

मॉडल प्रैक्टिस सेट - 11

प्रश्नों की कुल संख्या : 100

कुल अनुमत समय : 2 घंटे

Part - A

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

निर्देश—(प्रश्न 1 से 3 तक) : निम्नांकित में दिये गये विकल्पों में से संबंधित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं/आकृतियों को चुनिये।

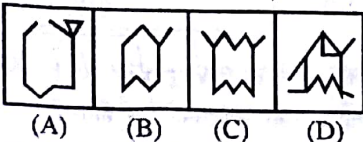
- 8698 : 7587 :: 7785 : ?
(A) 7578 (B) 6674
(C) 8577 (D) 8896
- PQRS : RQPO : UVWX : ?
(A) VUXW (B) TUVX
(C) WVUT (D) WXYZ
- बच्चा : जवान :: पौधा : ?
(A) झाड़ी (B) शाखा
(C) वृक्ष (D) तना
- यदि 3 जनवरी, 1984 को मंगलवार था, तो 10 जुलाई, 1984 को कौन-सा दिन रहा होगा?
(A) बृहस्पतिवार (B) सोमवार
(C) बुधवार (D) मंगलवार
- यदि किसी घड़ी में 9 बजे मिनट की सूई पश्चिम दिशा की ओर इंगित कर रही हो, तो उसी समय में घंटे की सूई किस दिशा की ओर इंगित करती होगी?
(A) दक्षिण (B) उत्तर
(C) पश्चिम (D) पूर्व
- सुरेश अपने घर से 30 मी दक्षिण की ओर चलता है, फिर वह बायें मुड़कर 20 मी चलता है, फिर वह बायें मुड़कर 45 मी चलता है, तो वह घर से कितना दूरी है?
(A) 24 मी (B) 20 मी
(C) 25 मी (D) 22 मी

निर्देश—(प्रश्न 7) : नीचे दी गयी उत्तर आकृतियों में कौन-सी उत्तर-आकृति प्रश्न-आकृति में सुट करेगी।

7. प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



8. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ '+' हो, तो $4 \div 6 \times 6 \div 4$ बराबर होगा—

- (A) 8 (B) 10
(C) 9 (D) 4

9. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

PQ_PPQQ_ _ _ P_QQQR

- (A) RRRPP (B) RQRPQ
(C) RQRPP (D) RRPPP

10. A बड़ा है B से, लेकिन C से छोटा है। D, छोटा है E से, लेकिन A से बड़ा है। यदि C छोटा है D से, तो सबसे बड़ा कौन है?

- (A) E (B) D
(C) A (D) C

11. दिये गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिये, जो दिये गये शब्द के अक्षरों के प्रयोग से नहीं बनाये जा सकते हैं—

SYNCHRONIZATION

- (A) NATION
(B) ACTION
(C) CHRONICAL
(D) SYNCHRONIZ

12. यदि D = 23, FUND = 63, तो ACT = ?

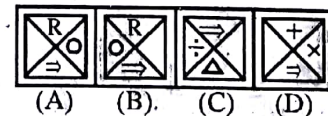
- (A) 57 (B) 29
(C) 54 (D) 30

निर्देश—(प्रश्न 13) : प्रश्न- आकृतियों में प्रश्न-चिह्न से संबंधित आकृति को उत्तर-आकृतियों में से ज्ञात कीजिये।

13. प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



निर्देश—(प्रश्न 14 से 16 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में चार शब्द दिये गये हैं। उनमें से तीन किसी तरह समान हैं, जबकि एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

14. (A) श्रीलंका (B) चीन
(C) जापान (D) लंदन
15. (A) E (B) M
(C) D (D) P

16. (A) 49 (B) 81
(C) 64 (D) 25

17. शब्द 'PENTING' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच यहाँ उतने अक्षर ही हैं, जितने कि वर्णमाला में होते हैं।

- (A) शून्य (B) एक
(C) दो (D) तीन

18. एक औरत का परिचय देते हुए एक पुरुष ने कहा, 'उसकी माँ के पति की बहन मेरी चाची है।' बतायें कि वह पुरुष उस औरत से किस तरह संबंधित है?

- (A) भाई (B) पिता
(C) चाचा (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश—(प्रश्न 19 से 20 तक) : लुप्त संख्या ज्ञात करें।

19. 2, 9, 28, 65, 126, ?

- (A) 217 (B) 216
(C) 220 (D) 225

20. 3, 8, 15, 24, ?

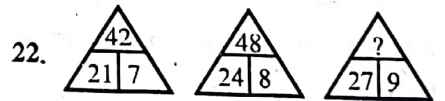
- (A) 34 (B) 35
(C) 43 (D) 30

21. ? के स्थान पर क्या आयेगा—

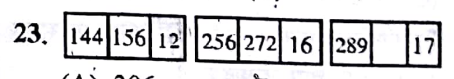
O7S, K11V, G15Y, ?

- (A) C19B (B) G17B
(C) G20B (D) G15B

निर्देश—(प्रश्न 22 से 23 तक) : निम्नांकित में दिये गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिये।



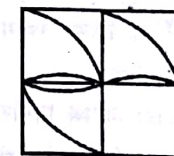
22. (A) 55 (B) 64
(C) 54 (D) 84



23. (A) 306 (B) 308
(C) 305 (D) 300

24. कौन-सी आकृति दिये गये संरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



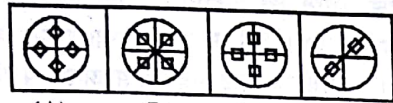
(A) (B) (C) (D)

निर्देश—(प्रश्न 25) : दिये गये प्रश्नों में एक वर्गाकार कागज को टुकड़े को नीचे की आकृतियों में दिखाये अनुसार मोड़ा गया है और उसमें छेद किया गया है अथवा काटा गया है। दी गयी चार उत्तर-आकृतियों में से आपको वह आकृति बतानी है, जो कागज को खोलने पर दिखाई देगी।

25. प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

Part - B

सामान्य जानकारी

26. प्राचीन साम्राज्य 'अवन्ति' की राजधानी कहाँ पर थी ?
 (A) वैशाली (B) कौशाम्बी
 (C) उज्जैन (D) अयोध्या
27. दिल्ली का लाल किला किसने बनवाया था ?
 (A) अकबर (B) शाहजहाँ
 (C) जहाँगीर (D) शेरशाह
28. सिन्धु घाटी सभ्यता किसके लिए प्रसिद्ध थी ?
 (A) सुनियोजित शहर
 (B) कुशल नागरिक संगठन
 (C) कला और वास्तुकला का विकास
 (D) उपरोक्त सभी
29. सबसे बड़ा नदी बेसिन इनमें से किस नदी का है ?
 (A) ब्रह्मपुत्र (B) गंगा
 (C) गोदावरी (D) सतलज
30. निम्नलिखित राज्य समूहों में से कौन-सा समूह सबसे बड़ा चाय उत्पादक है ?
 (A) पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, हिमाचल प्रदेश
 (B) कर्नाटक, उत्तर प्रदेश, राजस्थान
 (C) असम, बिहार, झारखण्ड
 (D) पश्चिम बंगाल, असम, कर्नाटक
31. कोरापट निम्नलिखित में से किस उद्योग से सम्बन्धित है ?
 (A) वायुयान (B) जहाज निर्माण
 (C) लोहा और इस्पात (D) विद्युत् रेल इंजन

32. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा राज्य है—
 (A) असम (B) राजस्थान
 (C) मध्य प्रदेश (D) जम्मू और कश्मीर
33. बाँदीपुर अभयारण्य किस राज्य में स्थित है ?
 (A) तमिलनाडु (B) उत्तर प्रदेश
 (C) कर्नाटक (D) मध्य प्रदेश
34. कपास उगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी उपयुक्त है ?
 (A) रेतीली मिट्टी (B) चिकनी मिट्टी
 (C) काली मिट्टी (D) दोमट मिट्टी
35. जल और पवन द्वारा उपरि मृदा का पृथक्करण क्या कहलाता है ?
 (A) मृदा प्रक्षाल (B) मृदा अपरदन
 (C) मृदा सर्पण (D) गादी मृदा
36. अलबर्ट आइन्स्टीन थे, एक प्रसिद्ध—
 (A) चिकित्सक (B) रसायनशास्त्री
 (C) भौतिकशास्त्री (D) जीवविज्ञानी
37. टेलिफोन का आविष्कार किसने किया ?
 (A) थॉमस अल्वा एडीसन
 (B) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
 (C) गैलीलियो (D) जी. मार्कोनी
38. भाप के इंजन का आविष्कार किया गया—
 (A) जेम्स वाट द्वारा (B) न्यूकॉमैन द्वारा
 (C) जेम्स प्रेस्कॉट जूल द्वारा
 (D) सर आइजक न्यूटन द्वारा
39. संक्षिप्त रूप PSLV का अर्थ है—
 (A) पोलर सर्वे लैंडिंग ह्वीकल
 (B) पोलैराइज्ड सोर्स लेसर व्यूइंग
 (C) प्रीसाइज सोर्स लोकेटिंग विजन
 (D) पोलर सेटेलाइट लांच ह्वीकल
40. संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय स्थित है—
 (A) जिनेवा में (B) न्यूयॉर्क में
 (C) रोग में (D) वाशिंगटन डी. सी. में
41. जब किसी माध्यम का ताप बढ़ता है, तो उस माध्यम में प्रकाश का वेग—
 (A) बढ़ जाता है (B) घट जाता है
 (C) अपरिवर्तित रहता है
 (D) तेजी से घटता है
42. मुख्यतः निम्न गैस, ग्लोबल वार्मिंग के लिए जिम्मेदार है—
 (A) कार्बन डाईऑक्साइड
 (B) कार्बन मोनोक्साइड
 (C) नाइट्रस ऑक्साइड
 (D) नाइट्रोजन परऑक्साइड

43. निम्न में से किसमें अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत का उपयोग होता है ?
 (A) मिट्टी-तेल का लैम्प
 (B) मोमबत्ती
 (C) सौर लालटेन (D) टॉर्च
44. निम्न यन्त्र से विद्युत्-धारा का मापन करते हैं—
 (A) वोल्टमीटर (B) एनिमोमीटर
 (C) कम्प्यूटर (D) अम्मीटर
45. डायनमो यह यंत्र है, जो निम्न को परिवर्तित करता है—
 (A) ऊष्मीय ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में
 (B) यांत्रिक ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में
 (C) चुम्बकीय ऊर्जा को वैद्युत ऊर्जा में
 (D) इनमें से कोई नहीं
46. गैल्वनीकृत (Galvanised) लौह चादरों पर निम्न की परत चढ़ी होती है—
 (A) टिन (B) सीसा
 (C) जस्ता (D) क्रोमियम
47. पृथ्वी में उपलब्ध सबसे कठोरतम पदार्थ है—
 (A) प्लेटिनम (B) हीरा
 (C) स्फटिक (D) सोना
48. 'वाशिंग सोडा' किसका सामान्य नाम है ?
 (A) कैल्सियम कार्बोनेट
 (B) कैल्सियम बाइकार्बोनेट
 (C) सोडियम कार्बोनेट
 (D) सोडियम बाइकार्बोनेट
49. राजा भोज, निम्नलिखित में से किस राजवंश से सम्बन्धित थे ?
 (A) गुर्जर (B) परमार
 (C) करकोटा (D) उत्पल
50. दिल्ली के लाल किले में स्थित मोती मस्जिद को किसने बनवाया था ?
 (A) शेरशाह (B) औरंगजेब
 (C) बहादुरशाह जफर (D) शाहजहाँ

Part - C

प्राथमिक गणित

51. $\frac{4}{10}, \frac{6}{16}, \frac{3}{12}, \frac{8}{14}$ का ल० स० होगा—
 (A) 12 (B) 14
 (C) 16 (D) $\frac{14}{10}$
52. यदि $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots}}}}$ हो, तो x का धनात्मक मान होगा—

- (A) $\frac{\sqrt{7}+1}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{6}+1}{2}$
- (C) $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$ (D) $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$
53. यदि 15 मेजों का क्रय मू० 20 मेजों के वि०मू० के बराबर हो, तो हानि प्रतिशत क्या होगा?
- (A) 30% (B) $33\frac{1}{3}\%$
(C) 25% (D) 28%
54. यदि $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान होगा—
- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3
55. दो नल A और B क्रमशः 25 और 35 मिनटों में एक हौज को भर सकते हैं तथा नल C उसे 10 मिनट में खाली कर सकता है। पहले 5 मिनट तक A और B को खुला रखा गया और तब C को भी खोल दिया गया। अब हौज कितने मिनटों में खाली हो जायगा?
- (A) $10\frac{10}{11}$ (B) $11\frac{9}{10}$
(C) $12\frac{3}{4}$ (D) $12\frac{2}{9}$
56. एक आयत की परिमिति 78 मीटर है तथा इसका क्षेत्रफल 350 वर्गमीटर है। उसकी लम्बाई क्या होगी?
- (A) 21 मीटर (B) 24 मीटर
(C) 25 मीटर (D) 28 मीटर
57. यदि $a + \frac{1}{a} = 2$ हो, तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान है—
- (A) 2 (B) $2\sqrt{2}$
(C) 6 (D) 8
58. $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}$ का मान होगा—
- (A) $1\frac{1}{3}$ (B) $1\frac{4}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{1}{2}$
59. 150 लीटर दूध एवं पानी के मिश्रण में दूध एवं पानी का अनुपात 4 : 1 है। मिश्रण में कितना पानी और मिला दिया जाय कि अनुपात 3 : 2 हो जाय ?
- (A) 30 लीटर (B) 50 लीटर
(C) 40 लीटर (D) 60 लीटर
60. एक साइकिल के पहिये का व्यास 7 मीटर है। यह पहिया 5 सेकेण्ड में 10 चक्कर लगाता है, तो साइकिल की चाल क्या है?
- (A) 27 किमी०/घंटा
(B) 29 किमी०/घंटा
(C) 15 किमी०/घंटा
(D) 158.4 किमी०/घंटा
61. $\frac{573 \times 573 \times 573 + 227 \times 227 \times 227}{573 \times 573 - 573 \times 227 + 227 \times 227}$ का सरलतम मान होगा—
- (A) 800 (B) 827
(C) 576 (D) 900
62. तीन मित्र A, B और C ने क्रमशः 3 : 4 : 6 के अनुपात में धन लगाकर एक व्यापार संयुक्त रूप से प्रारम्भ किया। 32500 रु० के कुल लाभ में C का हिस्सा होगा—
- (A) 12500 रु० (B) 15000 रु०
(C) 75000 रु० (D) 17500 रु०
63. किसी दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 15 है। यदि संख्या के अंकों को उलट दिया जाय, तो संख्या 3 के वर्ग से बढ़ जाती है। वह संख्या होगी—
- (A) 96 (B) 69
(C) 87 (D) 78
64. $\frac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + 1\frac{9}{10}}$ का सरलतम मान होगा—
- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{25}{29}$
(C) 4.5 (D) 3
65. यदि A : B = 7 : 8 और B : C = 2 : 3 हो, तो A : C = ?
- (A) 7 : 3 (B) 8 : 3
(C) 7 : 12 (D) 12 : 7
66. तीन क्रमागत संख्याओं का योग 90 है। तीनों संख्याओं में सबसे बड़ी कौन-सी संख्या होगी?
- (A) 24 (B) 27
(C) 39 (D) 33
67. यदि $a = bc$ तथा $c = a - b$, तो $a = ?$
- (A) $\frac{-b^2}{b-1}$ (B) $b^2 - 1$
(C) $\frac{b^2}{b-1}$ (D) $\frac{b}{b-1}$
68. किसी आयताकार प्लॉट की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात 4 : 3 है। यदि उसकी परिमाप का डेढ़ गुना 21 मीटर हो, तो प्लॉट की चौड़ाई क्या होगी?
- (A) 4 मीटर (B) 6 मीटर
(C) 8 मीटर (D) 3 मीटर
69. कुमार अपनी कुल मासिक आय का 30% मकान भाड़े पर, 10% बच्चों की शिक्षा पर तथा शेष का 50% भोजन तथा वस्त्र पर खर्च करता है। यदि कुमार शेष बचे हुए 3000 रु० को बैंक में जमा करता है, तो प्रतिवर्ष कुमार की आय क्या है?
- (A) 12,000 रु० (B) 10,000 रु०
(C) 1,20,000 रु० (D) 1,40,000 रु०
70. A और B मिलकर एक काम को 16 दिनों में पूरा करते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा A और C मिलकर उसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकेंगे?
- (A) 90 दिन (B) 96 दिन
(C) 76 दिन (D) 45 दिन
71. किसी धनराशि पर 10 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर 60 रु० है, तो वह धनराशि क्या है?
- (A) 6500 रु० (B) 5500 रु०
(C) 6000 रु० (D) 7000 रु०
72. एक संख्या का पाँच का आठवाँ भाग एक दूसरी संख्या के 50% के बराबर है। पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात होगा—
- (A) 5 : 6 (B) 2 : 5
(C) 3 : 4 (D) 4 : 5
73. निम्नलिखित समीकरण में x का मान क्या होगा?
- $$2^{x-1} + 2^{x+1} = 320$$
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
74. $0.\bar{2} + 0.\bar{8} + 0.\bar{5} + 0.\bar{6}$ का मान होगा—
- (A) $2.\bar{3}$ (B) $2.\bar{2}$
(C) $2.\bar{1}$ (D) $2.\bar{21}$
75. एक व्यक्ति 10 रु० की 11 की दर से पेंसिल खरीदता है तथा इन्हें 11 रु० की 10 की दर से बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा—
- (A) 20% (B) 21%
(C) 40% (D) 16%

सामान्य हिन्दी

निर्देश—(प्रश्न 76 से 79 तक) : नीचे दिए गए वाक्यों में काले शब्दों के पर्याय के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। उचित विकल्प चुनिए—

76. रेगिस्तान में जल की दो बूँद भी अमृत के समान हैं।

- (A) पय (B) सुधा
(C) क्षुधा (D) तृष्णा

77. गाँवों के सुखी और स्वावलम्बी होने से ही देश का कल्याण सम्भव है।

- (A) परावलम्बी (B) आत्म-निर्भर
(C) निर्भर (D) स्वच्छन्द

78. बहेलिया छिपकर शिकार करता है

- (A) बाघ (B) व्याध
(C) निदाघ (D) पिशाच

79. राजा के तरकश में अनेक बाण थे।

- (A) तूणीर (B) शर
(C) खर (D) शास्त्र

निर्देश—(प्रश्न 80 से 83 तक) : निम्न-लिखित के सही विलोमार्थी विकल्प का चयन कीजिए।

80. अंधकार

- (A) तम (B) प्रकाश
(C) तिमिर (D) पाहुना

81. आध्यात्मिक

- (A) भौतिक (B) अलौकिक
(C) तनय (D) पामर

82. कृश

- (A) केश (B) विटप
(C) हृष्ट-पुष्ट (D) भव

83. आकर्षण

- (A) सारंग (B) विकर्षण
(C) फणि (D) समीरण

निर्देश—(प्रश्न 84 से 87 तक) : निम्न-लिखित में से कौन-सा शब्द नीचे दिये गए तत्सम शब्द का सही तद्भव शब्द है ?

84. शिष्य

- (A) शिशु (B) शिक्षु
(C) सिक्ख (D) शिषे

85. वणिक्

- (A) वाणी (B) बनिया
(C) वाणिज्य (D) बाण

86. चतुष्कोण

- (A) चौकोर (B) चौपट
(C) चौराहा (D) चौखट

87. इक्षु

- (A) इच्छुक (B) इच्छा
(C) इष्ट (D) ईख

निर्देश—(प्रश्न 88 से 90 तक) : निम्न-लिखित में से कौन-सा शब्द नीचे दिए गए तद्भव का सही तत्सम शब्द है ?

88. नमक

- (A) लावण्य (B) नौन
(C) लवण (D) लौन

89. सप्तसई

- (A) सप्तपदी (B) षट्शती
(C) सप्तशती (D) सत्यशती

90. तुरन्त

- (A) त्वरित (B) त्वरन्त
(C) तुवरन्त (D) तवरन्त

निर्देश—(प्रश्न 91 से 95 तक) : निम्न-लिखित में से कौन-सा प्रश्न में दिए गए मुहावरे का सही अर्थ है ?

91. अन्धे के हाथ बटेर लगना—

- (A) अच्छा भोजन मिल जाना
(B) अप्रत्याशित लाभ होना
(C) अन्धे के साथ दोस्ती करना
(D) अन्धे को धन मिलना

92. अपना उल्लू सीधा करना—

- (A) अपना स्वार्थ सिद्ध करना
(B) अपने बच्चे को सुधारना
(C) अपनी गलती सुधारना
(D) किसी को मूर्ख बनाना

93. आँधी के आम—

- (A) कटे-फटे आम
(B) कच्चे आम
(C) विपदा में लाभ
(D) सामयिक लाभ

94. घड़ों पानी पड़ना—

- (A) पूरी तरह भीग जाना
(B) अत्यधिक लज्जित होना
(C) बुरी तरह लड़ना
(D) अचानक नुकसान होना

95. बाल धूप में सफेद न होना—

- (A) बूढ़ा होना
(B) असमय बाल सफेद होना
(C) बहुत अनुभवी होना
(D) बहुत मूर्ख होना

निर्देश—(प्रश्न 96 से 100 तक) : निम्न-
लिखित में सही वर्तनी का चयन कीजिए—

96. (A) सिंगार (B) शृंगार
(C) श्रंगार (D) श्रिंगार
97. (A) प्रदर्शिनी (B) प्रदृशनी
(C) प्रदर्शनी (D) पृदर्शनि
98. (A) पृथक् (B) प्रथक
(C) पर्थक (D) प्रथ्थक
99. (A) अम्रत (B) अमर्त
(C) अमरित (D) अमृत
100. (A) स्वास्थ्य (B) स्वास्थ
(C) सुवास्थ (D) स्वासथ