C) 244 (D) 511

110. निम्न शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें–

1. लाल किला 2. विश्व
3. दिल्ली 4. भारत
5. ब्रह्मांड

(A) 1, 3, 4, 5, 2 (B) 1, 3, 4, 2, 5

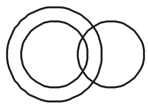
(C) 1, 4, 3, 2, 5 (D) 1, 3, 2, 4, 5

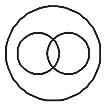
111. उसका चयन करें जो अन्य तीन विकल्पों से अलग है–

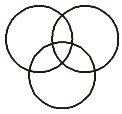
(A) दर्जी – सुई (B) लेखक – किताब

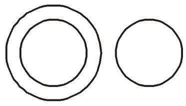
(C) बढ़ई – फर्नीचर (D) मोची – जूते

112. निम्न में से कौन–सा वेन आरेख माताओं, महिलाओं और लेखकों के बीच के सम्बन्धों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

113. निम्नलिखित युग्मों में से किसमें वही सम्बन्ध है, जो ऑस्ट्रेलिया : महाद्वीप में है ?

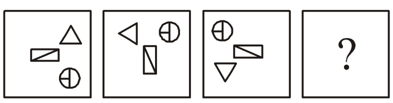
(A) इंजन : रेलगाड़ी

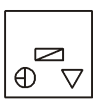
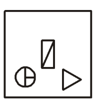
(B) नदी : तट

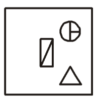
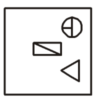
(C) विक्रान्त : जहाज

(D) यूरी गागरिन : अन्तरिक्ष

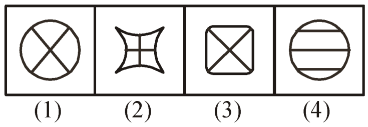
114. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति की शृंखला को पूरा करती है ?



(A)  (B) 

(C)  (D) 

115. 1, 2, 3 और 4 के रूप में चिह्नित चार चित्र नीचे दिए गए हैं। दिए गए चार चित्रों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। विषम चुनें।



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

116. यदि नीचे दिए अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो बनने वाला सार्थक शब्द है

TAOBIROPN

(A) PROMOTION

(B) PROFOUND

(C) PROBATION

(D) PROMINENT

117. रंगों की निम्नलिखित सूची में से विषम का चयन कीजिए।

नारंगी, बैंगनी, भूरा, लाल, हरा, नीला, पीला

(A) नारंगी

(B) भूरा

(C) हरा

(D) नीला

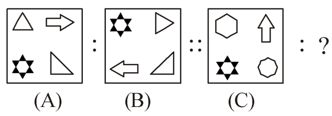
118. दी गई निम्नलिखित शृंखला में अगला पद कौन–सा है ?

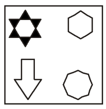
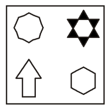
11, 13, 17, 23, 31, 41, 53, 67, 83, ?

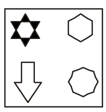
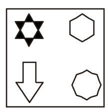
(A) 107 (B) 109

(C) 111 (D) 101

119. वह विकल्प चुनें, जिसका आकृति (C) के साथ ठीक वैसा ही सम्बन्ध है, जैसा आकृति (B) का आकृति (A) के साथ है।



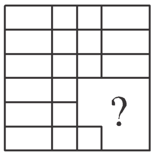
(A)  (B) 

(C)  (D) 

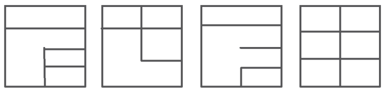
120. प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न आकृति दी गई है, जिसका एक भाग लुप्त दर्शाया गया है। प्रत्येक प्रश्न की उत्तर आकृति (A), (B), (C) और (D) पर गौर करें तथा उस उत्तर आकृति का पता लगायें, जिसको बिना दिशा परिवर्तन के

प्रश्न आकृति का पैटर्न पूरा करने के लिए प्रश्न आकृति के लुप्त भाग में बिठाया जा सके।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



(A) (B) (C) (D)

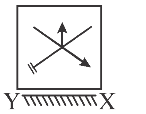
121. निम्नलिखित में से कौन–सा एक अन्य से भिन्न है, बताइये–

(A) उल्लू (B) तोता

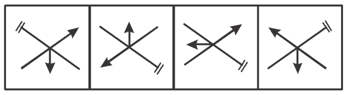
(C) चील (D) बाज

122. प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न आकृति दर्शायी गई है, तथा उसके बाद (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दर्शायी गई हैं। किसी दर्पण को XY के अनुदिश रखे जाने पर प्रश्न आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब को उत्तर आकृति से चुनिए।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



(A) (B) (C) (D)

123. रेखाचित्र में "?" के स्थान पर निम्नलिखित विकल्प में से सही संख्या अंकित करें।

6	4	7
1	2	5
7	6	?

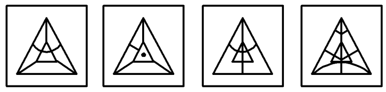
(A) 8 (B) 9

(C) 13 (D) 12

124. प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न आकृति दी गई है, तथा नीचे की ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं। उत्तर आकृतियों से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/ सन्निहित है।

प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



(A) (B) (C) (D)

125. A, B की बहन है, C, B की माँ है। D, C का पिता है। E,D की माँ है, तो A, D से कैसे संबंधित है ?

(A) दादी (B) दादा

(C) पोती (D) बेटी

❑❑

प्रैक्टिस सेट - 1

व्याख्यात्मक हल

सामान्य ज्ञान

1. (A) सत्रीया शास्त्रीय नृत्य असम राज्य से सम्बन्धित है। इस नृत्य का आयोजन देवी शक्ति की पूजा के समय किया जाता है और इसमें नर्तक शक्ति रूप धारण करते हैं। अन्य शास्त्रीय नृत्यों में केरल में कथकली और ओडिशा में ओडिशी किये जाते हैं, जबकि छाऊ बिहार राज्य का लोक नृत्य है।

2. (D) मामे खान राजस्थान के एक भारतीय पार्श्व गायक और लोक गायक हैं। मामे खान राजस्थान के सीमावर्ती जिले जैसलमेर के रहने वाले हैं तथा उनका सम्बन्ध मांगणियार समुदाय से है, जो लोकगीत और संगीत के लिए जाना जाता है।

3. (A) मैराथन दौड़ की दूरी 42.195 किमी होती है। मैराथन एक लम्बी दूरी की दौड़ प्रतियोगिता है इसकी शुरुआत सबसे पहले यूनान में हुयी थी और मैराथन युद्ध के नाम पर इसका नाम मैराथन दौड़ पड़ा। इसे ओलम्पिक खेलों में पहली बार 1886 में शामिल किया था।

4. (B) सर्वश्रेष्ठ ओरिजिनल स्कोर के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय संगीतकार ए. आर. रहमान थे। ऑस्कर पुरस्कार दुनिया का सर्वोच्च अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार है जिसे अमेरिका की अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म व मनोरंजन सोसाइटी द्वारा दिया जाता है। इस पुरस्कार की शुरुआत 1929 में हुयी थी।

5. (B) मिट्टी में नमी और हवा को प्रवेश करने की अनुमति देने, बीजों को अंकुरित करने, जड़ के विकास को प्रोत्साहित करने, खरपतवार के विकास को नियंत्रित करने और मिट्टी में उर्वरकों को एकत्रित करने की अनुमति देने के लिए जुताई का अभ्यास है। अलग–अलग कारणों से रोपण से पहले एक खेत की कई बार जुताई की जा सकती है।

6. (C) थर्मामीटर एक सा उपकरण है जो तापमान या तापमान प्रवणता (किसी वस्तु के गर्म या ठंडे होने की डिग्री) को मापता है। मौसम विज्ञान में, चिकित्सा में और वैज्ञानिक अनुसंधान में प्रक्रियाओं की निगरानी के लिए प्रौद्योगिकी और उद्योग में थर्मामीटर का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

7. (B) भारत का राष्ट्रीय पशुः बंगाल टाइगर, जिसे वैज्ञानिक रूप से पैंथेरा टाइग्रिस टाइगर के रूप में जाना जाता है, भारत का राष्ट्रीय पशु है। बंगाल टाइगर दुनिया में सबसे प्रतिष्ठित और लुप्तप्राय प्रजातियों में से एक है और इसकी ताकत और सुंदरता के लिए व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त है। यह भारत की वन्यजीव विविधता और संरक्षण के प्रयासों का प्रतीक है।

8. (C) पिकलिंग एक खाद्य संरक्षण तकनीक है जो बैक्टीरिया को मारने और भोजन के शेल्फ जीवन को बढ़ाने के लिए मुख्य परिरक्षक के रूप में सिरका का उपयोग करती है। वांछित स्वाद और बनावट के आधार पर भोजन को आम तौर पर सिरका, नमक और मसालों के घोल में कई दिनों से लेकर कई हफ्तों तक भिगोया जाता है।

9. (D) भारतीय सेना की दक्षिणी कमान का मुख्यालय पुणे, महाराष्ट्र में है। यह भारत के दक्षिणी क्षेत्र की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है, जिसमें महाराष्ट्र, कर्नाटक, गोवा और मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ के कुछ हिस्से शामिल हैं।

10. (B) कुत्तों में सभी पालतू जानवरों की सूंघने की क्षमता सबसे अच्छी होती है। उनकी नाक में 300 मिलियन तक गंध ग्रहण करने वाले होते हैं, जो औसत मानव से लगभग 50 गुना अधिक है। इससे उनकी सूंघने की क्षमता हमारी तुलना में हजारों गुना अधिक तीव्र हो जाती है, जिससे वे हल्की–सी गंध का भी पता लगा लेते हैं।

11. (B) ट्रेन टू पाकिस्तान खुशवंत सिंह द्वारा लिखित पुस्तक है। खुशवंत सिंह प्रख्यात भारतीय पत्रकार, लेखक एवं उपन्यासकार थे। उन्हें भारत में नब पत्रकारिता का जनक माना जाता है। वे 1980 से 1986 तक मनोनीत सदस्य के रूप में राज्यसभा सदस्य रहे थे। भारत सरकार ने साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान के लिए उन्हें 2007 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया था।

12. (C) पेरिस फ्रांस की राजधानी है और एफिल टॉवर और नोट्रे–डेम कैथेड्रल जैसे प्रतिष्ठित स्थलों के लिए जाना जाता है।

13. (C) MI6 (सैन्य खुफिया, धारा 6) यूनाइटेड किंगडम की गुप्त खुफिया एजेंसी है. यह विदेशी खुफिया जानकारी एकत्र करने और उसका विश्लेषण करने और राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में विदेशों में गुप्त संचालन करने के लिए जिम्मेदार है।

14. (A) ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित पहली भारतीय महिला तन्वी शाह थीं। ग्रैमी पुरस्कार जिसे प्रायः ग्रामोफोन अवॉर्ड भी कहा जाता है ये दुनिया के सबसे बड़े पुरस्कारों में से एक है जिसे अमेरिकन फिल्म एण्ड थियेटर सोसाइटी द्वारा दिया जाता है इस पुरस्कार की शुरुआत 1959 में लॉस एंजिल्स अमेरिकी शहर से हुयी थी।

15. (C)
- विश्व स्वास्थ्य संगठन विश्व के देशों के स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याओं पर आपसी सहयोग एवं मानव को स्वास्थ्य सम्बन्धी समझ विकसित कराने की संस्था है। विश्व स्वास्थ्य संगठन के 194 सदस्य देश तथा दो संबद्ध सदस्य हैं। यह संयुक्त राष्ट्र संघ की एक अनुषांगिक इकाई है। इस संस्था की स्थापना 7 अप्रैल, 1948 को की गयी थी।

16. (A) मौना लोआ हवाई में स्थित एक ढाल ज्वालामुखी है। शील्ड ज्वालामुखी द्रव लावा के विस्फोट से बनते हैं जो व्यापक, पतली परतों में फैलते हैं, धीरे–धीरे ढलान वाले शंकु के आकार का निर्माण करते हैं।

17. (D)
- एक आम का पेड़ एक स्वपोषी है। कृपया ध्यान दें कि स्वपोषी का अर्थ एक ऐसा जीव है जो अपना भोजन स्वयं बनाता है।
- हेटरोट्रॉफ एक ऐसा जीव है जो ऊर्जा और पोषक तत्वों के लिए अन्य पौधों या जानवरों को खाता है। कवक और जीवाणु विषमपोषी के उदाहरण हैं।

18. (D)
- रंध्र पत्तियों की सतह पर मौजूद छोटे छिद्र होते हैं।
- स्टोमेटा (रन्ध्र) कार्बन डाइऑक्साइड, जल वाष्प और ऑक्सीजन जैसी गैसों को पौधे के आंतरिक ऊतकों में और बाहर फैलाने में मदद करते हैं।

19. (A) ● मानव हाथ में 27 हड्डियाँ होती हैं: कार्पल या कलाई में 8 हड्डियाँ होती हैं, मेटाकार्पल्स या हथेली में पाँच हड्डियाँ होती हैं। शेष अँगुलियाँ और अंगूठा में होती हैं।

● वयस्क मानव कंकाल 206 हड्डियों से बना होता है।

● इनमें खोपड़ी, रीढ़ (कशेरुक), पसलियाँ, हाथ और पैर की हड्डियाँ शामिल हैं।

● अधिकांश हड्डियों में अस्थि मज्जा भी होती है, जहाँ रक्त कोशिकाएँ बनती हैं।

20. (B) ● हाइड्रोक्लोरिक अम्ल हमारे पाचन तंत्र के पेट में स्रावित होता है।

● हाइड्रोक्लोरिक अम्ल खाद्य कणों में मौजूद हानिकारक सूक्ष्मजीवों को नष्ट करने का कार्य करता है।

● पेट एक पेशी थैली के रूप में कार्य करता है।

21. (D) कूप पुनर्भरण जल संचयन की पारंपरिक तकनीक है जिसमें भूमिगत गड्ढों या कुओं में पानी एकत्र किया जाता है। पानी को जमीन में रिसने दिया जाता है और भू–जल तालिका में जमा किया जाता है।

22. (A) सूर्य की ऊष्मा ऊर्जा के कारण पानी पृथ्वी की सतह से वाष्पित हो जाता है, जो फिर वायुमंडल में ऊपर उठता है और बादल बनाता है। यह प्रक्रिया जल चक्र का प्रारंभिक बिंदु है।

23. (C) गेनीमेड हमारे सौर मंडल का सबसे बड़ा चंद्रमा है और बृहस्पति के गैलिलियन चंद्रमाओं में से एक है। यह बुध ग्रह से बड़ा है और हमारे सौर मंडल का एकमात्र ऐसा चंद्रमा है जिसके पास अपना चुंबकीय क्षेत्र है।

24. (C) वृहत् हिमालय की औसत ऊँचाई सबसे अधिक है: वृहत् हिमालय, जिसे उच्च हिमालय के रूप में भी जाना जाता है, की हिमालय की सभी श्रेणियों में औसत ऊँचाई सबसे अधिक है। यह दुनिया की कुछ सबसे ऊँची चोटियों का घर है, जिसमें दुनिया का सबसे ऊंचा पर्वत माउंट एवरेस्ट भी शामिल है।

25. (D) मिट्टी विभिन्न घटकों का एक जटिल मिश्रण है, जो खनिज कर्णों, कार्बनिक पदार्थों, जीवित जीवों, हवा और पानी का एक संयोजन है। ये घटक एक गतिशील पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए एक साथ काम करते हैं, आवश्यक पोषक तत्त्व, पानी और पौधों और जानवरों के लिए आवास प्रदान करते हैं।

गणित

26. (B) दिया है,

मूलधन = ₹600

मिश्रधन = ₹720

∴ 4 वर्ष का साधारण ब्याज = 720 – 600 = ₹120

1 वर्ष का साधारण ब्याज = $\frac{120}{4}$ = ₹30

∴ ब्याज की दर = $\frac{30}{600} \times 100 = 5\%$

यदि ब्याज की दर 2% बढ़ाने पर,

साधारण ब्याज = $\frac{600 \times 7 \times 4}{100}$

= 168

∴ मिश्रधन = 600 + 168

= ₹768

27. (A) तार की लम्बाई = $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ मी.

माना तार का एक भाग = x मी.

∴ तार का दूसरा भाग=$(x+\frac{5}{8})$ मी.

(प्रश्नानुसार)

अब, $x + x + \frac{5}{8} = \frac{11}{4}$

(तार की कुल लम्बाई $\frac{11}{4}$ मी. है।)

$$\frac{8x+8x+5}{8} = \frac{11}{4}$$

$$16x + 5 = \frac{11}{4} \times 8$$

$$\therefore \quad 16x + 5 = 22$$

$$16x = 17$$

$$x = \frac{17}{16}$$

∴तार का बड़ा भाग = $\frac{17}{16}+\frac{5}{8}$

$= \frac{17+10}{16}$

$= \frac{27}{16}$

$= 1\frac{11}{16}$ मी.

28. (D) एक संख्या से उसके अंकों का योगफल घटा दिया जाता है तब परिणामस्वरूप प्राप्त संख्या सदैव 9 से विभाजित होगी।

29. (C) हम जानते हैं कि 4 अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

∴ 1000 को अभाज्य संख्या के गुणनफल के रूप में व्यक्त करने पर $5 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$ प्राप्त होगा

इसलिए विकल्प (C) सही है।

30. (C) $12\frac{1}{16} = \frac{193}{16}$

```
16) 193 (12.0625
   –16
     33
   – 32
     100
    – 96
       40
     – 32
       80
     – 80
        ×
```

∴12 का दशमलव समतुल्य 12.0625 होगा।

31. (B) $3(13+6\times7)\div(11\times3)-(12-4\times2)$

$= 3(13 + 42) \div 33 - (12 - 8)$

$= 3 \times 55 \div 33 - 4$

$= \frac{3\times55}{33} - 4$

$= 5 - 4 = 1$

32. (B) अभीष्ट योगफल

= 7.7 + 7.07 + 7.007 + 77.0077

= 98.7847

33. (C) माना, अंकित मूल्य = x

तब, क्रय मूल्य = $\frac{3}{4}x$

विक्रय मूल्य = $x + \frac{x\times20}{100}$

$= \frac{6x}{5}$

लाभ प्रतिशत = $\frac{\text{विक्रयमूल्य} - \text{क्रयमूल्य}}{\text{क्रयमूल्य}} \times 100$

$= \frac{\frac{9x}{20}}{\frac{3x}{4}} \times 100$

$= \frac{3\times4}{20} \times 100$

= 60%

34. (C) चार अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

7) 1000 (142
7
30
28
20
14

6 → शेषफल

यदि संख्या 1 अधिक होती, तो वह 7 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है।

अतः 1000 + 1 = 1001 वह सबसे छोटी संख्या है, जो 7 से पूर्णतः विभाजित है।

35. (D) 7-अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या = 9999999

4-अंकों की सबसे छोटी संख्या = 1000

∴ अभीष्ट अन्तर = 9999999 – 1000 = 9998999

36. (C) $45 = 5 \times 3 \times 3$

$60 = 5 \times 3 \times 2 \times 2$

$75 = 5 \times 5 \times 3$

∴ महत्तम समापवर्तक (45, 60, 75) $= 5 \times 3 = 15$

और लघुत्तम समापवर्त्य (45, 60, 75) $= 5 \times 5 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 = 900$

∴ अभीष्ट योगफल $= 15 + 900 = 915$

37. (C) $15 - 15 \div 15 \times 6 = x$

$\Rightarrow 15 - 1 \times 6 = x$

$\Rightarrow 15 - 6 = x$

$\Rightarrow 9 = x$ या $x = 9$

38. (D) प्रश्न से, $C = 150 \times \frac{105}{100}$

$C = 157 \cdot 50$

$\therefore B = 157 \cdot 50 \times \frac{90}{100}$

$B = 141.75$

39. (D) आयताकार पार्क का परिमाप

= 2 (लम्बाई + चौड़ाई)

= 2 (1500 + 750)

= 2 × 2250 = 4500 मी.

∵ साइकिल सवार द्वारा 1 चक्कर में तय दूरी = 4500 मी.

∴ 4 चक्कर में तय दूरी

= 4 × 4500 मी.

= 18000 मी. = 18 किमी.

अब, साइकिल सवार की चाल

= 4·5 किमी./घं.

सूत्र से, समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$

$= \frac{18}{4 \cdot 5} = 4$ घंटे

40. (C) ∵ गंतव्य स्थान पर पहुँचने का समय = 2 : 45 p.m.

या, 14 घण्टे 45 मिनट पर

और यात्रा में लगा कुल समय = 4 घण्टे 30 मिनट

∴ यात्रा आरम्भ करने का समय

= 14 घं. 45 मि. – 4 घं. 30 मि.

= 10 घं. 15 मि.

या 10 : 15 a.m.

41. (D) शून्य न तो विषम और न ही सम संख्या है।

42. (B) आयताकार टाइल का क्षेत्रफल

= लं. × चौ.

= 10 सेमी × 8 सेमी

हॉल के फर्श का क्षेत्रफल

= लम्बाई × चौड़ाई

= 12 मी. × 10 मी.

= 1200 सेमी × 1000 सेमी

[∵ 1 मी. = 100 सेमी]

टाइलों की कुल संख्या

$= \frac{\text{हॉल के फर्श का क्षेत्रफल}}{\text{आयताकार टाइल का क्षेत्रफल}}$

$= \frac{1200 \times 1000}{10 \times 8} = 15{,}000$

43. (C) दिये हुए अंक = 0, 3, 6, 7, 9

5 अंक की सबसे बड़ी संख्या = 97630

5 अंक की सबसे छोटी संख्या = 30679

∴ सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्या में अन्तर = 97630 – 30679 = 66951

44. (B) $84\% = \frac{84}{100}$ या $\frac{42}{50}$

45. (B) मूलधन = 3500, दर = 6% तथा मिश्रधन = 4130

∴ साधारण ब्याज = मिश्रधन – मूलधन = 4130 – 3500 = 630

साधारण ब्याज = $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$

$630 = \frac{3500 \times 6 \times \text{समय}}{100}$

अतः अभीष्ट समय = $\frac{630}{210} = 3$ वर्ष

46. (C) टंकी का आयतन = (40 × 60 × 50) सेमी

= 120000 सेमी^{3}

∴ टंकी की धारिता = $\frac{120000}{1000}$ ली

= 120 ली

∵ टंकी में भरे पानी की मात्रा = 50 ली

∴ टंकी को पूरा भरने के लिए डाला गया पानी = 120 – 50 = 70 ली

47. (D) सोमवार से शुक्रवार तक बेचे गए कुल पौधों की संख्या

= 20 × [2 + 4 + 5 + 3 + 5]

= 20 [19] = 380 पौधे

48. (B) दी गई भिन्नें

$\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

6, 4, 2, 3, 5 का ल.स.प. = 60

$\frac{5}{6} \times \frac{10}{10} = \frac{50}{60}, \frac{1}{2} \times \frac{30}{30} = \frac{30}{60},$

$\frac{3}{5} \times \frac{12}{12} = \frac{36}{20}$

$\frac{3}{4} \times \frac{15}{15} = \frac{45}{60}, \frac{2}{3} \times \frac{20}{20} = \frac{40}{60}$

अतः सबसे बड़ी भिन्न $\frac{5}{6}$ तथा दूसरी सबसे बड़ी भिन्न $\frac{3}{4}$ है।

49. (C) 80 डेमी 8 सेमी

= 80 × 100 मिमी + 8 × 10 मिमी

= (8000+80) मिमी = 8080 मिमी

800 सेमी 8 मिमी

= (800 × 10+8) मिमी

= 8008 मिमी

8मी = 8 × 1000 मिमी = 8000 मिमी

∴ 8500मिमी > 8080मिमी > 8008मिमी > 8000मिमी

विकल्प (C) सही है।

50. (C) अभीष्ट औसत $= n + 1$

$= 10 + 1 = 11$

51. (C) यहाँ,

$M_1 = 15$ व्यक्ति

$D_1 = 48$ दिन

$D_2 = 30$ दिन

$M_2 = ?$

$\because M_1 D_1 = M_2 D_2$

$$15 \times 48 = M_2 \times 30$$

$$M_2 = \frac{15 \times 48}{30} = 24 \text{ व्यक्ति}$$

52. (B) रेलगाड़ी की चाल= $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

$$= \frac{(300+500) \text{ मी.}}{8 \text{ से.}}$$

= 100 मी./से.

600 मी. लम्बे पुल को पार करने में लगा समय

$$= \frac{(300+600) \text{ मी.}}{100 \text{ मी./से.}}$$

$$= \frac{900}{100}$$

= 9 सेकण्ड

53. (B) $x = \frac{1}{2+\frac{1}{2}} = \frac{1}{\frac{5}{2}}$

$$x = \frac{2}{5}$$

तो, $\frac{1}{x} = \frac{5}{2}$

54. (D) ∵ 23 बोतल दूध की मात्रा

= 51750 मि.ली.

∴ 16 बोतल दूध की मात्रा

$$= \frac{51750}{23} \times 16$$

$$= \frac{828000}{23} \text{ मि.ली.}$$

= 36000 मि.ली.

∴ 16 बोतल में दूध की मात्रा = 36 लीटर।

55. (D) चाल= 22·5 मी/से

$$= 22{\cdot}5 \times \frac{18}{5} \text{ किमी/घण्टा}$$

समय = 50 मिनट

$$= \frac{50}{60} \text{ घण्टा}$$

∴ दूरी = चाल × समय

$$= 22{\cdot}5 \times \frac{18}{5} \times \frac{50}{60}$$

= 67·5 किमी

56. (C) एक संतरे का मू. = ₹ 5.50

डेढ़ दर्जन संतरे का मू. = 5.50 × 18

= ₹ 99

एक किलो सेब का मू. = ₹ 80

एक और तीन चौथाई किलो सेब क्रमशः

$$= 1\frac{3}{4} \times 80 = \frac{7}{4} \times 80 = ₹\ 140$$

कुल मू. = 140 + 99 = ₹ 239

57. (C) प्रश्नानुसार, 29503 में 5 का स्थानीय मान

= 500

तथा 32071 में 7 का अंकित मान

= 7

अभीष्ट अंतर = 500 – 7 = 493

58. (D) 13 परिणामों का योग = 13 × 68 = 884

पहले 7 परिणामों का योग

= 63 × 7 = 441

तथा आखिरी 7 परिणामों का योग

= 7 × 70

= 490

∵ सातवाँ परिणाम = 441 + 490 – 884

= 47

59. (C) $\frac{23}{100} = 0.23 \neq 2.3$

अतः विकल्प (C) सही नहीं है।

60. (B) दी गयी संख्याएँ

$$\frac{-11}{20}, \frac{7}{-15}, \frac{17}{-30} \text{ और } \frac{-3}{10}$$

अब, $\frac{-11}{20} = -0.55$

$$\frac{7}{-15} = -0.466$$

$$\frac{17}{-30} = -0.566$$

$$\frac{-3}{10} = -0.3$$

संख्याओं का घटता क्रम :

$$\frac{-3}{10} > \frac{7}{-15} > \frac{-11}{20} > \frac{17}{-30}$$

दूसरा तरीका :

$$\frac{-11}{20}, \frac{7}{-15}, \frac{17}{-30}, \frac{-3}{10}$$

समतुल्य भिन्न के द्वारा हर को समान करने पर,

$$\frac{-33}{60}, \frac{-28}{60}, \frac{-34}{60}, \frac{-18}{60}$$

घटते क्रम में संख्याओं को रखने पर,

$$\frac{-3}{10} > \frac{7}{-15} > \frac{-11}{20} > \frac{17}{-30}$$

61. (C) संख्या 95 के समतुल्य रोमन संख्या XCV

62. (D) 28832 एक पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है।

63. (B) माना, गाँव में पुरुषों की संख्या = $5x$

तथा स्त्रियों की संख्या = $3x$

प्रश्नानुसार,

$$5x - 3x = 40$$

$$2x = 40$$

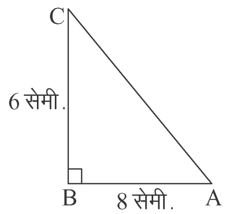
$$x = 20$$

अतः स्त्रियों तथा पुरुषों की कुल संख्या

$$= 5x + 3x = 8x$$

$$= 8 \times 20 = 160$$

64. (A)



∴ कर्ण की लम्बाई = $\sqrt{6^2 + 8^2}$

=10 सेमी

65. (D) दो संपूरक कोणों का योग = 180°

∴ यदि एक कोण = $x°$, तो दूसरा कोण = $180° - x°$

प्रश्नानुसार,

इनका अंतर = 20°

$\Rightarrow$ $180° = -x - x = 20°$

$\Rightarrow$ $180° - 2x = 20°$

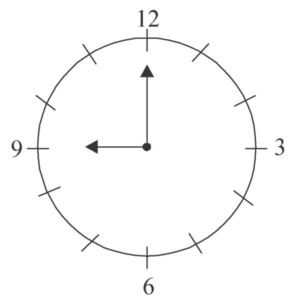
$\Rightarrow$ $2x = 180° - 20° = 160°$

$\Rightarrow$ $x = \frac{160°}{2} = 80°$

∴ दूसरा कोण = 180° – 80°

= 100°

66. (B)



घड़ी में 12 समान खाने (divisions) होते हैं।

केन्द्र पर का कोण = 360°

∴ प्रत्येक खाना = $\frac{360°}{12} = 30°$

ठीक 9 बजे, घड़ी की सूई ⇒ 9 पर

मिनट की सूई ⇒ 12 पर

यानी इनके बीच 3 खाने हैं।

$\therefore$ अभीष्ट कोण $= 3 \times 30^\circ = 90^\circ =$ समकोण

67. (A) लड़का : लड़की $= 5 : 4$

लड़कों की संख्या $= 2500$

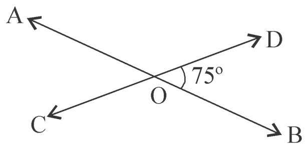
लड़कियों की संख्या

$$= \frac{4}{5} \times 2500 = 2000$$

68. (C) घन का सम्पूर्ण पृष्ठ $= 6 \times$ (किनारा)^2

$= 6 \times 5 \times 5 = 150$ वर्ग सेमी.

69. (D)



$\angle AOB = 180^\circ =$ रेखीय कोण

$\angle BOD = 75^\circ$

$\therefore \angle AOD = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

70. (B) माना C का लाभांश $= ₹\, x$

$\therefore$ B का हिस्सा $= ₹\, \frac{x}{5}$

एवं A का हिस्सा $= ₹\, \frac{2x}{5}$

$$\therefore \quad x + \frac{x}{5} + \frac{2x}{5} = 1200$$

$$\Rightarrow \quad \frac{5x + x + 2x}{5} = 1200$$

$$\Rightarrow \quad \frac{8x}{5} = 1200$$

$$\Rightarrow \quad 8x = 1200 \times 5$$

$$\Rightarrow \quad x = \frac{1200 \times 5}{8} = ₹\, 750$$

= C का हिस्सा

71. (B) हजारवें एवं सैकड़ा स्थान पर की संख्या = 71 जो अन्य से सबसे छोटी है।

72. (A)
$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$
$$= \frac{5}{9}(221 - 32)$$
$$= \frac{5}{9} \times 189$$
$$= 105^\circ C$$

73. (A) हम जानते हैं कि किसी वृत्त का व्यास उसकी त्रिज्या के दोगुने के बराबर होता है।

74. (C) भुजाओं की संख्या $(n) = 9$

$\therefore$ समबहुभुज के अन्तः कोणों का योग

$= (2n - 4) \times 90^\circ$

$= (2 \times 9 - 4) \times 90^\circ$

$= 14 \times 90^\circ$

$= 1260^\circ$

75. (C) यदि कोण जिसकी माप 0° और 90° के मध्य हो, वह कोण न्यूनकोण कहलाता है।

हिन्दी

76. (C) प्रस्तुत गद्यांश में समय को मूल्यवान बताया गया है। ऐसा इसलिए, क्योंकि यदि वह बीत जाए, तो इसे किसी भी कीमत पर पुनः प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

77. (D) शब्द 'विलम्ब' का समानार्थी शब्द है– देर।

78. (A) प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार, समय का मूल्य उस खिलाड़ी से पूछिए जो सेकण्ड के सौवें हिस्से से पदक चूक गया हो। अतः विकल्प (A) सही है।

79. (C) सभी छात्रों को समय की कद्र करनी चाहिए ताकि वे सभी विषयों में 100% अंक प्राप्त कर सकें।

80. (A) प्रस्तुत गद्यांश से हमें यह शिक्षा मिलती है कि हमें सदैव समय के मूल्य को समझना चाहिए। अपने जीवन में समय को व्यर्थ में नहीं गंवाना चाहिए।, क्योंकि इसे गंवाने से हम लोग जीवन के लक्ष्य को प्राप्त नहीं कर सकते हैं।

81. (B) दिए गए वाक्य में प्रयुक्त पुरुष 'आपका' मध्यम पुरुष है। अतः विकल्प (B) सही है।

82. (C) दिए गए वाक्य के रेखांकित शब्द में 'भाववाचक संज्ञा' होगी। जिस शब्द से किसी व्यक्ति या वस्तु के गुण, दोष, दशा, भाव आदि का पता चलता है, उसे भाववाचक संज्ञा कहते हैं।

83. (A) दिए गए वाक्य (राम ने राजू से दो लीटर दूध लाने को कहा) में 'दो लीटर' शब्द परिमाणवाचक विशेषण है। जो शब्द किसी वस्तु के परिमाण माप-तौल का बोध कराता है; उसे परिमाणवाचक विशेषण कहते हैं। अतः विकल्प (A) सही है।

84. (C) जो शब्द क्रिया की विशेषता बताते हैं, उन्हें क्रिया–विशेषण कहते हैं।

85. (C) जब काम को करना या होना पाया जाए तो उसे क्रिया कहते हैं।

86. (A) अर्थ व्यक्त करने वाली सबसे छोटी इकाई 'शब्द' है।

87. (A) दिए गए शब्दों में 'दन्त' तत्सम शब्द है।'दन्त' का तद्भव 'दाँत' होगा। 'दही' का तत्सम–'दधि', 'दाढ़ी'–'दंष्ट्रिका', 'दापी'–धात्री या धाया होगा। अतः विकल्प (A) सही है।

88. (A) छत से ईंट गिरी में अपादान कारक है।

89. (D) दिए गए शब्द 'भरपेट' में 'भर' उपसर्ग है अतः विकल्प (D) सही है।

90. (B) उपर्युक्त सन्धि उत् + नति = 'उन्नति' में व्यंजन सन्धि है। यदि किसी वर्ण के प्रथम वर्ण के परे कोई अनुनासिक वर्ण हो तो प्रथम वर्ण के बदले उसी वर्ग का अनुनासिक वर्ण हो जाता है; जैसे–अप् + मय = 'अम्मय'। अतः विकल्प (B) सही है।

91. (C) 'कथा साहित्य' में तत्पुरुष समास है। तत्पुरुष समास वह होता है जिसमें उत्तर पद प्रधान होता है और प्रथम पद गौण होता है। इस समास में कारक चिह्नों का लोप हो जाता है। जैसे–मूर्तिकार = मूर्ति को बनाने वाला, कालजयी = काल को जीतने वाला।

92. (C) **धागा**–सूत आदि का पतला बटा हुआ डोरा; तागा।

पुत्र

1. बेटा, सुत संतान लड़का
2. शिष्य के लिए संबोधन

93. (C) क्रिया के जिस रूप में न तो कर्ता की प्रधानता हो न कर्म की, बल्कि क्रिया का भाव ही प्रधान हो, वहाँ भाववाच्य होता है। अतः विकल्प (C) सही है।

94. (D) 'मीन' शब्द का पर्यायवाची शब्द 'मत्स्य' है। मीन का अर्थ होगा–'मछली'। अन्य विकल्पों के पर्यायवाची हैं–

नारी–महिला, रमणी, वनिता हेम–हिम, पाला 'अबला' नारी का ही पर्यायवाची शब्द है।

95. (A) 'निंदा' शब्द का विलोम 'प्रशंसा' होगा। अन्य विकल्पों के विलोम शब्द हैं–'घृणा'–प्रेम।

96. (C) उपर्युक्त वाक्यांश के लिए 'प्रत्यक्ष' शब्द होगा। अन्य विकल्पों के अर्थ हैं–

अलौकिक – जो लोक में न मिलता हो

अप्रत्यक्ष – जो दिखाई न दे

लौकिक – सांसारिक

97. (B) दिए गये मुहावरे 'दलदल में फँसना' का तात्पर्य है 'मुश्किल में पड़ना'। अतः विकल्प (B) सही है।

98. (D) 'गुड़ियों का त्योहार आने वाला है।' शुद्ध वाक्य है। विकल्प (A) में मात्रा सम्बन्धी, (B) में क्रिया विशेषण सम्बन्धी, तथा विकल्प (C) में मात्रा तथा कारक सम्बन्धी अशुद्धियाँ हैं।

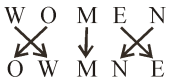
99. (D) दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान में 'तारे

गिनती' का प्रयोग शुद्ध है। 'तारे गिनना' मुहावरे का अर्थ है—रात को नींद न आना। अतः विकल्प (D) सही है।

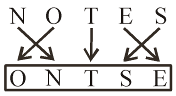
100. (A) 2,3,4,5,1

बौद्धिक क्षमता

101. (C) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



102. (B) जिस प्रकार, कुत्ते के काटने से रेबीज हो जाता है। उसी प्रकार, मच्छर के काटने से मलेरिया फैलता है।

103. (A)जिस प्रकार,

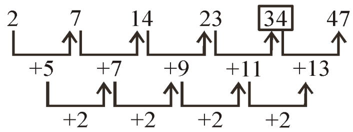
$$\frac{8547}{11} = 777$$

उसी प्रकार,

$$\frac{11110}{11} = \boxed{1010}$$

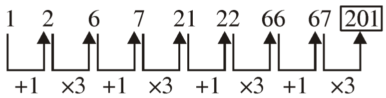
104. (D) 'भूगोल' को छोड़कर अन्य सभी विषय विज्ञान वर्ग के हैं, जबकि भूगोल 'कला' वर्ग का विषय है।

105. (C) दी गई अंक श्रृंखला का पैटर्न निम्नवत् है :



अतः प्रश्नचिह्न के स्थान पर 34 आयेगा।

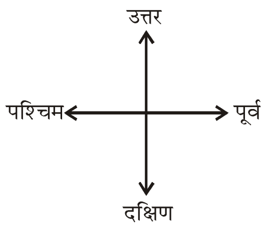
106. (C) दी गई श्रृंखला निम्नवत् है—

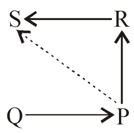


अतः $\boxed{? = 201}$

107. (A) जिस प्रकार, पत्र को टाइपराइटर की सहायता से लिखा जा सकता है, उसी प्रकार, कील को हथौड़े की सहायता से लगाया जा सकता है।

108. (C)





गाँव S, गाँव P के उत्तर–पश्चिम दिशा में है।

109. (A) $83 \times 7 - 79 + 63 \div 7$

चिह्नों तथा अंकों को आपस में बदलने पर—

$= 87 \div 3 + 39 - 67 \times 3$

$= 29 + 39 - 201$

$= 68 - 201$

$= -133$

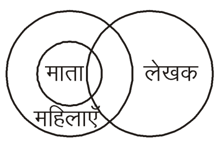
110. (B) शब्दों का सार्थक क्रम,

लाल किला → दिल्ली → भारत → विश्व
(1) (3) (4) (2)
→ ब्रह्मांड
(5)

अतः 13425 शब्दों का सही तार्किक क्रम है।

111. (A) जिस प्रकार लेखक, किताब लिखता है, बढ़ई, फर्नीचर बनाता है, मोची, जूते सिलता है। उसी प्रकार, दर्जी कपड़े सिलता है। अतः विकल्प (A) अलग है।

112. (A)



सभी माताएँ, महिलाएँ ही होती हैं, जबकि उनमें से कुछ माताएँ तथा महिलाएँ, लेखक भी होती हैं।

113. (C) जिस प्रकार 'ऑस्ट्रेलिया' एक 'महाद्वीप' है, उसी प्रकार 'विक्रान्त' एक 'जहाज' है।

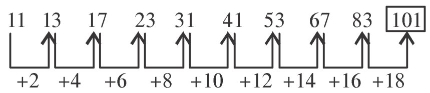
114. (B) केन्द्र वाली आकृति केन्द्र में 90° वामावर्त दिशा में तथा भुजाओं वाली आकृति की एक भुजा दक्षिणावर्त दिशा में घूम रही है। अतः इस प्रकार अगली आकृति विकल्प (B) है।

115. (D) बाकी सभी आकृतियों में दोनों रेखाएँ एक–दूसरे को काट रही हैं, जबकि आकृति (4) में तीन सीधी रेखाएँ हैं। अतः आकृति (4) इसमें भिन्न है।

116. (C) 'TAOBIROPN' के अक्षरो को व्यवस्थित करके 'PROBATION' शब्द बनेगा। अतः विकल्प (C) सही है।

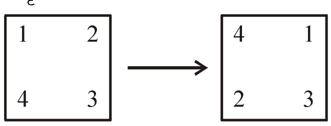
117. (B) भूरा को छोड़कर बाकी सभी इन्द्रधनुष के रंग हैं, जबकि भूरा रंग इसमें अलग है।

118. (D) श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—



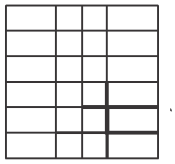
अतः विकल्प (D) सही है।

119. (C) आकृतियों की स्थिति



आकृति (1) 90° दक्षिणावर्त दिशा में घूम कर एक भुजा आगे खिसक जाती है। आकृति (2) 180° घूम कर आकृति (4) के स्थान पर आ जाती है। आकृति (3) अपने ही स्थान पर पलट जाती है। आकृति (4) एक भुजा आगे खिसक कर आकृति (1) के स्थान पर आ जाती है। अतः विकल्प (C) की आकृति प्रश्नचिह्न के स्थान पर आयेगी।

120. (B)



दी गई प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को उत्तर आकृति (B) पूरा करेगी।

अतः विकल्प (B) सही उत्तर है।

121. (B) उल्लू, चील तथा बाज ये तीनों माँसाहारी तथा शाकाहारी दोनों हैं, जबकि तोता इसमें केवल शाकाहारी पक्षी है। अतः तोता इसमें भिन्न है।

122. (A) विकल्प (A) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है, क्योंकि दर्पण में पास वाली वस्तु पास तथा दूर वाली वस्तु दूर दिखाई देती है।

123. (D)

6	4	7
1	2	5
7	6	?

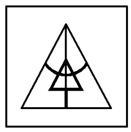
पहले कॉलम से $\Rightarrow 6 + 1 = 7$

दूसरे कॉलम से $\Rightarrow 4 + 2 = 6$

तीसरे कॉलम से $\Rightarrow 7 + 5 = 12$

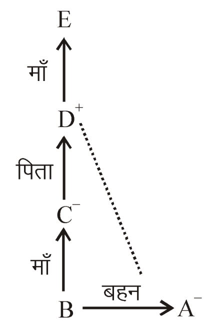
अतः ? के स्थान पर 12 आएगा।

124. (C)



अतः विकल्प (C) में प्रश्न आकृति निहित है।

125. (C)



Az, D की पोती लगेगी।

❑❑