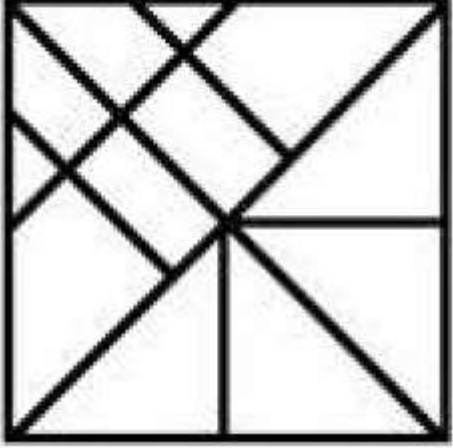
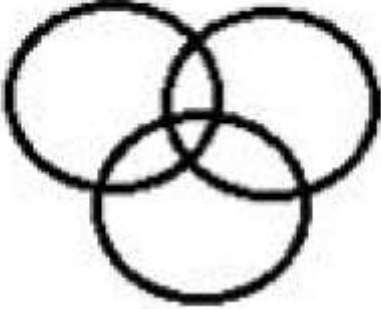


1. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।

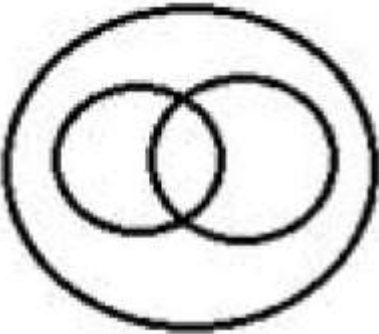


- (A) 19
(B) 17
(C) 21
(D) 23

2. वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
महिला, सास, गृहिणी

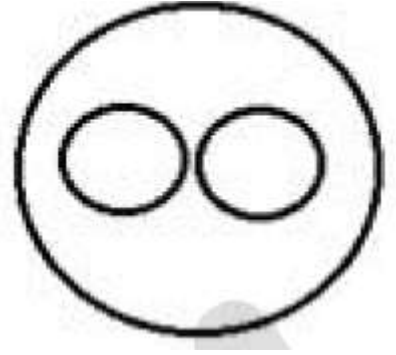
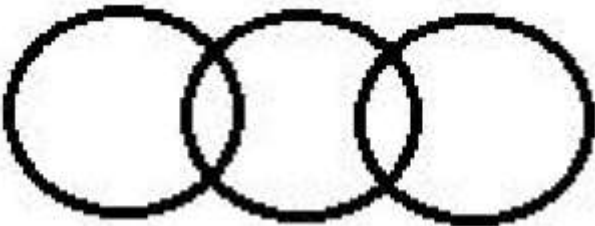


(A)



(B)

(C)



(D)

3. There are two couples in a family. Komali has two children. Madhurima is the wife of Omprakash, who is the brother of Mani. Pinki is the daughter of Komali. Urmila is the sister of Sanju, who is the son of Omprakash. Tarun is the son of Mani, who is a male. How is Madhurima related to Komali?

- (A) Aunt
(B) Sister-in-law
(C) Sister
(D) Mother

4. किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'CROW' को '64' के रूप में और 'EAGLE' को '125' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'PARROT' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 88
(B) 249
(C) 216
(D) 232

5. किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'TRAVEL' को 'SUWBMF' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'FROZEN' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) SGBPOG
(B) SGAQPF
(C) SGAPOF
(D) TGBPOF

6. वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

- 1-Recreation
2-Recede
3-Recorder
4-Recliner
5-Reconcile
6-Recognition

- (A) 2, 4, 5, 6, 1, 3
(B) 4, 2, 6, 5, 3, 1
(C) 2, 4, 6, 5, 3, 1
(D) 2, 4, 5, 6, 3, 1

7. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

JL . N . J . PND . NP . DJ . P . D

- (A) P, D, M, J, N, O, N

- (B) P, M, D, N, J, O, N
 (C) M, D, P, N, J, N, O
 (D) M, D, N, P, N, J, O

8. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिहनों को एक-दूसरे से

बदलने की जरूरत है?

26

$$\div 6 - 54 + 24 \times 8 = 174$$

(A) 6 और 4; - और x

(B) 4 और 2; + और \div

(C) 8 और 6; x और \div

(D) 5 और 8; x और +

9. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती

है।

16 35 9

18 33 8

34 ? 5

(A) 33

(B) 32

(C) 35

(D) 34

10. निम्नलिखित शब्दों की तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

I-मिलीमीटर II-डेकामीटर III-डेसीमीटर IV-सेंटीमीटर

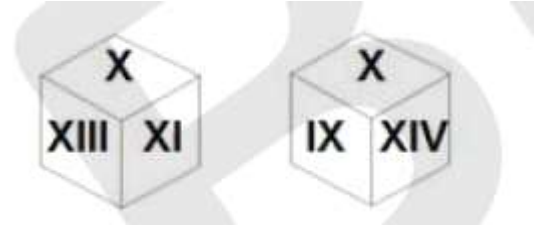
(A) III, II, I, IV

(B) I, IV, III, II

(C) I, III, IV, II

(D) II, III, I, IV

11. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके फलकों पर संख्याएं IX, X, XI, XII, XIII और XIV अंकित की गई हैं। वह संख्या चुनें जो 'XIV' वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगी।



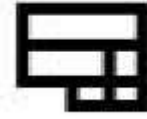
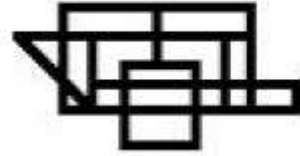
(A) X

(B) XII

(C) XI

(D) IX

12. वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



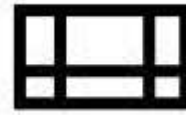
(A)



(B)



(C)



(D)

13. निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

P, Q, R, S, T, और M एक स्कूल के छह विद्यार्थी हैं कक्षा I-IV तक प्रत्येक में एक-एक विद्यार्थी पढ़ता है लाल, काले, नीले, पीले गुलाबी और हरे रंग में से प्रत्येक का एक पसंदीदा रंग है जरूरी नहीं की इसी क्रम है

Q को काला रंग पसंद है और वह कक्षा IV या V में नहीं पढ़ता है कक्षा IV में पढ़ने वाले को हरा रंग पसंद नहीं है P कक्षा II में पढ़ता है M को नीला रंग पसंद नहीं है और वह कक्षा IV में नहीं पढ़ता है जिसे पीला रंग पसंद है वह कक्षा VI में पढ़ता है S को गुलाबी पसंद है और वह कक्षा I में पढ़ता है R कक्षा VI में नहीं पढ़ता है

R किस कक्षा में पढ़ता है

- (A) V
(B) III
(C) IV
(D) डाटा अपर्याप्त
(E) इनमें से कोई नहीं

14. द I kbfdyax i fr; kfxrk ea i kp Nk=ka us fgLI k लिया। रॉबर्ट, मोनिा से पहले लेकिन गुंजन के बाद में आया। अनिल सुनिल से पहले लेकिन मोनिा से बाद में रह गया। i fr; kfxrk fdl us thrh?

- (A) jklv
(B) xqtu
(C) मोनिा
(D) vfuy

15. Eight Friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing each other for a lunch. A is opposite D and third to the right of B. G is between A and F. H is to the right of A. E is between C and D. Who is sitting third to the right of H?

- (A) F
(B) B
(C) D
(D) G

16. दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं,

भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, बताएं कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए

गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ क्रिकेटर, खिलाड़ी हैं।

कोई खिलाड़ी, संगीतकार नहीं है।

निष्कर्ष:

प कोई क्रिकेटर, संगीतकार नहीं है

पप कुछ खिलाड़ी, क्रिकेटर हैं।

पपप कोई संगीतकार, खिलाड़ी नहीं है।

- (A) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
(B) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(C) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

17. उस संख्या का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है

33, 53, 61, 85, 97, ?, 141

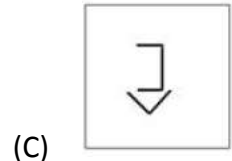
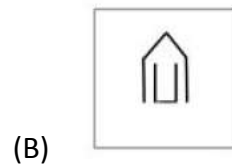
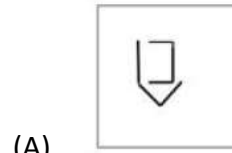
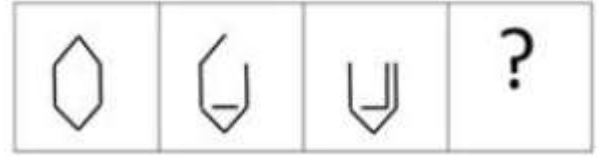
- (A) 113
(B) 123
(C) 121
(D) 125

18. उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

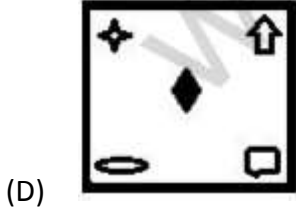
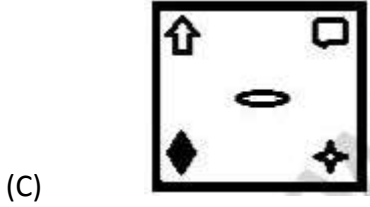
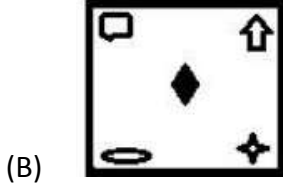
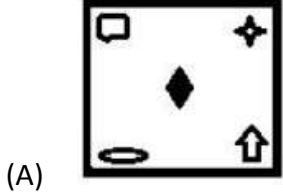
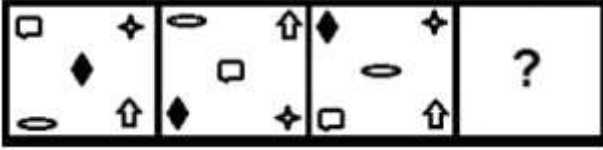
589, 572, 557, 544, 533, ?

- (A) 524
(B) 523
(C) 525
(D) 522

19. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।



20. उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी



21. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच हैं ।

खिलाडी : टीम

- (A) छात्र : अध्यापक
 (B) पुष्प : पुष्पगुच्छ
 (C) चींटी : मधुमक्खी
 (D) उद्देश्य : भीड़

22. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या है

56: 30 :: 78 : ?

- (A) 61
 (B) 53
 (C) 50
 (D) 56

23. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से

संबंधित है

ACTION : TCANOI :: BOTTLE : ?

- (A) EBLOTT
 (B) TOBELT
 (C) OBTTEL
 (D) ELTTOB

24. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं में वही संबंध है, जो संबंध दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है ।

(9,217,8)

- (A) (4, 37, 3)
 (B) (5,625,6)
 (C) (3,49,2)
 (D) (2,76,5)

25. चार संख्या - युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी पराक्र संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या युग्म का चयन करें ।

- (A) 576 : 3375
 (B) 25 : 216
 (C) 16 : 125
 (D) 289 : 5832

26. Select the antonym of the given word.

EXCEPTIONAL

- (A) uncommon
 (B) unimaginable
 (C) unthinkable
 (D) unremarkable

27. Select the most appropriate option to fill in the blank.

The committee reached decision regarding the appointment of the chairman.

- (A) a compatible
 (B) an exemplary
 (C) a unanimous
 (D) an agreeable

28. Select the most appropriate

meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The invigilator did not know that the two boys were exchanging notes under his nose.

- (A) rolled into small pellets
- (B) written in small letters
- (C) wrapped in handkerchiefs
- (D) right in front of him.

29. The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

The food / in the new eatery / is much best than / the one in RK Puram.

- (A) in the new eatery
- (B) the one in RK Puram
- (C) The food
- (D) s much best than

30. Select the word which means the same as the group of words given.

Sole right to make and sell some invention

- (A) copyright
- (B) inheritance
- (C) patent
- (D) heirloom

31. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

The teacher asked the students for fill the form before entering the classroom

- (A) No substitution
- (B) the students to filled the form
- (C) the students for filled the form
- (D) the students to fill the form

32. Select the most appropriate synonym of the given word.

Drag

- (A) Pull
- (B) Call
- (C) Tell
- (D) Push

33. Select the INCORRECTLY spelt word.

- (A) Incandesent
- (B) Impervious

- (C) Impeccable
- (D) Inconclusive

34. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

COMPLETE

- (A) Plentiful
- (B) Partial
- (C) Bulky
- (D) Vacant

35. Select the most appropriate word to fill in the blank.

The team leader asked for a ____ report to given, in not more than one page.

- (A) Complex
- (B) Compound
- (C) Cut
- (D) Concise

36. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

As clear as mud

- (A) Impossible to understand
- (B) Extremely dirty
- (C) Honest and legal
- (D) Completely suitable for someone

37. Identify the segment which contains the grammatical error.

Great many students who are good at other subjects perform poorly in English.

- (A) Who are good at
- (B) In English
- (C) Perform poorly
- (D) Great many students

38. Select the most appropriate word for the group of words.

The state of remaining unmarried

- (A) Monogamy
- (B) Polygamy
- (C) Feminism
- (D) Celibacy

39. Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select no

substitution.

This was an only the mistake he made.

- (A) Only the mistake
- (B) The mistake only
- (C) The only mistake
- (D) No substitution

40. Select the most appropriate synonym of the given word.

HIND

- (A) Front
- (B) First
- (C) Near
- (D) Rear

41. Select the INCORRECTLY spelt word .

- (A) Inspire
- (B) Instanse
- (C) Instead
- (D) Install

42. An open- minded person Can very easily accept as well as respect the (1)___person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)___to others' views accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)____. With an open mindset, positive and vibrant energy(4)____that not only helps such people (5)____also keeps other people around them happy.

Select the most appropriate option for blank No.1

- (A) Every
- (B) Either
- (C) Each
- (D) Other

43. An open- minded person Can very easily accept as well as respect the (1)___person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)___to others' views accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)____. With an open mindset, positive and vibrant energy(4)____that not only helps such people (5)____also keeps other people around them happy.

Select the most appropriate option for blank No.2

- (A) Listened
- (B) Listening
- (C) Listens
- (D) Listen

44. An open- minded person Can very easily accept as well as respect the (1)___person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)___to others' views accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)____. With an open mindset, positive and vibrant energy(4)____that not only helps such people (5)____also keeps other people around them happy.

Select the most appropriate option for blank No.3

- (A) Eventfully
- (B) Habitually
- (C) Successfully
- (D) Clearly

45. An open- minded person Can very easily accept as well as respect the (1)___person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)___to others' views accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)____. With an open mindset, positive and vibrant energy(4)____that not only helps such people (5)____also keeps other people around them happy.

Select the most appropriate option for blank No.4

- (A) Was being created
- (B) Was created
- (C) Had been created
- (D) Is created

46. An open- minded person Can very easily accept as well as respect the (1)___person's viewpoint or ideas. Such a person willingly and cordially (2)___to others' views accepts their different ideas, and even goes ahead to implement them (3)____. With an open mindset, positive and vibrant energy(4)____that not only helps such people (5)____also keeps other people around them happy.

Select the most appropriate option for blank No.5

- (A) And
- (B) Even
- (C) But
- (D) When

47. A difficult syllabus(1)/is supposed to hurt(2)/ juvenile mind(3)/No error(4)

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

48. The young man was quickly promoted when his employers saw how.....he was.

- (A) indifferent
- (B) lethargic
- (C) negligent
- (D) industrious

49. Everybody who finished writing can go home.

- (A) had finished
- (B) have finished
- (C) has finished
- (D) No improvement

50. A person who repairs broken window-glasses.

- (A) Welder
- (B) Sculptor
- (C) Glazier
- (D) Patisserie

51. किसी आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 35 cm और 12 cm है। इस आयत के चारों ओर निर्मित वृत्त की परिधि ज्ञात करें।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}$$

- (A) $117\frac{1}{7} \text{ cm}$
- (B) $116\frac{2}{7} \text{ cm}$
- (C) $114\frac{4}{7} \text{ cm}$
- (D) $115\frac{3}{7} \text{ cm}$

52. The average of 21 numbers is The average of first 11 numbers is 48 and that of last 11 numbers is If 11th number is excluded, What is the average of the remaining numbers?

- (A) 43
- (B) 42
- (C) 42.9

(D) 43.5

53. ब्याज की गणना अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, Rs.12,500 की राशि पर, 12% वार्षिक की दर से एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- (A) Rs.1,500
- (B) Rs.1,455
- (C) Rs.1,545
- (D) Rs.1,540

54. कोई दुकानदार, किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य के $\frac{4}{5}$ भाग पर खरीदता है और इसे अंकित मूल्य से 16% अधिक मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A) 42%
- (B) 45%
- (C) 40%
- (D) 48%

55. माना x , 5- अंकों वाली वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे जब 5, 6, 7 और 21 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 4 प्राप्त होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- (A) 13
- (B) 17
- (C) 11
- (D) 10

56. दो संख्याओं का योग और अंतर क्रमशः 27 और 3 है। दो संख्याओं का अनुपात कितना है?

- (A) 5 : 3
- (B) 2 : 1
- (C) 4 : 7
- (D) 5 : 4

57. कोई संख्या X से 50% कम है और अन्य संख्या X से 20% कम है। दोनों संख्याओं का अनुपात कितना है?

- (A) 5 : 8
- (B) 2 : 3
- (C) 3 : 8
- (D) 3 : 5

58. पाइप A, B और C किसी टंकी को क्रमशः 30 घंटे, 36 घंटे और 28 घंटे में भर सकते हैं। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। यदि टंकी पूर्ण रूप से भरने से पहले, A और C क्रमशः 5 घंटे और 8 घंटे बंद थे, तो टंकी भरने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- (A) 12
(B) 16
(C) 14
(D) 15

59. एक स्कूटर Rs.30000 में खरीदा गया और उसकी मरम्मत के लिए Rs.3000 खर्च किए गए। उसे

Rs.39600 रुपए में बेच दिया गया। लाभ प्रतिशत कितना था?

- (A) 15
(B) 25
(C) 20
(D) 10

60. जब x को 24, 30, 36 और 46 में से प्रत्येक से घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएं, समानुपात में होती हैं। $(2x + 3)$ और $(3x + 2)$ के बीच मध्यानुपात (mean proportional) ज्ञात करें।

- (A) $10\sqrt{3}$
(B) $12\sqrt{3}$
(C) 12
(D) 10

61. Rs.21,000 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 2 : 3 है और B और C के हिस्सों का अनुपात 4 : 5 है। B का हिस्सा ज्ञात करें।

- (A) Rs.12,000
(B) Rs.10,500
(C) Rs.7,000
(D) Rs.7,200

62.
$$\frac{10^2 \text{ of } \left(\frac{1}{5}\right)^3 \div \frac{1}{4} \times 4 - \frac{2}{5} \text{ of } 15}{\frac{4}{5}(5 \div 5 \text{ of } 12 + \frac{1}{6})}$$
 को सरल करें।

- (A) $-\frac{65}{73}$

(B) $-\frac{78}{73}$

(C) $-\frac{147}{73}$

- (D) 34

63. A और B की चाल का अनुपात 2 : 5 है। किसी निश्चित दूरी को तय करने में, यदि A को B से 15 मिनट अधिक समय लगता है, तो B को समान दूरी तय करने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- (A) 8
(B) 9
(C) 12
(D) 10

64. A तथा B किसी कार्य को क्रमशः 20 दिनों तथा 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A पूरे समय कार्य

करता है जबकि B आधे समय कार्य करता है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

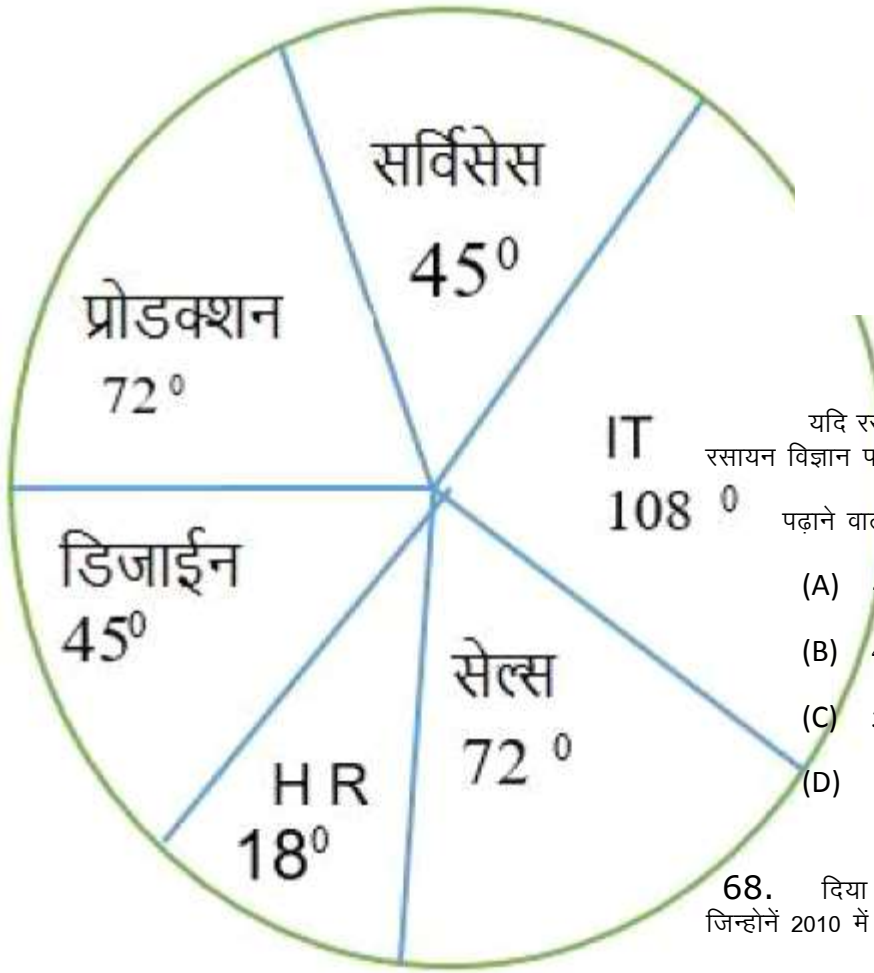
- (A) 9 दिन
(B) 15 दिन
(C) 12 दिन
(D) 10 दिन

65. किसी खोखले अर्द्धगोलीय कटोरे की आंतरिक और बाहरी त्रिज्याएं क्रमशः 20 cm और 23 cm हैं। कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

- (A) 1987π
(B) 1858π
(C) 2082π
(D) 2194π

66. निम्न पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कंपनी के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की संख्या कार्यरत लोगों की कुल संख्या = 2800



$\frac{3}{8}$

यदि रसायन विज्ञान पढ़ाने वाले शिक्षकों में से $\frac{3}{8}$ महिला हैं, तो रसायन विज्ञान पढ़ाने वाले पुरुष शिक्षकों की संख्या गणित

पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है?

- (A) 40%
(B) 45%
(C) 55%
(D) 60%

68. दिया गया पाई चार्ट उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने 2010 में मेडिकल प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकन

कराया था और जिन्होंने भारत के सात चिकित्सा संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण की थी। प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले

उम्मीदवारों की कुल संख्या 1,80,000 थी और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 75,000 थी।

चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

क्षेत्रप्रतिशत	
IT	45%
सेल्स	40%
HR	75%
डिजाईन	60%
प्रोडक्शन	20%
सर्विसेस	25%

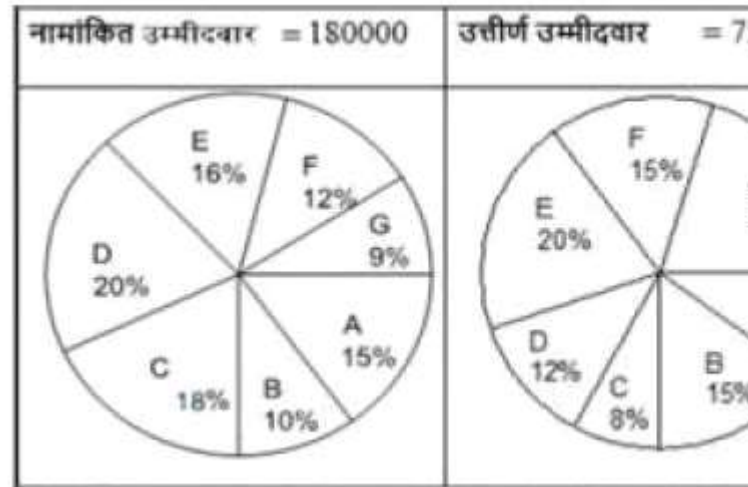
HR के क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की संख्या, एक साथ सभी क्षेत्रों में कार्यरत लोगों की कुल संख्या के कितने प्रतिशत है?

- (A) 3.75%
(B) 3.25%
(C) 4%
(D) 3.5%

67. निम्न पाई चार्ट का अध्ययन करें, जो छह भिन्न-भिन्न विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाता है

और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

शिक्षकों की कुल संख्या = 1600



(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

संस्थान A में नामांकित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या और संस्थान G में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या

का अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 9 : 5
(B) 3 : 4

(C) 4 : 3

(D) 5 : 9

69. $\frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{5}{8}$ दिए गए डाटा की माध्यिका है:

(A) $\frac{3}{4}$

(B) $\frac{2}{7}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{2}$

70. रमेश ने 13% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से Rs.12000 उधार लिए। रमेश उधार चुकता करने के

लिए 5 वर्षों में कितनी राशि का भुगतान करेगा?

(A) Rs.18800

(B) Rs.20000

(C) Rs.19800

(D) Rs.18600

71. जॉन, सू को कोई घड़ी 20% के लाभ पर बेचता है और सू इसे रीमा को 10% के लाभ पर बेचती हैं। यदि रीमा ने इस घड़ी के लिए Rs.2,178 का भुगतान किया हो, तो जॉन ने घड़ी के लिए कितना (Rs. में) भुगतान किया?

(A) 1,650

(B) 1,200

(C) 1,780

(D) 1,478

72. What is the value of :

$$26 - [(2 \text{ of } 6 \div 3) - 93 - \{17 - (14 - 2)\}]$$

(A) 100

(B) 120

(C) 110

(D) 90

73. कोई व्यक्ति, 47 km की दूरी 6 घंटे में तय करता है। वह पैदल

$6\frac{1}{2}$ km/h

की चाल से कुछ दूरी तय करता है और साइकिल

$8\frac{1}{2}$ km/h

द्वारा की चाल से बाकी दूरी तय करता है। पैदल चलकर तय की गई दूरी ज्ञात करें।

(A) 16 km

(B) 13 km

(C) 15 km

(D) 12 km

74. 9 संख्याओं का औसत 19 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 14 है, तो अंतिम 5 संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

(A) 23

(B) 20

(C) 10

(D) 25.25

75. दो संख्याएं किसी तीसरी संख्या से क्रमशः 80% और 35% बड़ी हैं। दो संख्याओं का अनुपात कितना है?

(A) 4 : 3

(B) 17 : 6

(C) 8 : 5

(D) 8 : 3

76. लसीका (लिम्फ), सफेद रक्त कोशिकाओं से निर्मित एक हल्का साफ तरल पदार्थ है जो रक्त में हानिकारक _____ पर आक्रमण करता है।

(A) विषाणु (वायरस)

(B) प्रोटोजोआ

(C) जीवाणु (बैक्टीरिया)

(D) कवक (फंगी)

77. 12वीं शताब्दी ईस्वी में निम्न में से किस सम्राट ने ओडिशा के सूर्य मंदिर का निर्माण कराया था?

(A) धर्मपाल

(B) नरसिंह देव

(C) खारवेल

(D) विजय सेन

78. सेल (SAIL) के अंतर्गत आनेवाला स्टील प्लांट निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?

(A) बिलासपुर

(B) कोरबा

(C) भिलाई

(D) रायगढ़

79. एल.ई.डी. (LED) अर्धचालक तकनीक में निम्न में से कौन-सी धातु प्रयुक्त की जाती है?

- (A) तांबा
- (B) लोहा
- (C) जस्ता
- (D) गैलियम

80. निम्न में से किस वर्ष में बॉम्बे दक्कन के ग्रामीण क्षेत्रों में बगावत हुई थी?

- (A) 1790
- (B) 1905
- (C) 1875
- (D) 1890

81. इलेक्ट्रॉन-वोल्ट ——— की एक इकाई है।

- (A) विभवांतर
- (B) विद्युत धारा
- (C) शक्ति
- (D) ऊर्जा

82. निम्न में से किसने 1979 में भारत के प्रधान मंत्री मोरारजी देसाई की जगह ली?

- (A) जगजीवन राम
- (B) चंद्रशेखर
- (C) चरण सिंह
- (D) देवीलाल

83. निम्न में से कौन 'किताब-उल-हिंद' का लेखक था जिसने अपनी पुस्तक में आरंभिक 11 वीं शताब्दी के भारत का महत्वपूर्ण विवरण दिया है?

- (A) अल-बुखारी
- (B) अल-बिरुनी
- (C) अल-ख्वारिज्मी
- (D) अल-किंदी

84. गुरुद्वारा पातालपुरी साहिब ——— नदी के तट पर स्थित है।

- (A) ब्यास
- (B) यमुना
- (C) गंगा
- (D) सतलुज

85. निम्न में से कौन-सा स्थान तांबे की खान के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) खेतड़ी
- (B) गया
- (C) क्यॉझर
- (D) सतना

86. लंदन में द्वितीय गोलमेज सम्मेलन निम्न में से किस वर्ष में आयोजित किया गया था?

- (A) 1941
- (B) 1939
- (C) 1931
- (D) 1925

87. निम्न में से किसकी विमा, रैखिक संवेग की विमा के समान होती है?

- (A) ऊर्जा
- (B) प्रतिबल
- (C) आवेग
- (D) कार्य

88. मैसूल महल ——— का निवास स्थान था।

- (A) पाल
- (B) बुंदेलों
- (C) वोडेयारों
- (D) चंदेलों

89. निम्न में से किसने लंदन में सर विलियम हट कर्जन वायली की हत्या की थी?

- (A) मदनलाल ढींगरा
- (B) सुखदेव थापर
- (C) खुदीराम बोस
- (D) सूर्या सेन

90. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लिखित है कि भारत का एक उप-राष्ट्रपति भी होगा?

- (A) अनुच्छेद 45
- (B) अनुच्छेद 75
- (C) अनुच्छेद 56
- (D) अनुच्छेद 63

91. नहर का वह चैनल जहां पानी को उत्थान द्वारा भूमि की ढलान के विरुद्ध बहने हेतु बाध्य किया जाता है, ——— कहलाता है।

- (A) प्रवाह चैनल
- (B) वारबंदी प्रणाली
- (C) लिफ्ट चैनल
- (D) भूजल तालिका

92. पुराणों के अनुसार, भगवान विष्णु ने पानी में डूबी हुई पृथ्वी को बचाने के लिए ——— का रूप बनाया था।

- (A) एक हाथी
- (B) एक वराह
- (C) एक बाघ
- (D) एक सिंह

93. विदेशी भूमि पर तिरंगा फहराने वाले पहले भारतीय का नाम क्या था?

- (A) एनी बेसेन्ट
- (B) बेगम हजरत महल
- (C) भीकाजी कामा
- (D) लक्ष्मी सहगल

94. अभिसारी परतों के किनारों के टकराव द्वारा ————— का निर्माण होता है।

- (A) भूमि अपरदन
- (B) पर्वतीय संरचनाओं
- (C) महासागरीय घाटियां
- (D) मध्य-महासागरीय कटक

95. निम्न में से कौन सी बीमारी एक परजीवी के कारण होती है?

- (A) निमोनिया
- (B) मलेरिया
- (C) घेंघा
- (D) प्लेग

96. राष्ट्रीय डाक कर्मचारी दिवस हर साल _____ को मनाया जाता है।

- (A) 1 जुलाई
- (B) 4 जुलाई
- (C) 4 जुलाई
- (D) 4 जुलाई

97. विशाखापट्टनम स्थित LG पॉलीमर्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड में किस गैस के रिसाव के कारण कई लोग की मृत्यु हो गई?

- (A) Styrene
- (B) Phosphine
- (C) Arsine
- (D) Hypochlorous acid

98. ऑस्ट्रेलियन ओपन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता है?

- (A) नोवाक जोकोविच
- (B) डेनियल मेदवेदेव
- (C) राफेल नडाल
- (D) एंडी मरे

99. इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स कार्पोरेशन

(आईबीएम) ने एशिया प्रशांत (एपीएसी) क्षेत्र में अपने ग्राहकों की चिंताओं को दूर करने के लिए किस शहर में एक साइबर सुरक्षा केंद्र शुरू किया है?

- (A) हैदराबाद
- (B) सिंगापुर
- (C) जकार्ता
- (D) बेंगलुरु

100. फरवरी 2022 में, नवीनतम तीन विमानों के आगमन के साथ, भारत को अब तक फ्रांस से कितने राफेल लड़ाकू विमान प्राप्त हुए हैं, जिसके लिए उसने सितंबर 2016 में फ्रांस के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए थे।

- (A) 25
- (B) 28
- (C) 30
- (D) 35

Answers:

1. A (2) B (3) B (4) C (5) C (6) C (7) A (8) C (9) B (10) B (11) C (12) B (13) C (14) B (15) C (16) D (17) D (18) A (19) A (20) b (21) b (22) D (23) B (24) A (25) A (26) D (27) C (28) d (29) D (30) C (31) D (32) A (33) A (34) B (35) D (36) A (37) d (38) d (39) c (40) d (41) B (42) D (43) C (44) C (45) D (46) C (47) C (48) D (49) C (50) c (51) B (52) C (53) C (54) B (55) A (56) D (57) A (58) D (59) C (60) A (61) D (62) D (63) D (64) B (65) A (66) A (67) B (68) A (69) D (70) C (71) A (72) B (73) B (74) A (75) A (76) C (77) B (78) C (79) D (80) C (81) D (82) C (83) B (84) D (85) A (86) C (87) C (88) C (89) A (90) D (91) C (92) B (93) C (94) B (95) B (96) a (97) a (98) C (99) D (100) D