

ANSWER KEY

POST : D (Private Secretary)

SET : 1/2 : SET - I

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

Contents of the question papers and their answer keys as given by the paper setters have been compiled by the moderation committee. After random cross check sum discrepancies were found and corrected. However, the committee shall not be held responsible for the discrepancy, if any.

84

1

1

Section-I (General English & Hindi)

Complete the sentences by choosing appropriate words which would fit in the blank space from the choice given below at each question.

1. This practice was brought _____ to prevent certain abuses.
(a) down
(b) off
(c) about
(d) in

2. Her true feelings manifested themselves in her sarcastic remarks, only then her _____ revealed.
(a) charm
(b) sweetness
(c) poise
(d) bitterness

3. The book provides an overview of European wines that should prove inviting to both the virtual and the experienced connoisseur.
(a) Zealot
(b) Glutton
(c) Prodigal
(d) Novice

Choose the one which best expresses the meaning similar to the given word.

4. Garble
(a) Confuse
(b) hide
(c) communicate
(d) explain

5. Pinnacle
(a) Capsule
(b) depth
(c) summit
(d) pit

6. Brutalize
- (a) Stir
 - (b) ill-treat
 - (c) devise
 - (d) strike
7. Sunita bore the pain with great fortitude.
- (a) indifference
 - (b) defiance
 - (c) resignation
 - (d) forbearance
8. Impervious :
- (a) Audacious
 - (b) Haphazard
 - (c) Impenetrable
 - (d) Illogical

Choose the word opposite in meaning of the given word among the following choices.

9. Denounce
- (a) Signify
 - (b) confirm
 - (c) grant
 - (d) praise
10. Many snakes are innocuous.
- (a) ferocious
 - (b) deadly
 - (c) harmful
 - (d) poisonous

11. Cease
- (a) Abandon
 - (b) initiate
 - (c) confront
 - (d) confiscate
12. Seamy
- (a) Honest
 - (b) pure
 - (c) unpleasant
 - (d) sincere
13. His thoughtless remark added fuel to the fire.
- (a) Added humour to the situation
 - (b) Worsened the difficult situation
 - (c) Helped in improving the situation
 - (d) Prevented the situation

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives given below at question no. 14 to 15.

He waited a moment in surprise wondering why she did not come nearer, and then maddened by anger, he directed at the fish. With a loud scream he fell outwards and downwards into space. His mother had soared upwards. As he passed beneath her, he heard the swish of her wings. Then a monstrous terror seized him and his heart stood still. He could hear nothing. But it only lasted a moment. The next moment he felt his wings spread outwards. The wind rushed against his breast feathers, then under his stomach and against his wings. He was not falling headlong now. He was soaring gradually downwards and outwards. He was no longer afraid. He just felt a bit dizzy.

14. The young seagull dived at the fish.
- (a) Maddened by anger
 - (b) maddened by want
 - (c) out of spite
 - (d) out of loneliness
15. His heart stood still because he was seized by :
- (a) A monstrous fury
 - (b) courage
 - (c) a monstrous terror
 - (d) joy

(Hindi Section)

16. 'मौन' शब्द का विलोम है –
- (a) मुखरता
 - (b) मूकता
 - (c) वाचालता
 - (d) प्रगल्भता
17. अभिमान से नहीं अपितु से मनुष्य पनपता है।
- (a) नम्रता
 - (b) शिष्टाचार
 - (c) उदारता
 - (d) सदाचार
18. इनमें से शुद्ध वाक्य है –
- (a) डा. गुप्ता हमारे प्रभारी हैं।
 - (b) आज मैं इकतिस वर्ष को हो गया हूँ।
 - (c) इस वर्ष पहाड़ों पर जमकर तुषारपात हुआ है।
 - (d) हमें कभी हतोत्साहित नहीं होना चाहिए।
19. किस शब्द की वर्तनी अशुद्ध है–
- (a) लंगड़
 - (b) बुझक्कड़
 - (c) कोंकण
 - (d) भुख्खड़
20. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए –
- (a) श्रंगार
 - (b) श्रृंगार
 - (c) श्रृंगाार
 - (d) श्रिंगार

21. "ACCOUNT" का हिन्दी शब्दावली बताइए -

- (a) गणना
- (b) गुणा
- (c) लेखाशास्त्र
- (d) लेखाकार

22. तीन तेरह होना मुहावरे का अर्थ है।

- (a) गायब कराना
- (b) हार जाना
- (c) नष्ट होना
- (d) भाग जाना

23. सही विकल्प चुनकर उत्तर पुस्तिका में लिखिए -

'अक्' प्रत्याहार के अन्तर्गत आने वाले वर्ण है।

- (a) अ, इ, उ, ऋ, लृ
- (b) अ, इ, उ
- (c) य र ल व
- (d) अ उ ऋ लृ

24. 'अध जल गगरी छलकत जाये' लोकोक्ति का अर्थ है। -

- (a) आधा पात्र भरा होना।
- (b) आधा जल गिरना।
- (c) ओछा व्यक्ति अधिक प्रदर्शन करता है।
- (d) दिखावा करना।

25. सापेक्ष का विलोम शब्द चिन्हित कीजिए।

- (a) असापेक्ष
- (b) निष्पक्ष
- (c) आक्षेप
- (d) निरपेक्ष

Section-II (Numerical Aptitude and Reasoning)

- Find the missing term (?) that will complete the series :
- गुम अंक ढूँढे (?) जो श्रृंखला को पूरा करें :
26. 5, 6, 9, 14, ?
- (a) 26 (b) 28
(c) 30 (d) 34
26. 5, 6, 9, 14, ?
- (a) 26 (b) 28
(c) 30 (d) 34
27. There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of legs is 200. How many peacocks are there :
27. एक चिड़ियाघर में हिरण और मोर हैं। सिर गिनने पर वे 80 हैं। टाँगों की संख्या 200 है। बताएँ कितने मोर हैं :
- (a) 60 (b) 50
(c) 20 (d) 30
28. Solve : If $16 - 2 = 2$, $9 - 3 = 0$, $81 - 1 = 8$, then what is $64 - 4 = ?$
28. हल करें : यदि $16 - 2 = 2$, $9 - 3 = 0$, $81 - 1 = 8$, तब $64 - 4 = ?$
- (a) 4 (b) 2
(c) 6 (d) 8
- (a) 4 (b) 2
(c) 6 (d) 8
29. Find the missing character in each of the following questions :
29. निम्न प्रत्येक प्रश्न में, ? अंक का पता करें :
- | | | |
|----|----|----|
| ? | 13 | 49 |
| 9 | 17 | 69 |
| 13 | 11 | 59 |
- | | | |
|----|----|----|
| ? | 13 | 49 |
| 9 | 17 | 69 |
| 13 | 11 | 59 |
- (a) 9 (b) 5
(c) 10 (d) 21
- (a) 9 (b) 5
(c) 10 (d) 21
30. Choose the odd numeral pair/group in each of the following questions :
30. निम्न प्रत्येक प्रश्न में, विषम संख्या युग्म/समूह चुनें :
- (a) 8-15 (b) 25-36
(c) 49-64 (d) 81-100
- (a) 8-15 (b) 25-36
(c) 49-64 (d) 81-100

31. The sum of all the 3 digit numbers which are formed by the digits 1, 2 and three without repetition of digits is :

- (a) 1233
- (b) 1321
- (c) 1323
- (d) 1332
- (e) None of these

32. In a company 60% workers are males. If the number of female workers in the company is 800, what is the number of male workers in the company :

- (a) 1600
- (b) 1400
- (c) 1900
- (d) 1200

33. Evaluation : $(2.39)^2 - (1.61)^2$
2.39 - 1.61

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

34. If $2994/14.5 = 172$, then $29.94/1.45 = ?$

- (a) 0.172
- (b) 1.72
- (c) 17.2
- (d) 172

35. $(2^{51} + 2^{52} + 2^{53} + 2^{55})$ is divisible by -

- (a) 25
- (b) 58
- (c) 124
- (d) 127

31. 1, 2 और 3 अंकों से पुनरावर्ती किए बिना बने 3 अंकों वाले बने अंकों की संख्या है :

- (a) 1233
- (b) 1321
- (c) 1323
- (d) 1332
- (e) इनमें से कोई नहीं

32. एक कम्पनी में 60% कर्मचारी पुरुष हैं। यदि महिला कर्मचारियों की संख्या कम्पनी में 800 है तो कम्पनी में पुरुष कर्मचारियों की संख्या है :

- (a) 1600
- (b) 1400
- (c) 1900
- (d) 1200

33. हल करें : $(2.39)^2 - (1.61)^2$
2.39 - 1.61

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

34. यदि $2994/14.5 = 172$, तो $29.94/1.45 = ?$

- (a) 0.172
- (b) 1.72
- (c) 17.2
- (d) 172

35. $(2^{51} + 2^{52} + 2^{53} + 2^{55})$ भाज्य है -

- (a) 25
- (b) 58
- (c) 124
- (d) 127

36. A positive number when decreased by 4 is equal to 21 times reciprocal of the number. The number is -
- (a) 3
(b) 7
(c) 5
(d) 9
37. These two consecutive natural numbers, sum of whose squares is 25, are -
- (a) 2, 3
(b) 3, 4
(c) 4, 5
(d) 1, 4
38. If $142N$ is divisible by 12, then what is the value of N _____
- (a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8
39. $199994 \times 200006 = ?$
- (a) 39999799964
(b) 39999999864
(c) 39999999954
(d) 39999999964
40. If $(36 - 16x) - (4x - 8) = 4$, then the value of x is _____
- (a) 4
(b) 2
(c) 6
(d) 3
36. किसी धनात्मक संख्या में से 4 घटाने पर वह अपने व्युत्क्रम संख्या का 21 गुना हो जाती है। संख्या है -
- (a) 3
(b) 7
(c) 5
(d) 9
37. दो क्रमागत प्राकृत संख्यायें जिनके वर्गों का योग 25 है, होंगी -
- (a) 2, 3
(b) 3, 4
(c) 4, 5
(d) 1, 4
38. यदि $142N$, 12 से भाज्य है तो N का मान है -
- (a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8
39. $199994 \times 200006 = ?$
- (a) 39999799964
(b) 39999999864
(c) 39999999954
(d) 39999999964
40. यदि $(36 - 16x) - (4x - 8) = 4$ तो x का मान होगा -
- (a) 4
(b) 2
(c) 6
(d) 3

41. The value of –

$$\sqrt{4600} + \sqrt{540} + \sqrt{1280} + \sqrt{36}$$

- (a) 69
(b) 68
(c) 70
(d) 72

41. $\sqrt{4600} + \sqrt{540} + \sqrt{1280} + \sqrt{36}$ का मान है –

- (a) 69
(b) 68
(c) 70
(d) 72

42. A fraction is greater than its reciprocal by

$\frac{9}{20}$, what is the fraction -

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

42. एक भिन्न अपने व्युत्क्रम से $\frac{9}{20}$ बड़ा है तो भिन्न क्या है –

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

43. If $x = (\sqrt{3} + 1)^{1/3}$, then $(x^3 - \frac{1}{x^3}) = ?$

- (a) $\frac{3 - \sqrt{3}}{2}$ (b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(c) $\frac{3}{2}$ (d) $\frac{(3 + \sqrt{3})}{2}$

43. यदि $x = (\sqrt{3} + 1)^{1/3}$ तो $(x^3 - \frac{1}{x^3}) = ?$

- (a) $\frac{3 - \sqrt{3}}{2}$ (b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(c) $\frac{3}{2}$ (d) $\frac{(3 + \sqrt{3})}{2}$

44. If $693.5 - (47.23 - x) - 82.48 = 8.172$, then $x = ?$

- (a) -720.578
(b) -555.618
(c) -650.078
(d) 831.382

44. यदि $693.5 - (47.23 - x) - 82.48 = 8.172$ तो x का मान है ?

- (a) -720.578
(b) -555.618
(c) -650.078
(d) 831.382

45. The value of $2^2 + 6^2 + 10^2 + 14^2 - 1^2 - 5^2 - 9^2 - 13^2$ is = ?

- (a) 0
(b) 15
(c) 30
(d) 60

45. $2^2 + 6^2 + 10^2 + 14^2 - 1^2 - 5^2 - 9^2 - 13^2$ का मान है –

- (a) 0
(b) 15
(c) 30
(d) 60

46. Simplify :

$$\left(\frac{(.73)^3 + (.27)^3}{(.73)^2 + (.27)^2 - (.73) \times (.27)} \right) = ?$$

- (a) 1
- (b) .4087
- (c) .73
- (d) .27

46. सरल करो :

$$\left(\frac{(.73)^3 + (.27)^3}{(.73)^2 + (.27)^2 - (.73) \times (.27)} \right) = ?$$

- (a) 1
- (b) .4087
- (c) .73
- (d) .27

47. Three numbers are in ratio 1:2:3 and sum of their cubes is 4500. The smallest number is.

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 10

47. 3 संख्याओं का अनुपात 1:2:3 है तथा उनके घन का योग 4500 है। सबसे छोटी संख्या क्या होगी ?

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 10

48. What is the sum of all prime numbers between 60 and 80 ?

- (a) 272
- (b) 284
- (c) 351
- (d) 414

48. 60 से 80 के मध्य सभी Prime Numbers का योग क्या होगा ?

- (a) 272
- (b) 284
- (c) 351
- (d) 414

49. When n is divided by 6 the remainder is 4. When 2n is divided by 6 the remainder is -

- (a) 4
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 0

49. जब n को 6 से भाग देते हैं तो शेष 4 प्राप्त होता है। जब 2n को 6 से भाग देंगे तो शेष क्या प्राप्त होगा -

- (a) 4
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 0

50. What is LCM of 64, 128, 1024 and 512 -

- (a) 4096
- (b) 2048
- (c) 1024
- (d) 3072

50. 64, 128, 1024 एवं 512 का ल.म.स. क्या है ?

- (a) 4096
- (b) 2048
- (c) 1024
- (d) 3072

Read the following and answer the questions at S.No. 52-53 below:

निम्न को पढ़ें और उत्तर दें : प्रश्न क्रमांक 52-53 निम्न :

51. 1. P, Q, R, S, T and U are six members of a family. Out of six members.
2. There are two married couple among them.
3. R is the father of P and U and T is mother of R.
4. P is granddaughter of Q.

51. 1. P, Q, R, S, T और U एक परिवार के 6 सदस्य हैं।
2. इनमें से दो विवाहित जोड़े हैं।
3. R, P तथा U का पिता है तथा T, R की माँ है।
4. P, Q की पोती है।

52. How is U related to P ?

- (a) Sister
(b) Son
(c) Daughter
(d) None of these

52. U और P से क्या सम्बन्ध है -

- (a) बहन
(b) पुत्र
(c) पुत्री
(d) इनमें से कोई नहीं

53. Which of following pairs is one of the married couples -

- (a) TU
(b) QS
(c) TQ
(d) PU

53. निम्नलिखित में से कौन सा पुरुष सदस्यों का समूह है -

- (a) TU
(b) QS
(c) TQ
(d) PU

54. What will be the missing number :-

2, 7, 14, 23, ?, 47

- (a) 31
(b) 28
(c) 34
(d) 38

54. विलुप्त संख्या क्या होगी :

2, 7, 14, 23, ?, 47

- (a) 31
(b) 28
(c) 34
(d) 38

55. In a class of 100 students, 50 students passed in Maths and 70 passed in English, 5 students failed in both Maths and English. How many students passed in both subjects ?

- (a) 50
(b) 4
(c) 35
(d) 25

55. 100 छात्रों की एक कक्षा में, 50 छात्र गणित तथा 70 छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए। 5 छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। कितने छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए।

- (a) 50
(b) 4
(c) 35
(d) 25

56. Solve $\frac{(104)^3 - 64}{(104)^2 + 16 + 416}$

- (a) 100
- (b) 10
- (c) 110
- (d) 120

56. सरल कीजिये : $\frac{(104)^3 - 64}{(104)^2 + 16 + 416}$

- (a) 100
- (b) 10
- (c) 110
- (d) 120

57. The sum of two numbers is 8. If their sum is four times their difference, find the smaller number.

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

57. दो संख्याओं का योग 8 है। यदि उनका योग उनके अन्तर का चार गुना है तो छोटी संख्या बताओ।

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

58. Solve : $0.5 + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + 0.25$

- (a) $\frac{11}{4}$
- (b) 2.75
- (c) $3\frac{3}{4}$
- (d) All of above

58. हल कीजिये : $0.5 + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + 0.25$

- (a) $\frac{11}{4}$
- (b) 2.75
- (c) $3\frac{3}{4}$
- (d) All of above

59. Find ? Number : $\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

- (a) $\frac{5}{49}$
- (b) $\frac{6}{11}$
- (c) $\frac{7}{13}$
- (d) $\frac{9}{17}$

59. अंक मालूम करें : $\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

- (a) $\frac{5}{49}$
- (b) $\frac{6}{11}$
- (c) $\frac{7}{13}$
- (d) $\frac{9}{17}$

60. 2, 8, 16, 128, ?

- (a) 2042
- (b) 2046
- (c) 2048
- (d) 1024

60. 2, 8, 16, 128, ?

- (a) 2042
- (b) 2046
- (c) 2048
- (d) 1024

61. $\frac{2}{\sqrt{5}}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5\sqrt{5}}, \frac{5}{25}, ?$

(a) $\frac{6}{5\sqrt{5}}$

(b) $\frac{6}{125}$

(c) 6

(d) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$

61. $\frac{2}{\sqrt{5}}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5\sqrt{5}}, \frac{5}{25}, ?$

(a) $\frac{6}{5\sqrt{5}}$

(b) $\frac{6}{125}$

(c) 6

(d) $\frac{6}{25\sqrt{5}}$

62. Which term of series 5, 10, 20, 40 is 1280.

(a) 7th

(b) 8th

(c) 9th

(d) 10th

62. 5, 10, 20, 40 श्रेणी का कौन सा अंक 1280 है ?

(a) 7th

(b) 8th

(c) 9th

(d) 10th

63. 3, 10, 29, 66, 127, ?

(a) 164

(b) 187

(c) 218

(d) 216

63. 3, 10, 29, 66, 127, ?

(a) 164

(b) 187

(c) 218

(d) 216

64. 2, 12, 36, 80, 150, ?

(a) 194

(b) 252

(c) 210

(d) 258

64. 2, 12, 36, 80, 150, ?

(a) 194

(b) 252

(c) 210

(d) 258

65. Find wrong term in series 196, 169, 144, 121, 101

(a) 196

(b) 169

(c) 101

(d) 121

65. 196, 169, 144, 121, 101 श्रेणी का गलत अंक बताओ ?

(a) 196

(b) 169

(c) 101

(d) 121

66. Find wrong term in series 3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125
- (a) 27
(b) 10
(c) 64
(d) 125
66. 3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125 श्रेणी का गलत अंक बताओ ?
- (a) 27
(b) 10
(c) 64
(d) 125
67. Find the wrong term in series 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64
- (a) 17
(b) 26
(c) 37
(d) 64
67. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64 श्रेणी का गलत अंक प्राप्त करो ?
- (a) 17
(b) 26
(c) 37
(d) 64
68. Find wrong term in series 121, 143, 165, 186, 209
- (a) 143
(b) 165
(c) 186
(d) 209
68. 121, 143, 165, 186, 209 श्रेणी का गलत अंक पता करो ?
- (a) 143
(b) 165
(c) 186
(d) 209
69. Find area of triangle whose sides are 3, 4 and 5 cms.
- (a) 6 Sq. cm.
(b) 8 Sq. cm.
(c) 9 Sq. cm.
(d) 12 Sq. cm.
69. एक त्रिभुज जिसकी भुजायें 3, 4 एवं 5 से.मी. का क्षेत्रफल ज्ञात करो ?
- (a) 6 वर्ग सेंमी
(b) 8 वर्ग सेंमी
(c) 9 वर्ग सेंमी
(d) 12 वर्ग सेंमी
70. A is 5 years elder than B. The product of their ages is 66. Find age of A
- (a) 8 yrs
(b) 9 yrs
(c) 13 yrs
(d) 11 yrs
70. A, B से 5 वर्ष बड़ा है। उनकी उम्रों का गुणनफल 66 है। A की उम्र बताओ।
- (a) 8 वर्ष
(b) 9 वर्ष
(c) 13 वर्ष
(d) 11 वर्ष

71. Solve :

$$18 \div 3(4+2) + 8 \div 2$$

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 11

72. Solve :

$$\frac{(9)^3 - (7)^3}{81 + 49 + 63} = ?$$

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 16
- (d) 9

73. Find the next term :

$$4, 6, 9, 13\frac{1}{2} \dots\dots\dots$$

- (a) 18
- (b) 14
- (c) $20\frac{1}{4}$
- (d) $21\frac{1}{2}$

74. How many primes are in between 100 and 120

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 7

75. Find the volume of hemisphere whose curve surface area is 176 cm^2 .

- (a) $170\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (b) $176\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (c) $190\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (d) $176\frac{\sqrt{28}}{3} \text{ cm}^3$

71. हल कीजिए :

$$18 \div 3(4+2) + 8 \div 2$$

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 11

72. हल कीजिए :

$$\frac{(9)^3 - (7)^3}{81 + 49 + 63} = ?$$

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 16
- (d) 9

73. अगला अंक प्राप्त करो :

$$4, 6, 9, 13\frac{1}{2} \dots\dots\dots$$

- (a) 18
- (b) 14
- (c) $20\frac{1}{4}$
- (d) $21\frac{1}{2}$

74. 100 और 120 के मध्य कितनी रूढ़ी संख्यायें हैं ?

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 7

75. एक अर्द्धगोले का जिसका वक्रतल का क्षेत्रफल 176 वर्ग सेंमी है, का आयतन ज्ञात करो।

- (a) $170\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (b) $176\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (c) $190\sqrt{28} \text{ cm}^3$
- (d) $176\frac{\sqrt{28}}{3} \text{ cm}^3$

Section-III (General Knowledge)

76. Which of the following was the oldest dynasty of India
- (a) Maurya
(b) Gupta
(c) Kushana
(d) Kanva
76. निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे पुराना राजवंश है
- (a) मौर्य
(b) गुप्ता
(c) कुशाना
(d) कन्वा
77. Gandhi's Champaran Movement was for :
- (a) The security of rights of Harijans
(b) Civil Disobedience Movement
(c) Maintaining the unity of Hindu society
(d) Solving the problems of Indigo workers
77. गाँधी जी का चम्पारण आन्दोलन किस कारण था ?
- (a) दलितों के अधिकारों की सुरक्षा
(b) सविनय अवज्ञा आन्दोलन
(c) हिन्दु समाज की एकता को बनाए रखना
(d) इंडिगो श्रमिकों की समस्याओं को हल कराना
78. The Tropic of Cancer does not pass through :
- (a) India
(b) Egypt
(c) Mexico
(d) Iran
78. कर्क रेखा निम्नलिखित में से कहाँ से नहीं गुजरती है -
- (a) भारत
(b) मिश्र
(c) मेक्सिको
(d) ईरान
79. Which dam of India is the highest :
- (a) Mettur
(b) Rihand
(c) Thein
(d) Bhakra
79. भारत में कौन सा बांध सबसे ऊँचा है।
- (a) मेट्टूर
(b) रिहन्द
(c) थेन
(d) भाखड़ा
80. Which bank in India performs duties of Central Bank.
- (a) Central Bank of India
(b) State Bank of India
(c) Both (a) and (b)
(d) Reserve Bank of India
80. निम्नलिखित में से कौन सा बैंक केन्द्रीय बैंक के कर्तव्यों का पालन करता है।
- (a) केन्द्रीय बैंक ऑफ इण्डिया
(b) स्टेट बैंक आफ इण्डिया
(c) दोनों (a) एवं (b)
(d) रिज़र्व बैंक ऑफ इण्डिया

81. Nature of unemployment in agriculture of India is :
- (a) Seasonal
(b) Disguised
(c) Both (a) and (b)
(d) None of these
82. Which one among the following has the highest energy :
- (a) Violet light
(b) Green light
(c) Red light
(d) Yellow light
83. Who holds the power to remove or retire the Central Civil Servants :
- (a) Prime Minister
(b) Home Minister
(c) President
(d) Vice-President
84. Where was the main Yoga Event (2019) held in India.
- (a) New Delhi
(b) Ranchi, Jharkhand
(c) Mumbai, Maharashtra
(d) Varanasi, Uttar Pradesh
85. Which football team won the 2018-19 UEFA (Union of European Football Association) Champions League for the sixth time in Madrid, Spain :
- (a) Liverpool
(b) Arsenal
(c) Barcelona
(d) Real Madrid
81. भारत में कृषि की बेरोजगारी किस प्रकृति की है।
- (a) मौसमी
(b) प्रच्छन्न
(c) दोनों (a) एवं (b)
(d) इनमें से कोई नहीं
82. निम्नलिखित में से किस में ऊर्जा सबसे अधिक है :
- (a) बैंगनी बत्ती
(b) हरी बत्ती
(c) लाल बत्ती
(d) पीली बत्ती
83. केन्द्रीय सेवकों को सेवानिवृत्त करने या हटाने की शक्ति कौन रखता है :
- (a) प्रधानमंत्री
(b) गृह मंत्री
(c) राष्ट्रपति
(d) उपराष्ट्रपति
84. भारत में मुख्य योग कार्यक्रम कहाँ आयोजित किया गया था 2019
- (a) नई दिल्ली
(b) राँची, झारखण्ड
(c) मुम्बई, महाराष्ट्र
(d) वाराणसी, उत्तर प्रदेश
85. किस फुटबाल टीम ने मेड्रिड, स्पेन में छठी बार 2018-19 यूईएफए चैंपियन्स लीग जीती।
- (a) लिवरपूल
(b) आर्सनल
(c) बार्सिलोना
(d) रियल मैड्रिड

86. Which of the following countries has agreed to accept the payment of export of oil and petroleum products to India, in rupee terms instead of dollar or any other currency ?
 (a) Kuwait (b) UAE
 (c) Iran (d) Iraq
87. Which of the following agencies/ organizations decided to cancel 122 Licenses of 2G Spectrum issued by the Government of India to various companies and asked the Government to do the process afresh ?
 (a) Comptroller and Auditor General of India
 (b) Supreme Court of India
 (c) Telecom Regulatory Authority of India
 (d) Confederation of Indian Industry
88. General Clients of various banks in India can make a complaint to which of the following offices, on the issues related to deficiency in services which do not get resolved at banks level ?
 (a) Comptroller and Auditor General of India
 (b) Attorney General of India
 (c) Ombudsman
 (d) Indian Audit Bureau
89. The sensitive index of national Stock Exchange of India is popularly known as
 (a) SENSEX (b) CRIS
 (c) CSE (d) NIFTY
90. One kilobyte is equal to
 (a) 1000 bytes (b) 100 bytes
 (c) 1024 bytes (d) 1023 bytes
86. निम्नलिखित देशों में से किसने भारत को तेल और पेट्रोलियम उत्पादों के निर्यात को डॉलर या किसी अन्य मुद्रा के बदले रुपये के रूप में स्वीकार करने पर सहमति व्यक्त की है।
 (a) कुवैत (b) यूएई
 (c) ईरान (d) ईराक
87. निम्नलिखित में से किस एजेंसी/संगठन ने भारत सरकार द्वारा विभिन्न कंपनियों को जारी किए गए 2 जी स्पेक्ट्रम के 122 लाइसेंस रद्द करने का फैसला किया और सरकार को इस प्रक्रिया को नए सिरे से करने को कहा ?
 (a) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
 (b) भारत का सर्वोच्च न्यायालय
 (c) भारत का दूरसंचार नियामक प्राधिकरण
 (d) भारतीय उद्योग परिसंघ
88. भारत में विभिन्न बैंकों के सामान्य ग्राहक निम्नलिखित में से किस कार्यालय में सेवाओं में कमी से संबंधित मुद्दों पर शिकायत कर सकते हैं जो बैंकों के स्तर पर हल नहीं होते हैं।
 (a) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
 (b) भारत के अटॉर्नी जनरल
 (c) लोकपाल
 (d) भारतीय लेखा परीक्षा ब्यूरो
89. भारत के नेशनल स्टॉक एक्सचेंज के संवेदनशील सूचकांक को लोकप्रिय रूप में जाना जाता है।
 (a) संसेक्स (b) सी.आर.आई.एस.
 (c) सी.एस.ई. (d) निफ्टी
90. एक किलोबाइट बराबर है।
 (a) 1000 बाइट्स (b) 100 बाइट्स
 (c) 1024 बाइट्स (d) 1023 बाइट्स

91. Primary rainbow is formed when light suffers.
- Two internal refractions before emerging out of the drop
 - One internal refraction before emerging out of the drop
 - No internal refraction
 - Either one or two internal refractions before emerging out of the drop
92. Study of earthquakes is known as
- Ecology
 - Seismology
 - Numismatics
 - None of the above
93. Penicillin was invented by.
- Dr. Jonas E. Salk
 - Gregory Mendel
 - Paul Ehrlich
 - A. Fleming
94. Pressure cooker cooks rice faster because
- It always lets the steam escape
 - High pressure crushes the hard covering of rice grains.
 - It does not let the heat energy escape easily.
 - High pressure raises the boiling point of water.
95. Rabindranath Tagore is also known as.
- Guruji
 - Gurudev
 - Mahamana
 - Netaji
91. प्राथमिक इंद्र धनुष बनता है, जब प्रकाश में होता है/होते हैं।
- पानी की बूंद से बाहर निकलने से पहले दो आंतरिक अपवर्तन
 - पानी की बूंद से बाहर निकलने से पहले एक आंतरिक अपवर्तन
 - कोई आंतरिक अपवर्तन नहीं।
 - पानी की बूंद से बाहर निकलने से पहले या तो एक या दो आंतरिक अपवर्तन
92. भूकम्पों के अध्ययन को कहा जाता है।
- पारिस्थितिकी
 - सीसमोलोजी
 - अंकशास्त्र
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
93. पेनिसिलिन का आविष्कार..... द्वारा किया गया था।
- डॉ. जोनास ई सेल्क
 - ग्रेगरी मेंडल
 - पॉल एहर्लिच
 - ए फ्लेमिंग
94. प्रेशर कुकर चावल को तेजी से पकाता है क्योंकि
- यह हमेशा भाप को निकलने देता है।
 - उच्च दबाव चावल के कठोर आवरण को कुचल देता है।
 - यह ऊष्मा की ऊर्जा को आसानी से निकलने नहीं देता है।
 - उच्च दबाव पानी के क्वथनांक को बढ़ा देता है।
95. रवीन्द्रनाथ टैगोर को इस नाम से भी जाना जाता है।
- गुरु जी
 - गुरुदेव
 - महामना
 - नेताजी

96. Oscar Awards are conferred annually by
- (a) Academy of Motion Pictures, Arts and Sciences, USA
 (b) Government of the United States.
 (c) Hollywood Foreign Press Association
 (d) None of the above
97. Which supercomputer is developed by the Indian Scientists ?
- (a) Param
 (b) Super 301
 (c) Compaq Presario
 (d) CRAY YMP
98. Which of the following is the most powerful type of computer ?
- (a) Super-micro
 (b) Super Computer
 (c) Micro Computer
 (d) Mini Computer
99. Rohinton Baria Trophy is associated with
- (a) Football
 (b) Hockey
 (c) Cricket "Inter-University"
 (d) Inter-University sports and athletics
100. Rare Earth Factory is situated at :
- (a) Allepey (Kerala)
 (b) Alwaye (Kerala)
 (c) Ambernath (Maharashtra)
 (d) Avadi (Tamil Nadu)
96. ऑस्कर अवार्ड्स किनके द्वारा प्रतिवर्ष सम्मानित किया जाता है -
- (a) एकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर्स, आर्ट्स एंड साइंस, यूएसए
 (b) संयुक्त राज्य अमेरिका की सरकार
 (c) हॉलीवुड फॉरेन प्रेस एसोसिएशन
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
97. भारतीय वैज्ञानिकों ने कौन सा सुपर कम्प्यूटर विकसित किया है।
- (a) परम
 (b) सुपर 301
 (c) कॉम्पैक प्रेसारियो
 (d) CRAY YMP
98. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर, सबसे शक्तिशाली है।
- (a) सुपर-माइक्रो
 (b) सुपर कम्प्यूटर
 (c) माइक्रो कम्प्यूटर
 (d) मिनी कम्प्यूटर
99. रोहिंटन बैरिया ट्राफी के साथ जुड़ा है।
- (a) फुटबाल
 (b) हॉकी
 (c) क्रिकेट "इंटर यूनिवर्सिटी"
 (d) अंतर-विश्वविद्यालय के खेल और एथलेटिक्स
100. रेयर अर्थ फैक्ट्री कहाँ स्थित है।
- (a) एलेप्पी (केरल)
 (b) अलुवा (केरल)
 (c) अंबरनाथ (महाराष्ट्र)
 (d) अवधी (तमिलनाडु)