1. 'HAMLET' का 'VILLAGE' से संबंध उसी प्रकार है जैसे 'METROPOLIS' का संबंध किससे है ?

(A) जिला

(B) तहसील

(C) शहर

(D) शहरी

2. निम्न में से कौन सा 'LOWER' और 'WORLE' के संबंध जैसा है ?

(A) ENTRY : FDTRA

(B) WORDS : ROSWD

(C) AMONG : OMNAG

(D) GLAZE : AGLEZ

3. निम्न में से कौन दो लगातार गुणांकित अभाज्य संख्याओं के गुणनफल से नहीं बना है ?

(A) 143

(B) 221

(C) 323

(D) 391

4. VANILLA का सम्बन्ध BEAN से है, वैसे ही GINGER का सम्बन्ध किससे है ?

(A) तना

(B) जड़

(C) फूल

(D) फल

5. एक घन को लाल रंग से सभी पहलुओं पर रंगा जाता है और फिर इसे 27 छोटे बराबर घनों में काटा जाता है। कितने छोटे घनों के ठीक दो पहलुओं पर रंग होगा ?

(A) 8

(B) 12

(C) 18

(D) 24

6. एक घन के प्रत्येक पहलुओं पर 1 से 6 तक अंक लिखे हैं। विपरीत पहलुओं का योग स्थिर नहीं है। यदि (1, 2, 3) अंक एक कोने पर मिलते हैं और 4 अंक 2 के विपरीत है, तो 1 के विपरीत कौन सा अंक होगा ?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

7. एक वर्गाकार कागज़ को पहले लंबवत और फिर क्षैतिज अक्ष के साथ मोड़ा जाता है। इसके ऊपरी दाएं कोने से एक छोटा त्रिभुज काटा जाता है। पूरी तरह खोलने पर कागज़ पर कितने त्रिभुज दिखाई देंगे ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 8

8. सात व्यक्ति A-G एक गोल मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B,A के दाएं तीसरे स्थान पर है, C,B और D के बीच बैठा है, E,A के सामने बैठा है। E के तुरंत बाईं ओर कौन बैठा है ?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

9. यदि आप P बिंदु से उत्तर की ओर मुख करके शुरू करते हैं और क्रमशः 3 किमी उत्तर, 4 किमी पूर्व, 3 किमी दक्षिण, और 6 किमी पूर्व चलते हैं, तो P से आपकी अंतिम विस्थापन दूरी कितनी होगी ?

(A) 5 किमी पूर्व

(B) 7 किमी पूर्व

(C) 10 किमी पूर्व

(D) 12 किमी पूर्व

10. घड़ी 3:15 दिखा रही है। घंटे और मिनट के सुइयों के बीच कोण कितना होगा ?

(A) 0°

(B) 52.5°

(C) 15°

(D) 7.5°

11. निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा ?

X5C, U8F, ?, O17L, L23O

(A) R10K

(B) P12I

(C) R12I

(D) R10I

12. एक कोड में **DRAUGHT** को **CQBHVHIU** और **CONCISE** को **BNODJTF** लिखा जाता है। **PROBLEM** को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा ?

(A) OSNCMFN

(B) OQPCMFN

(C) QSNAMFN

(D) OQPCKDN

13. यदि '**P+Q**' का अर्थ है 'P, Q की बेटी है', '**P–Q**' का अर्थ है 'P, Q का पति है', और '**P×Q**' का अर्थ है P, Q का भाई है', तो A+ B × C के लिए क्या सही है ?

(A) A, C की भतीजी है

(B) A, C की बेटी है

(C) A, C की चचेरी बहन है

(D) A, C की बहू है

14. यदि शब्द **VITREOUS** में पहले सभी व्यंजन वर्णों को वर्णक्रमानुसार और फिर सभी स्वर वर्णों को वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए, तो बाईं ओर चौथे अक्षर से दूसरी दाईं ओर कौन सा अक्षर होगा ?

(A) S

(B) T

(C) I

(D) E

15. एक व्यक्ति 6 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर 5 किमी और चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 6 किमी चलता है। अंत में वह उत्तर की ओर मुड़कर 10 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है ?

(A) 5 किमी

(B) 12 किमी

(C) 13 किमी

(D) 17 किमी

16. योग $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\ldots+\frac{1}{n(n+1)}$ का मान है :

(A) 1/n

(B) 1/(n+1)

(C) n/(n+1)

(D) $n/(n^2+1)$

Scanned with OKEN Scanner

17. श्रृंखला 1, 2, 4, 8, 16, ..., 2^n का अंकगणितीय माध्य है :

(A) $\frac{2^n - 1}{n+1}$

(B) $\frac{2^n + 1}{n}$

(C) $\frac{2^n - 1}{n}$

(D) $\frac{2^{n+1} - 1}{n+1}$

18. यदि $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$ हो, तो $x^2 + 9x$ का मान है :

(A) 78

(B) 90

(C) 162

(D) 186

19. तीन बराबर जग दूध और पानी से भरे हैं। प्रत्येक जग में दूध और पानी का अनुपात 1 : 2, 2 : 3 तथा 3 : 4 है। तीनों जगों की सामग्री एक बर्तन में खाली कर दी जाती है, तो बर्तन में दूध और पानी का अनुपात है :

(A) 14 : 17

(B) 37 : 43

(C) 122 : 193

(D) 147 : 203

20. एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई बढ़ा दी जाए, तो खेत का क्षेत्रफल 50% बढ़ जाता है। यदि लंबाई में 20% की वृद्धि हुई हो तो चौड़ाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) 15%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 30%

21. 6 जून, 2002 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(A) मंगलवार

(B) गुरूवार

(C) शुक्रवार

(D) रविवार

22. दिये गये विकल्पों में से सही का चयन कीजिए?

CAT : DDY :: BIG : ?

(A) CLL

(B) CLM

(C) CML

(D) CEP

23. लुप्त मान '?' ज्ञात कीजिए

4, 23, 60, 121, ?

(A) 212

(B) 243

(C) 313

(D) 332

24. यदि किसी निश्चित कोड में ALTERED को WVIVGOZ लिखा जाता है, तो उसी कोड में RELATED को इस प्रकार लिखा जाएगा :

(A) IVOZGVW

(B) WVZGOVI

(C) WVGZOVI

(D) IVOGZVW

25. एक तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "उसके भाई के पिता मेरे दादा का इकलौता बेटा है।" वह महिला तस्वीर में दिख रहे आदमी से किस प्रकार संबंधित है?

(A) माता

(B) बहन

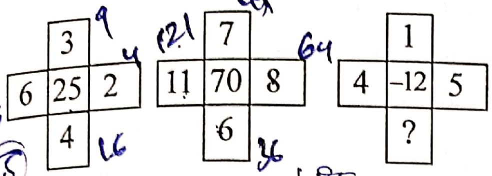
(C) बेटी

(D) दादी

Scanned with OKEN Scanner

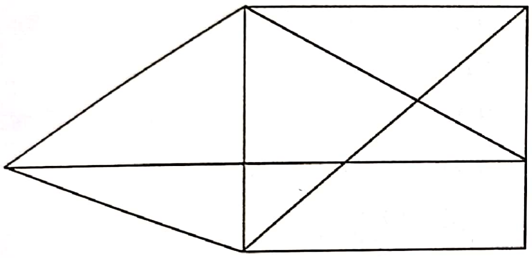
9039225

26. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या '?' ज्ञात कीजिए :



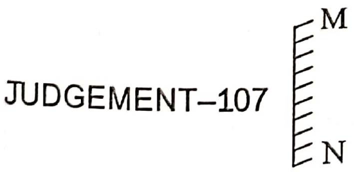
(A) 1
(B) 2
(C) 6
(D) 10

27. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 12
(B) 14
(C) 15
(D) 18

28. नीचे दर्शाए अनुसार जब दर्पण को MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगा :



(A) TNEMEGDUJ–701
(B)
(C)
(D)

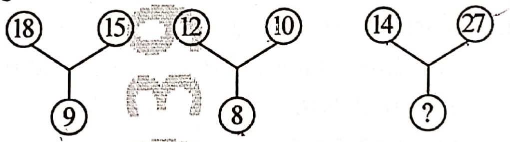
29. इनमें से विषम (भिन्न) शब्द ज्ञात कीजिए :

(A) YRP
(B) KDB
(C) HML
(D) JCA

30. 100 व्यक्तियों में से 40 व्यक्तियों को चाय पसंद है जब कि 58 व्यक्तियों को कॉफी पसंद है और 26 व्यक्तियों को चाय एवं कॉफी दोनों पसंद हैं। तो ऐसे व्यक्तियों की संख्या जिन्हे न तो चाय पसंद है और न ही कॉफी, है

(A) 46
(B) 36
(C) 32
(D) 28

31. लुप्त पद ज्ञात कीजिए



(A) 11
(B) 9
(C) 20
(D) 10

32. सीरीज़ में अगला नंबर ढूंढें :

9,20,38, 65, _____

(A) 113
(B) 103
(C) 92
(D) 102

33. दो स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद I और II नंबर के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट से निकलता है :

स्टेटमेंट :

कुछ घोड़े शेर नहीं हैं।

सभी घोड़े भूरे हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ भूरे शेर हैं।

II. कुछ घोड़ो के शेर होने की संभावना है।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I निकलता है।

(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।

(C) सिर्फ निष्कर्ष II निकलता है।

(D) दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं।

34. तीन स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद I और II नंबर के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट से निकलता है :

स्टेटमेंट :

सभी फल सेब हैं।

कुछ सेब टमाटर हैं।

कोई सेब अमरूद नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कोई टमाटर अमरूद नहीं है।

II. कुछ फल टमाटर हैं।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I निकलता है।

(B) सिर्फ निष्कर्ष II निकलता है।

(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।

(D) दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं।

35. नीचे दिए गए सवाल में कुछ स्टेटमेंट दिए गए हैं और उनके आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए स्टेटमेंट को सच मानें, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग लगते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए स्टेटमेंट का लॉजिकली पालन करता है :

स्टेटमेंट :

सभी कैंडी चॉकलेट हैं।

कुछ चॉकलेट लॉलीपॉप हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ लॉलीपॉप कैंडी नहीं हैं।

II. कुछ चॉकलेट कैंडी नहीं हैं।

III. कुछ कैंडी चॉकलेट हैं।

(A) दोनों निष्कर्ष II और III पालन करते है।

(B) दोनों निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

(C) केवल निष्कर्ष III पालन करते हैं।

(D) सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

36. दो स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर जानी-मानी बातों से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट का पालन करता है :

स्टेटमेंट :

कुछ किताबें कॉपी हैं।

कुछ कॉपी डायरी हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ किताबें डायरी हैं।

II. कोई कॉपी किताब नहीं हैं।

III. कोई डायरी किताब नहीं हैं।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I पालन करता है।

(B) सिर्फ निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

(C) सिर्फ निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

(D) या तो निष्कर्ष I या III पालन करते हैं।

Scanned with OKEN Scanner

37. नीचे दिए गए सवाल में, दी गई सीरीज़ से मिसिंग नंबर चुनें :

13 35 73 215 433 ?

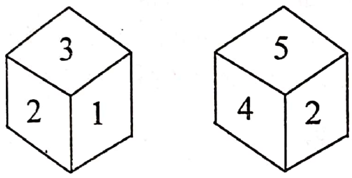
(A) 1300

(B) 1295

(C) 869

(D) 970

38. नीचे एक क्यूब के दो फेस दिए गए हैं। कौन सा नंबर 5 के सामने होगा?



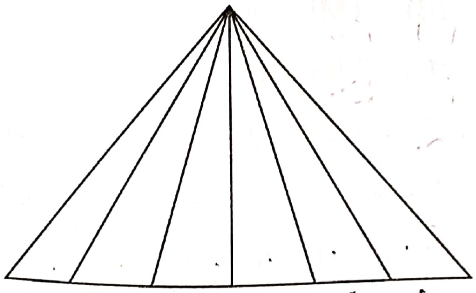
(A) 3

(B) 5

(C) 4

(D) 1

39. नीचे दी गई तस्वीर में कितने त्रिभुज हैं।



(A) 23

(B) 21

(C) 22

(D) 20

40. A से Z तक के अक्षरों को क्रम से 1 से 26 तक नंबर दिया गया है। अगर JKL=3366 और GHI=2367 है, तो CDE बराबर है।

(A) 1136

(B) 937

(C) 1035

(D) 1293

41. नीचे दी गई सीरीज़ को देखें :

F2, ______, D8, C16, B32

खाली जगह में कौन सा नंबर भरना चाहिए?

(A) A16

(B) G4

(C) E4

(D) E3

42. अनुक्रम 20, 10, 10, 15, 30, 75, X में X का मान क्या हैं ?

(A) 105

(B) 120

(C) 150

(D) 225

43. MADAM : REBEL को MADAM : LEBER के रूप में एनकोड किया गया है। फिर MOTOR : CIVIC को इस प्रकार एनकोड किया गया है।

(A) CIVIC : MOTOR

(B) ROTOM : CIVIC

(C) CIVIC : MOTOR

(D) MOTOR : CIVIC

Scanned with OKEN Scanner

44. CRANE को ZIVMX के रूप में एनकोड किया जाता है, फिर KOZMV को इस प्रकार डीकोड किया जाता है :

(A) DRAIN

(B) STAIN

(C) SLATE

(D) PLANE

45. OWL को 513212 के रूप में एनकोड किया गया है; DOVE को 40512250 के रूप में एनकोड किया गया है, फिर CRAB को इस प्रकार एनकोड किया गया है :

(A) 02208103

(B) 81302002

(C) 30200281

(D) 30811020

46. BAT को 3 के रूप में एन्क्रिप्ट किया गया है, NEST को 232 के रूप में एन्क्रिप्ट किया गया है, फिर 140 का संभावित डिक्रिप्टेड टेक्स्ट है।

(A) ADAMI

(B) BABIM

(C) MIMBJ

(D) JIJBM

47. ANT को ANT के रूप में एनकोड किया गया हैं, BIRD को BDIR के रूप में एनकोड किया गया है, MIAOU को AIMOU के रूप में एनकोड किया गया है फिर RAPHEL को एनकोड किया गया है :

(A) AELPRH

(B) AHEPLR

(C) AEHPLR

(D) AEHLPR

48. AGENCY को 123456 के रूप में एनकोड किया गया है, BARLEY को 971846 के रूप में एनकोड किया गया है, LECLIN को 992034 के रूप में एनकोड किया गया है, फिर ABCLEY को क्रम से एनकोड किया गया है :

(A) 672944

(B) 678941

(C) 672941

(D) 678944

49. एक खास कोड में '256' का मतलब है 'you are beautiful', '589' का मतलब है 'birds are lovely' और '254' का मतलब है 'flowers are beautiful' कोड में वह अंक जो 'flower' को दिखाता है वह है :

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 8

50. अगर NWPFFO MUMBAI का कोड है, तो SHIMLA का कोड है :

(A) TMQRH

(B) TMLQQG

(C) TJLQQG

(D) TKMQQH

51. एक 6-अंकीय संख्या, जिसके सभी अंक क्रमागत प्राकृतिक संख्याएँ हो, वह संख्या हमेशा .... से विभाज्य होती है।

(A) 4

(B) 5

(C) 2

(D) 3

Scanned with OKEN Scanner

52. 6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर पर किसी राशि पर साधारण ब्याज, उसी राशि पर 11 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹ 7,500 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

(A) 38000 रुपये

(B) 37500 रुपये

(C) 36000 रुपये

(D) 38500 रुपये

53. 13 पेपरों के औसत अंक 40 हैं। पहले 7 पेपरों के औसत अंक 42 हैं और अंतिम सात पेपरों के औसत अंक 35 हैं। 7 वें पेपर में प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 23

(B) 38

(C) 19

(D) 57

54. दो समान प्रकार के बराबर गिलास क्रमश: 1/3 और 1/4 दूध से भरे हैं। उन्हें पानी से भरकर मिश्रण किया जाता है। मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

(A) 7:17

(B) 1:3

(C) 9:21

(D) 11:23

55. यदि $10^x = 125$ है, तो 10^{-2x} का मान क्या होगा?

(A) 1/5

(B) 1/25

(C) -1/25

(D) 25

56. एक चिड़ियाघर में कुछ शेर और कुछ तोते थे। कीपर ने 15 सिर और 50 पैर गिने। चिड़ियाघर में शेरों की संख्या क्या थी?

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

57. A और B के पास कुल ₹ 1,210 हैं। यदि A की राशि का 4/15, B की राशि के 2/5 के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि है?

(A) ₹ 460

(B) ₹ 484

(C) ₹ 550

(D) ₹ 664

58. एक ट्रेन जिसकी लंबाई 200 मीटर है, 40 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह एक आदमी को रेलवे लाइन के पास कितने सेकंड में पार करेगी?

(A) 12

(B) 15

(C) 16

(D) 18

59. एक संख्या को 4 से गुणा करने के बजाय गलती से 4 से भाग दे दिया गया। इस गलती के कारण परिणाम में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

(A) 25%

(B) 50%

(C) 72.75%

(D) 93.75%

Scanned with OKEN Scanner

60. एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 49 हेक्टेयर है। 21.50 रुपये प्रति मीटर की दर से तार से बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

(A) 60800

(B) 68800

(C) 60200

(D) 68200

61. यदि अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है, तो 100 और 1000 के बीच कितनी संख्याएँ 0, 1, 2, 3, 4, 5 अंकों से बनाई जा सकती हैं?

(A) 250

(B) 150

(C) 100

(D) 200

62. एक परीक्षा में, प्रश्न पत्र में 12 प्रश्न हैं, जो दो भागों, अर्थात् भाग – I और भाग II में विभाजित हैं, जिन में क्रमश : 5 और 7 प्रश्न हैं। एक छात्र को प्रत्येक भाग से कम से कम 3 प्रश्न चुनते हुए कुल 8 प्रश्न करने हैं। एक छात्र कितने तरीकों से प्रश्नों का चयन कर सकता है?

(A) 240

(B) 420

(C) 480

(D) 920

63. एक त्रिभुजाकार भूखंड की भुजाएँ 3:5:7 के अनुपात में हैं तथा इसका परिमाप 300 मीटर है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $15\sqrt{3}\ m^2$

(B) $500\sqrt{3}\ m^2$

(C) $1500\sqrt{3}\ m^2$

(D) $17\sqrt{3}\ m^2$

64. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

644, 328, 164, 84, 44, 24, 14, ...,

(A) 328

(B) 164

(C) 84

(D) 44

65. यदि एक घड़ी 5 सेकंड में छः बार बजती है, तो 10 सेकंड में वह कितनी बार बजेगी?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

Scanned with OKEN Scanner

66. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए ।

2, 15, 4, 12, 6, 7, ?, ?

(A) 8, 8

(B) 8, 0

(C) 3, 8

(D) कोई नहीं

67. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए :

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ?

(A) N2676S

(B) N2676T

(C) T2670N

(D) T2676N

68. एक व्यक्ति अपनी आय का 60% खर्च करता है । उसकी आय 15% बढ़ने पर उसके खर्चों में 5% वृद्धि होती है तो उसकी बचत में % वृद्धि ज्ञात कीजिए ।

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 30%

69. यदि एक वृत्त की त्रिज्या में 10% वृद्धि हुई तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी ?

(A) 5%

(B) 14%

(C) 21%

(D) 28%

70. A, B और C का औसत वजन 50 kg है? यदि A और B का औसत वजन 55 kg है और B और C का औसत वजन 43 kg है तो B का वजन क्या होगा ?

(A) 42 kg

(B) 46 kg

(C) 50 kg

(D) 54 kg

71. एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुनी है । पाँच वर्ष पहले व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु से 7 गुनी थी । व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 30 वर्ष

(B) 35 वर्ष

(C) 40 वर्ष

(D) 50 वर्ष

72. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य का $\frac{5}{3}$ गुना है तो इसका लाभ/हानि है

(A) $66\frac{2}{3}$% लाभ

(B) $66\frac{2}{3}$% हानि

(C) $33\frac{1}{3}$% लाभ

(D) $33\frac{1}{3}$% हानि

Scanned with OKEN Scanner

73. एक निश्चित व्यक्तियों की संख्या एक कार्य को 60 दिनों में करती है। यदि इनमें 8 व्यक्ति अधिक होते तो यह कार्य 10 दिन कम में पूरा हो जाता। कितने व्यक्ति यहाँ थे?

(A) 20 व्यक्ति

(B) 40 व्यक्ति

(C) 60 व्यक्ति

(D) कोई नहीं

74. दो व्यक्ति X और Y एक स्थान P से क्रमशः 5 km/hour और 6 km/hour की चाल से चलते हैं। वे 4 घंटे पश्चात कितनी दूर होंगें यदि दोनों विपरीत दिशा में चलते हैं?

(A) 40 km

(B) 42 km

(C) 44 km

(D) 48 km

75. दो क्रमागत संख्याओं के वर्गों के बीच का अंतर 59 हैं। वे संख्याएँ क्या है?

(A) 30, 29

(B) 20, 19

(C) 30, 31

(D) 40, 39

76. A, B और C अनुपात 2 : 3 : 5 में पूँजी निवेश करते हैं। उनके निवेश करने का समय 4 : 5 : 6 में है। उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

(A) 8 : 15 : 30

(B) 2 : 3 : 5

(C) 4 : 5 : 6

(D) 6 : 8 : 11

77. एक मूलधन को एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर रखा गया। यदि दर 3% अधिक होती तो ब्याज ₹ 300 अधिक होता। मूलधन ज्ञात कीजिए।

(A) 2000

(B) 5000

(C) 10000

(D) 15000

78. ₹ 12 का योग 30 सिक्कों द्वारा किया गया जिसमें 50-पैसे या 25-पैसे के सिक्के थे। दोनों प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः क्या है?

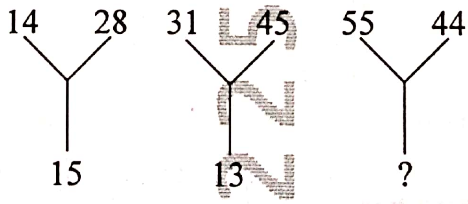
(A) 18, 12

(B) 12, 6

(C) 18, 18

(D) 12, 12

79. लुप्त संख्या क्या है?



(A) 11

(B) 18

(C) 99

(D) कोई नहीं

Scanned with OKEN Scanner

80. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

3	4	2	3	1
8	5	3	2	1
5	6	4	5	1
8	6	5	4	2
7	8	4	5	?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

81. किसी चुनाव में विजेता को 70 प्रतिशत मत प्राप्त हुए तथा वह 1600 मतों से विजयी हुआ। यदि कोई भी मत अमान्य न हुआ हों, तो चुनाव में डाले गए मतों की संख्या है–

(A) 11200

(B) 7200

(C) 5600

(D) 4000

82. किसी संख्या में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है तथा बाद में 20 प्रतिशत की कमी की जाती है। कुल वृद्धि या कुल कमी का प्रतिशत है :

(A) 3 प्रतिशत

(B) 4 प्रतिशत

(C) 5 प्रतिशत

(D) 7.5 प्रतिशत

83. एक विक्रेता ने ₹ 350 में एक रेडियो सेट खरीदा तथा उसकी मरम्मत पर ₹ 100 खर्च किए। रेडियो के बेचने पर उसे 40 प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ। रेडियो सेट का विक्रय मूल्य है :

(A) ₹ 550

(B) ₹ 610

(C) ₹ 630

(D) ₹ 620

84. एक पंखे का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक है। यदि दुकानदार पंखे पर 10 प्रतिशत छुट देता है, तो उसका लाभ है :

(A) ₹ 8

(B) ₹ 9

(C) ₹ 10

(D) ₹ 5

85. चीनी मिट्टी का बर्तन जिसका विक्रय मूल्य ₹ 3740 है, पर 15 प्रतिशत तथा 12 प्रतिशत की दो क्रमिक छुट दी जाती है। इसका अंकित मूल्य है :

(A) ₹ 4500

(B) ₹ 5000

(C) ₹ 6000

(D) ₹ 5050

Scanned with OKEN Scanner

86. अमृता ने एक बैंक से 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष के दर से दो वर्ष और 6 महीने के लिए ₹ 6500 उधार लिया। इस अवधि के अंत में उसके द्वारा अदा की गयी राशि है :

(A) ₹ 8000

(B) ₹ 7500

(C) ₹ 7450

(D) ₹ 7475

87. ₹ 15000 की राशी पर 3 वर्ष के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, चक्रवृद्धि ब्याज है :

(A) ₹ 1872.69

(B) ₹ 1827.96

(C) ₹ 1872.96

(D) ₹ 1827.69

88. मोहित ने कमल से 5 प्रतिशत प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कुछ धन उधार लिया। यदि 2 वर्षों बाद उसने ₹ 768.75 चक्रवृद्धि ब्याज अदा की हो, तो उसने उधार लिया :

(A) ₹ 7500

(B) ₹ 8000

(C) ₹ 8500

(D) ₹ 7000

89. तीन वर्ष पहले एक शहर की जनसंख्या 150000 थी। यदि पिछले तीन वर्षों में इसमें क्रमशः 2 प्रतिशत, 4 प्रतिशत तथा 5 प्रतिशत की वृद्धि हुई हो, तो शहर की वर्तमान जनसंख्या है :

(A) 167076

(B) 167075

(C) 167074

(D) 167073

90. एक नये वॉशिंग मशीन की कीमत ₹ 22000 है। यदि इसकी कीमत 25 प्रतिशत की दर से प्रतिवर्ष कम होती जाती है, तो तीन वर्ष पश्चात इसकी कीमत होगी :

(A) ₹ 9375

(B) ₹ 9371.25

(C) ₹ 9372.25

(D) ₹ 9371.50

91. एक क्लब में 90 सदस्य है, जिसमें 60 महिलाएं तथा शेष पुरूष हैं। पुरूषों का महिलाओं से तथा पुरूषो का कुल सदस्यों के साथ अनुपात, क्रमशः है :

(A) 1:3; 1:2

(B) 2:1; 2:3

(C) 1:2; 1:3

(D) 2:1; 1:3

92. 450 किमी दूरी के लिए ट्रेन का प्रथम श्रेणी किराया ₹ 900 है। 550 किमी दूरी के लिए ट्रेन का प्रथम श्रेणी किराया होगा :

(A) ₹ 1150

(B) ₹ 1200

(C) ₹ 1000

(D) ₹ 1100

93. 48 शब्द प्रति मिनट की गति से, एक आवेदन को टाईप करने में ज्योति को 30 मिनट लगते हैं। यदि उसकी गति 45 शब्द प्रति मिनट हो, तो उसी आवेदन को टाईप करने में उसे समय लगेगा :

(A) 31 मिनट

(B) 32 मिनट

(C) 35 मिनट

(D) 36 मिनट

Scanned with OKEN Scanner

94. 'A' किसी कार्य को 30 दिन में कर सकता है तथा 'B' उसी कार्य को 20 दिन में कर सकता है । उन्होंने 4 दिन साथ कार्य किया, तब 'B' ने कार्य छोड़ दिया । 'A' शेष कार्य को पूरा करेगा :

(A) 20 दिन में

(B) 25 दिन में

(C) 15 दिन में

(D) 22 दिन में

95. 200 मी. लंबी एक ट्रेन 45 किमी/घण्टे की गति से चल रही है । ट्रेन द्वारा एक 100 मी. लम्बे सुरंग को पार करने में लगा समय है :

(A) 22 सेकण्ड

(B) 24 सेकण्ड

(C) 20 सेकण्ड

(D) 28 सेकण्ड

96. एक मानचित्र का पैमाना 1:5000000 है । मानचित्र पर दो शहर 3 सेमी की दूरी पर हैं । उनके बिच की वास्तविक दूरी है :

(A) 1200 किमी

(B) 120 किमी

(C) 150 किमी

(D) 1500 किमी

97. एक क्रिकेट टीम ने अपने कुल खेले गए मैचों में से 24 मैच जीते । यदि इनके जीत का प्रतिशत 60 हो, तो उनके कुल खेले गये मैचों की संख्या है :

(A) 36

(B) 28

(C) 30

(D) 40

98. यदि A का 36 प्रतिशत = B का 64 प्रतिशत, तो A : B = ?

(A) 16 : 9

(B) 9 : 16

(C) 3 : 4

(D) 4 : 3

99. एक दुकानदार ने ₹ 10 प्रति बल्ब की दर से 200 बल्ब खरीदा । लेकिन 5 बल्ब फ्यूज हो गए, जिन्हें फेकना पड़ा । शेष ₹ 12 प्रति बल्ब की दर से बेचे गए । लाभ या हानि का प्रतिशत है :

(A) 15 प्रतिशत

(B) 17 प्रतिशत

(C) 19 प्रतिशत

(D) 21 प्रतिशत

100. राम और श्याम की उम्र का अनुपात 5 : 2 है । 5 वर्ष बाद उनके उम्र का अनुपात 2 : 1 हो जायेगा । राम और श्याम की वर्तमान उम्र क्रमशः है :

(A) 15 वर्ष, 6 वर्ष

(B) 30 वर्ष, 12 वर्ष

(C) 25 वर्ष, 10 वर्ष

(D) 20 वर्ष, 8 वर्ष

Scanned with OKEN Scanner