

Post : Private Secretary (D)
SET- II .

Set II Key

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

Contents of the question papers and their answer Keyes 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.

Ad:

M

L

RANI LAKSHMI BAI CENTRAL AGRICULTURAL UNIVERSITY, JHANSI

NTP/2019-20

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

A

समय: 1.30 घंटे
Time: 1.30 Hoursअधिकतम अंक: 100
Maximum Marks: 100

उम्मीदवार का नाम: अनुक्रमांक:

Name of the Candidate: Roll No.:

उत्तर पत्रक सं०: आवेदित पद का नाम:

Answer Sheet No.: Name of the Post Applied for:

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें। इस प्रश्न पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गए हैं।

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. This Question Booklet contains questions in English as well as in Hindi.

<p>1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।</p> <p>2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके अंक बराबर हैं। गलत उत्तर के लिए अंकों में से कटौती का प्राविधान है। चार गलत उत्तरों के लिए कुल अंकों में से 1 अंक काट लिए जाएगा।</p> <p>3. अंग्रेजी एवं हिन्दी भाषी प्रश्नों के मध्य किसी प्रकार का अन्तर पाये जाने पर, अंग्रेजी भाषी प्रश्न ही मान्य होंगे।</p> <p>4. प्रश्नों का उत्तर देने से पहले उम्मीदवार इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।</p> <p>5. इस प्रश्न पुस्तिका तथा संलग्न उत्तर पुस्तिका में अपना नाम, अनुक्रमांक इत्यादि का सावधानी पूर्वक विवरण देते हुए इसकी समस्त प्रविष्टियों को पूर्ण करें।</p> <p>6. उत्तर पुस्तिका में सभी प्रश्न संख्या के सामने दिए गए सम्बंधित गोलाकार खानों को नीले अथवा काले बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह भर दें। जो गोलाकार खाने बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह नहीं भरे जायेंगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जायेगा। एक प्रश्न का एक ही उत्तर भरें। कटिंग/ओवरराइटिंग/उत्तर को मिटाना/सफेदा लगाना अथवा एक से अधिक गोले भरे होने पर उसे गलत उत्तर माना जायेगा। समस्त रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका में ही करें।</p> <p>7. परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले परीक्षार्थी अपनी प्रश्न पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका कक्ष निरीक्षक को सौंप दें।</p> <p>8. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार उचित कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।</p>	<p>1. This question paper contains 100 questions in all.</p> <p>2. All questions are compulsory and carry equal marks. There shall be negative marking for wrong answers. One Mark out of the total marks shall be deducted for four wrong answers.</p> <p>3. In case of any difference between English and Hindi versions of a question, the English version shall prevail.</p> <p>4. Candidates must check-up this booklet thoroughly before they start to answer the question and ensure that it contains all pages and see that no page is missing or repeated. If they find any defect in this booklet, they must get it replaced immediately.</p> <p>5. Candidate must fill the details like Name, Roll No., etc. on the Question Booklet and attached Answer Sheet carefully.</p> <p>6. Answers must be given by completely filling the corresponding circles on the Answer Sheet against the relevant question number by black or blue ball point pen only. Answers, which are not completely filled with ball point pen will not be awarded any mark. Fill only one circle for one question. Cutting/overwriting or rubbing or using whitener or filling more than one circle shall be treated as wrong answer. Do all rough work in question booklet only.</p> <p>7. Candidate must hand over the question booklet and attached answer sheet to the invigilator before leaving the Examination Hall.</p> <p>8. Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to appropriate action/penalty as may be deemed fit.</p>
--	--

Signature of Candidate:

Signature of Invigilator:

Post-D/Set-II

Section-I (General English & Hindi)

The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word. For each question, choose the correct alternative :

1. Please don't _____ me when I'm speaking :
 - (a) Interrupted
 - (b) Interrupts
 - (c) Interrupt
 - (d) Interrupting

2. When she parted _____ her parents, her eyes were full of tears :
 - (a) From
 - (b) Away
 - (c) Off
 - (d) with

3. Would you mind _____ the suitcase, Sir ?
 - (a) Open
 - (b) Opening
 - (c) To open
 - (d) Opened

4. Impervious :
 - (a) Audacious
 - (b) haphazard
 - (c) Impenetrable
 - (d) Illogical

5. Preuse :
 - (a) Overuse
 - (b) Examine
 - (c) Abuse
 - (d) Difuse

6. Amicable :
- (a) Friendly
 - (b) Happy
 - (c) Perfect
 - (d) Joyous
7. Desecration :
- (a) Hopelessness
 - (b) Disbelief
 - (c) Veneration
 - (d) Manifestation
8. Yield :
- (a) Respond
 - (b) Survive
 - (c) Attack
 - (d) Resist
9. Particularly :
- (a) Elaborately
 - (b) Generally
 - (c) Comprehensively
 - (d) Entirely

In the following questions, four alternatives are given for the idiom/phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase :

10. Indians are going places in the field of software technology
- (a) Going abroad
 - (b) Going to spaces
 - (c) Talented and successful
 - (d) Friendly and amicable

11. She is a person who pulls no punches :

- (a) Speaks politely
- (b) Speaks frankly
- (c) Speaks rudely
- (d) Speaks sweetly

12. Our plan to go to London is in the air :

- (a) Undecided
- (b) Certain
- (c) Under consideration
- (d) For approval

Read the given passage carefully and answer the questions by choosing the correct alternative out of the four given below :

An eco-warrior is a person who engages in some sort of activity to save the ecology or environment. The words coined in the 1990s by the British Media. All over the world there have been groups of people who sound the alarm bells when environment is struck indiscriminately. Eco-warriors have a flag that is used internationally. It has a green background with red oval shape in the centre. In the middle of this are three yellow colored sticks tied to form a tripod. One can be an eco-warrior by adopting simple activities like bird-watching or tree hugging.

13. Who is an eco-warrior ?

- (a) Fighter
- (b) Enemy of environment
- (c) Saviour of ecology
- (d) Hater of pollution

14. The word was coined in the twenty first century by the British media :

- (a) True
- (b) False
- (c) Partially true
- (d) Ambiguous

15. The simple activities adopted normally by an eco-warrior are :

- (a) Internet browsing
- (b) Bird watching, tree hugging
- (c) Forming club
- (d) Forming a club and internet browsing

16. अभिमान से नहीं अपितु से मनुष्य बनता है ।
 (a) नम्रता
 (b) शिष्टाचार
 (c) उदारता
 (d) सदाचार
17. जिस पर आक्रमण न किया गया हो ।
 (a) अनायास
 (b) अनासक्त
 (c) अनाक्रांत
 (d) अनामिका
18. 'कांता' शब्द का पर्यायवाची है ।
 (a) आभा
 (b) मानसिज
 (c) रावण
 (d) स्त्री
19. 'अर्पित' का विलोम है ।
 (a) सपर्पित
 (b) गृहित
 (c) त्याज्य
 (d) अर्जित
20. 'उल्टे बांस बरेली को' मुहावरा का अर्थ बताइए ।
 (a) सही राह पर जाना
 (b) सही दिशा में जाना
 (c) उल्टे पांव चलना
 (d) बरेली जाना

21. मृगेन्द्र का पर्यायवाची शब्द है।
- (a) शार्दूल
 - (b) अहि
 - (c) हिरन
 - (d) कुरंग
22. उद्धत का विलोम शब्द है।
- (a) सौख्य
 - (b) सौम्य
 - (c) उत्तम
 - (d) कोमल
23. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।
- (a) अद्योपतन
 - (b) आद्यि पतन
 - (c) अद्योपतन
 - (d) आद्यः पतन
24. वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिये।
- (a) छायावाद के युग में
 - (b) राष्ट्रवादी विचारधारा के
 - (c) उन्नत स्वर
 - (d) सुनने को मिलता है।
25. चेहरे पर हवाइयाँ उड़ना का अर्थ है।
- (a) तेजी से चलना
 - (b) घबरा जाना
 - (c) जवाब न देना
 - (d) क्रोधित होना

Section-II (Numerical Aptitude and Reasoning)

- | Find missing term (?) that will complete the series : | वह अंक (?) जिससे श्रृंखला पूरी हो ? |
|--|--|
| 26. 1, 3, 11, 18, ?
(a) 25
(b) 29
(c) 32
(d) 35 | 26. 1, 3, 11, 18, ?
(a) 25
(b) 29
(c) 32
(d) 35 |
| 27. 1, 2, 2, 4, 3, 8, 7, 10, ?
(a) 9
(b) 8
(c) 11
(d) 13 | 27. 1, 2, 2, 4, 3, 8, 7, 10, ?
(a) 9
(b) 8
(c) 11
(d) 13 |
| 28. 4, ?, 144, 400, 900, 1764
(a) 25
(b) 36
(c) 49
(d) 100 | 28. 4, ?, 144, 400, 900, 1764
(a) 25
(b) 36
(c) 49
(d) 100 |
| 29. 14, 14, 21, 42, 105, ?
(a) 285
(b) 315
(c) 305
(d) 215 | 29. 14, 14, 21, 42, 105, ?
(a) 285
(b) 315
(c) 305
(d) 215 |
| Find the one that does not belong to the group : | वह अंक जो इस समूह का नहीं है : |
| 30. 75, 79, 72, 80, 69, 83, 66
(a) 79
(b) 83
(c) 72
(d) 69 | 30. 75, 79, 72, 80, 69, 83, 66
(a) 79
(b) 83
(c) 72
(d) 69 |

31. 1, 8, 27, 64, 127, 216

- (a) 216
- (b) 64
- (c) 27
- (d) 127

32. 25, 36, 50, 64, 81, 100

- (a) 25
- (b) 50
- (c) 81
- (d) 100

33. The ratio of present ages of Sumit and Amit is 3:4. If the age of Sumit is 20 years, hence will be 62 years, then what is the present age of Amit.

- (a) 56 year
- (b) 64 year
- (c) 60 year
- (d) 52 year

34. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. Find the number of cows.

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 12

35. If $(2^3)^2 = 4^x$ then 3^x is equal to -

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 9
- (d) 27

31. 1, 8, 27, 64, 127, 216

- (a) 216
- (b) 64
- (c) 27
- (d) 127

32. 25, 36, 50, 64, 81, 100

- (a) 25
- (b) 50
- (c) 81
- (d) 100

33. वर्तमान में सुमित और अमित की आयु में 3:4 का अनुपात है। यदि सुमित की आयु 20 वर्ष है, इसलिए 62 वर्ष होगी। तो अमित की वर्तमान आयु क्या है ?

- (a) 56 वर्ष
- (b) 64 वर्ष
- (c) 60 वर्ष
- (d) 52 वर्ष

34. गायों और मुर्गियों के समूह में, टाँगों की संख्या सिरों की संख्या से 14 अधिक है। गायों की संख्या बताएं।

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 12

35. यदि $(2^3)^2 = 4^x$ तो 3^x का मान है -

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 9
- (d) 27

36. If $3^{10} \times 27^2 = 9^2$ find out the value of 'n' by $3^n \times 3^x$ -
- (a) 10
(b) 12
(c) 15
(d) 30
37. The largest among the numbers $\sqrt{5}, 3\sqrt{7}, 4\sqrt{13}$ is -
- (a) $\sqrt{5}$
(b) $3\sqrt{7}$
(c) $4\sqrt{13}$
(d) All are equal
38. The sum of 3 consecutive natural number is always divisible by -
- (a) 3
(b) 9
(c) 15
(d) 21
39. If $693.5 - (47.23 - x) - 82.48 = 8.172$, then $x = ?$
- (a) -720.578
(b) -555.618
(c) -650.078
(d) 831.382
40. The value of $(113^2 + 115^2 + 117^2 - 113 \times 115 - 115 \times 117 - 117 \times 113)$ -
- (a) 0
(b) 4
(c) 8
(d) 12
36. यदि $3^{10} \times 27^2 = 9^2$ तब $3^n \times 3^x$ तो n का मान है -
- (a) 10
(b) 12
(c) 15
(d) 30
37. $\sqrt{5}, 3\sqrt{7}, 4\sqrt{13}$ में सबसे बड़ा कौन है -
- (a) $\sqrt{5}$
(b) $3\sqrt{7}$
(c) $4\sqrt{13}$
(d) All are equal
38. 3 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग सदैव निम्नलिखित में से किससे भाज्य होता है।
- (a) 3
(b) 9
(c) 15
(d) 21
39. यदि $693.5 - (47.23 - x) - 82.48 = 8.172$ तो $x = ?$ का मान बताओ।
- (a) -720.578
(b) -555.618
(c) -650.078
(d) 831.382
40. $(113^2 + 115^2 + 117^2 - 113 \times 115 - 115 \times 117 - 117 \times 113)$ का मान है।
- (a) 0
(b) 4
(c) 8
(d) 12

41. A fraction becomes $\frac{6}{5}$ when 5 is added to its numerator and becomes $\frac{1}{2}$ when 4 is added to denominator. The value of fraction is -

- (a) $\frac{8}{9}$ (b) $\frac{7}{10}$
(c) $\frac{7}{8}$ (d) $\frac{6}{11}$

42. Solve : $-.5, .55, .65, .8, ?$

- (a) .7 (b) .9
(c) .95 (d) 1

43. The perimeter of rectangular field is 480 meters and ratio between the length and breadth is 5:3. The area of the field is :

- (a) 11500 m²
(b) 12500 m²
(c) 13500 m²
(d) 14500 m²

44. A candidate appearing for an examination has to secure 40% marks to pass. But he secured only 40 marks and failed by 20 marks. What is the maximum mark for paper ?

- (a) 100 (b) 150
(c) 180 (d) 200

45. A person lost 10% when he sold goods at Rs. 153. For how much should he sell them to again 20% ?

- (a) Rs. 240 (b) Rs. 204
(c) Rs. 250 (d) Rs. 232

41. किसी भिन्न के अंश में 5 जोड़ने पर वह $\frac{6}{5}$ हो जाता है तथा हर में 4 जोड़ने पर $\frac{1}{2}$ हो जाता है। भिन्न का मान है।

- (a) $\frac{8}{9}$ (b) $\frac{7}{10}$
(c) $\frac{7}{8}$ (d) $\frac{6}{11}$

42. $-.5, .55, .65, .8, ?$ हल करो।

- (a) .7 (b) .9
(c) .95 (d) 1

43. एक आयताकार मैदान का परिमाण 480 मीटर है। उसकी लम्बाई और चौड़ाई में अनुपात 5:3 है। उस मैदान का क्षेत्रफल है।

- (a) 11500 m²
(b) 12500 m²
(c) 13500 m²
(d) 14500 m²

44. एक उम्मीदवार को परीक्षा उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। उसने केवल 40 अंक प्राप्त किए हैं और वह 20 अंक से अनुत्तीर्ण हो गया। परीक्षा के अधिकतम अंक हैं -

- (a) 100 (b) 150
(c) 180 (d) 200

45. एक व्यक्ति को किसी सामान को 153 रुपये में बेचने पर 10 प्रतिशत की हानि होती है। 20 प्रतिशत का लाभ लेने के लिए उसे उस वस्तु को कितने रूपयों में बेचना चाहिए।

- (a) रु. 240 (b) रु. 204
(c) रु. 250 (d) रु. 232

46. A started a business investing Rs. 45,000. After 3 months B joined him with a capital of Rs. 60,000. After 6 months, C joined them with a capital of Rs. 90,000. At the end of year, they made a profit of Rs. 165000. What is A's share of profit ?
 (a) Rs. 5500 (b) Rs. 6500
 (c) Rs. 6900 (d) Rs. 5900
47. If the Republic Day of India in 1980 falls on Saturday. X was born on March 3, 1980 and Y is older to X by four days then Y's birthday fell on -
 (a) Thursday (b) Friday
 (c) Wednesday (d) None of these
48. When you reverse the digits of age of father, you will get age of son. One year ago, the age of father was twice that of son's age. What are current ages of father and son ?
 (a) 73, 37 (b) 45, 54
 (c) 31, 13 (d) 24, 42
49. $A : B = 3 : 4$, $C : B = 5 : 4$, $C : D = 10 : 9$, then $A:B:C:D$ is
 (a) 8:6:9:0 (b) 8:6:10:9
 (c) 6:8:10:9 (d) 6:8:9:10
50. 42 oranges are distributed among some boys and girls. Each boy gets 3, then each girl gets 6. But if each boy gets 6 and each girl gets 3, it needs 6 more. The number of girls is.
 (a) 10 (b) 8
 (c) 6 (d) 4
46. ए ने 45,000 रु. निवेश करके व्यापार शुरू किया। 3 माह बाद बी ने उसमें 60,000 रु. का निवेश किया तथा 6 माह बाद सी ने 90,000 रु. का निवेश किया। एक साल के अन्त में 165000 रु. का लाभ हुआ। लाभ में ए का हिस्सा कितना होगा।
 (a) रु. 5500 (b) रु. 6500
 (c) रु. 6900 (d) रु. 5900
47. यदि 1980 में भारत का गणतंत्र दिवस शनिवार को पड़ता है, एक्स का जन्म 3 मार्च 1980 को हुआ हो तथा वाई, एक्स से 4 दिन बड़ा है तो वाई का जन्मदिन होगा -
 (a) बृहस्पतिवार (b) शुक्रवार
 (c) बुधवार (d) इनमें से कोई नहीं।
48. जब पिता की आयु के अंकों को आपस में बदल देते हैं तो पुत्र की आयु प्राप्त होती है। एक साल पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की दुगुनी थी। पिता तथा पुत्र की वर्तमान आयु क्या है।
 (a) 73, 37 (b) 45, 54
 (c) 31, 13 (d) 24, 42
49. यदि $A : B = 3 : 4$, $C : B = 5 : 4$, $C : D = 10 : 9$, तो $A:B:C:D$ है
 (a) 8:6:9:0 (b) 8:6:10:9
 (c) 6:8:10:9 (d) 6:8:9:10
50. कुछ लड़के और लड़कियों में 42 संतरे बांटे जाते हैं। प्रत्येक लड़के को 3 और प्रत्येक लड़की को 6 संतरे दिये जाते हैं। लेकिन जब प्रत्येक लड़के को 6 और प्रत्येक लड़की को 3 संतरे दिये जाते हैं तो 6 संतरों की आवश्यकता पड़ती है। लड़कियों की संख्या कितनी है।
 (a) 10 (b) 8
 (c) 6 (d) 4

51. Find out average of number from 20 to 90. Which divisible by 8.
- (a) 43
(b) 26
(c) 56
(d) 39
52. A bag contains 50 p, 25 p and 10 p coins in the ratio of 5:9:4 amounting to Rs. 206. Find the number of coins of 50 paise :
- (a) 160
(b) 200
(c) 360
(d) 400
53. If $a : b = c : d = e : f = 1 : 2$, then, $(pa + qc + rc) : (pb + qd + rf)$ is equal to :-
- (a) 2:3
(b) 1:2
(c) 2:1
(d) 3:2
54. Find the total number employee code can be formed by using two alphabets followed by 2 numbers and the letters should be different
- (a) 61000 (b) 62000
(c) 64000 (d) None of above
55. 4 boys and 3 girls sit in a row for interview. The probability that they will sit in alternate position is -
- (a) $\frac{1}{23}$ (b) $\frac{1}{35}$
(c) $\frac{1}{15}$ (d) $\frac{1}{34}$
51. 20 से 90 के मध्य 8 से विभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात करें।
- (a) 43
(b) 26
(c) 56
(d) 39
52. एक थैले में 50 पैसे, 25 पैसे एवं 10 पैसे के सिक्के 5:9:4 के अनुपात में हैं जिनका मूल्य 206 रु. हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात करो।
- (a) 160
(b) 200
(c) 360
(d) 400
53. यदि $a : b = c : d = e : f = 1 : 2$, then, $(pa + qc + rc) : (pb + qd + rf)$ के बराबर होगा।
- (a) 2:3
(b) 1:2
(c) 2:1
(d) 3:2
54. दो वर्णों (अंग्रेजी) एवं उसके बाद दो अंकों से मिलाकर कितने कर्मचारी कोड बनाये जा सकते हैं जबकि दोनों वर्ण अलग-अलग हों।
- (a) 61000 (b) 62000
(c) 64000 (d) इनमें से कोई नहीं।
55. 4 लड़के व 3 लड़कियां एक कतार में साक्षात्कार के लिए बैठे हैं। क्या प्रायिकता है कि प्रत्येक लड़का लड़की अलग बैठे हैं ?
- (a) $\frac{1}{23}$ (b) $\frac{1}{35}$
(c) $\frac{1}{15}$ (d) $\frac{1}{34}$

56. If the CP is 96% of selling price. What is the profit % ?

- (a) 5.17%
 (b) 3.17%
 (c) 4.17%
 (d) 2.17%

56. यदि क्रय मूल्य विक्रय मूल्य का 96 प्रतिशत है तो प्रतिशत लाभ बताओ ?

- (a) 5.17%
 (b) 3.17%
 (c) 4.17%
 (d) 2.17%

57. The average of seven consecutive even no is 62. Then find out the largest and smallest numbers.

- (a) 68, 56
 (b) 64, 48
 (c) 56, 48
 (d) 64, 52

57. सात लगातार सम संख्याओं का औसत 62 है तो सबसे बड़ी व सबसे छोटी संख्या बताओ।

- (a) 68, 56
 (b) 64, 48
 (c) 56, 48
 (d) 64, 52

58. If $x : y = 3 : 1$, then, $x^3 - y^3 : x^3 + y^3 = ?$

- (a) 14:13
 (b) 14:16
 (c) 13:14
 (d) 11:10

58. यदि $x : y = 3 : 1$ तो $x^3 - y^3 : x^3 + y^3 = ?$

- (a) 14:13
 (b) 14:16
 (c) 13:14
 (d) 11:10

59. Solve : $\frac{43 \times 37}{103 \times 97} = ?$

- (a) $\frac{1591}{9991}$ (b) $\frac{1691}{10011}$
 (c) $\frac{1693}{9821}$ (d) None of above

59. $\frac{43 \times 37}{103 \times 97} = ?$ हल कीजिए।

- (a) $\frac{1591}{9991}$ (b) $\frac{1691}{10011}$
 (c) $\frac{1693}{9821}$ (d) इनमें से कोई नहीं

60. Which one is largest :

$$\frac{19}{3}, \sqrt{37}, \frac{21}{4}, 6.3$$

- (a) $\frac{19}{3}$ (b) $\sqrt{37}$
 (c) $\frac{21}{4}$ (d) 6.3

60. कौन सबसे बड़ा है।

$$\frac{19}{3}, \sqrt{37}, \frac{21}{4}, 6.3$$

- (a) $\frac{19}{3}$ (b) $\sqrt{37}$
 (c) $\frac{21}{4}$ (d) 6.3

61. Solve: $(58 \div 1/5^{10}) \times \frac{1}{(625)^3}$

- (a) 5^5
 (b) 5^6
 (c) 5^7
 (d) 5^8

62. Solve: $\sqrt{\sqrt{\sqrt{4096}}}$ = ?

- (a) 8
 (b) 4
 (c) $2\sqrt{2}$
 (d) 6

63. A man can go 32 km/hr upstream and 36 km/hr downstream. Find the speed of man in still water.

- (a) 24 km/hr
 (b) 34 km/hr
 (c) 36 km/hr
 (d) 40 km/hr

64. The letter I, G, L, N & C are arranged to form the word CLING. What is the probability.

- (a) $\frac{1}{120}$ (b) $\frac{1}{64}$
 (c) $\frac{1}{36}$ (d) $\frac{1}{5} \times 4^2$

65. Three coins are tossed, what is the probability of getting at least 2 tail ?

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{3}$
 (c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{1}{8}$

61. $(58 \div 1/5^{10}) \times \frac{1}{(625)^3}$, हल कीजिए।

- (a) 5^5
 (b) 5^6
 (c) 5^7
 (d) 5^8

62. $\sqrt{\sqrt{\sqrt{4096}}}$ = ? हल कीजिए।

- (a) 8
 (b) 4
 (c) $2\sqrt{2}$
 (d) 6

63. एक व्यक्ति धारा के विपरीत 32 किमी/घंटा एवं धारा के साथ 36 किमी/घंटा जा सकता है। शान्त जल में उसकी गति क्या होगी।

- (a) 24 किमी/घंटा
 (b) 34 किमी/घंटा
 (c) 36 किमी/घंटा
 (d) 40 किमी/घंटा

64. अक्षर I, G, L, N और C को स्वेच्छा से क्रमबद्ध किया जाता है, शब्द CLING बनने की प्रायिकता क्या है।

- (a) $\frac{1}{120}$ (b) $\frac{1}{64}$
 (c) $\frac{1}{36}$ (d) $\frac{1}{5} \times 4^2$

65. तीन सिक्के उछाले जाते हैं। उनमें से कम से कम दो टेल आने की क्या प्रायिकता है।

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{3}$
 (c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{1}{8}$

66. A number wrongly divided by 5, instead of being multiplied by 5. Find the % error in result.

- (a) 92%
(b) 94%
(c) 96%
(d) 98%

67. In the following number series, find the wrong number ?

(4912, 4098, 3372, 2740, 2192)

- (a) 3372
(b) 4098
(c) 2192
(d) 4912

68. $27\frac{1}{2} + 15\frac{3}{4} - 12\frac{2}{5} + 18\frac{4}{5} = ?$

(4912, 4098, 3372, 2740, 2192)

- (a) $46\frac{13}{20}$ (b) $49\frac{13}{20}$
(c) $45\frac{13}{20}$ (d) $36\frac{12}{20}$

69. Solve : $\frac{6.4 \times 8.5 \times 2.5}{3.2 \times 12.5} = ?$

- (a) 2.3 (b) 3.2
(c) 3.4 (d) 4.4

70. Solve : $3\sqrt{50653} = ?$

- (a) 33
(b) 37
(c) 39
(d) 42

66. एक अंक भूलवश 5 से गुणित होने की जगह 5 से भागिता हो गया। उत्तर में प्रतिशत त्रुटि ज्ञात कीजिए।

- (a) 92%
(b) 94%
(c) 96%
(d) 98%

67. निम्न अंक शृंखला श्रेणी में गलत अंक चिन्हित करो।

(4912, 4098, 3372, 2740, 2192)

- (a) 3372
(b) 4098
(c) 2192
(d) 4912

68. $27\frac{1}{2} + 15\frac{3}{4} - 12\frac{2}{5} + 18\frac{4}{5} = ?$

श्रेणी में गलत अंक प्राप्त करो।

(4912, 4098, 3372, 2740, 2192)

- (a) $46\frac{13}{20}$ (b) $49\frac{13}{20}$
(c) $45\frac{13}{20}$ (d) $36\frac{12}{20}$

69. $\frac{6.4 \times 8.5 \times 2.5}{3.2 \times 12.5} = ?$ हल कीजिए।

- (a) 2.3 (b) 3.2
(c) 3.4 (d) 4.4

70. $3\sqrt{50653} = ?$ हल कीजिए।

- (a) 33
(b) 37
(c) 39
(d) 42

71. Solve : $26\% \text{ of } 250 + ? = 59$
 (a) 3445 (b) 3745
 (c) 3835 (d) 3715
72. The price of sugar has increased by 20%. If the expenditure is not allowed to increase. The ratio between the reduction in consumption and the original consumption is :
 (a) 1:3 (b) 1:6
 (c) 1:4 (d) 6:1
73. The ratio of ages of A and B before 5 years was 2:3. If the sum of ages of A and B at present is 45 years. Find the present ages of B
 (a) 20 years (b) 25 years
 (c) 21 years (d) 26 years
74. P sold an article for Rs. 1080, there by losing 10%, Q sold another article for Rs. 1800 at a loss of 10% who incurred a greater loss.
 (a) P
 (b) Q
 (c) Both equal
 (d) None of these
75. What annual installment will discharge a debt of Rs. 2360 due in 4 years at 12% p.a. simple interest.
 (a) Rs. 400
 (b) Rs. 500
 (c) Rs. 300
 (d) Rs. 600
71. $26\% \text{ of } 250 + ? = 59$, हल कीजिए।
 (a) 3445 (b) 3745
 (c) 3835 (d) 3715
72. चीनी का मूल्य 20 प्रतिशत बढ़ जाता है। यदि व्यय बढ़ाया नहीं जा सकता तो खपत में कमी व पूर्व में खपत का क्या अनुपात होगा।
 (a) 1:3 (b) 1:6
 (c) 1:4 (d) 6:1
73. 5 वर्ष पूर्व ए व बी की आयु का अनुपात 2:3 था। यदि वर्तमान में उनकी आयु का योग 45 वर्ष हो तो बी की आयु ज्ञात करो।
 (a) 20 वर्ष (b) 25 वर्ष
 (c) 21 वर्ष (d) 26 वर्ष
74. पी ने एक वस्तु 1080 में बेच कर 10 प्रतिशत घाटा उठाया क्यू ने एक वस्तु 1800 में बेचकर 10 प्रतिशत का घाटा उठाया, तो किसने ज्यादा घाटा उठाया।
 (a) P
 (b) Q
 (c) दोनों बराबर
 (d) इनमें से कोई नहीं
75. साधारण ब्याज की 12 प्रतिशत दर से चार वर्षों में 2360 रुपये के लिए वार्षिक किश्त कितनी चुकानी होगी।
 (a) रु. 400
 (b) रु. 500
 (c) रु. 300
 (d) रु. 600

Section-III (General Knowledge)

76. Who were the first Europeans to reach India for trade :
- (a) Portuguese
(b) English
(c) Dutch
(d) Danish
76. कौन व्यापार के लिए भारत पहुँचने वाले पहले यूरोपीय थे।
- (a) पुर्तगाल
(b) अंग्रेज
(c) डच
(d) डेनिस
77. How many articles are there in the Indian Constitution :
- (a) 395
(b) 398
(c) 396
(d) 399
77. भारतीय संविधान में कितने लेख (Articles) हैं।
- (a) 395
(b) 398
(c) 396
(d) 399
78. The number of Union Territories in India is
- (a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 9
78. भारत के केन्द्रशासित राज्यों की संख्या कितनी है।
- (a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 9
79. Which Indian State had the first woman Chief Minister
- (a) U.P.
(b) Bihar
(c) Tamil Nadu
(d) Delhi
79. भारत के किस राज्य में पहली महिला मुख्यमंत्री बनी थीं।
- (a) उत्तर प्रदेश
(b) बिहार
(c) तमिलनाडु
(d) दिल्ली
80. Which of the following river flows from South to North
- (a) Krishna
(b) Kaveri
(c) Son
(d) Godavari
80. निम्नलिखित में से कौन सी नदी दक्षिण से उत्तर की ओर बहती है।
- (a) कृष्णा
(b) कावेरी
(c) सोन
(d) गोदावरी

81. Invisible Export means export of :
- (a) Services
(b) Prohibited goods
(c) Unrecorded goods
(d) Goods through smuggling
82. Radioactivity was discovered by :
- (a) J.J. Thomson
(b) W. Roentgen
(c) H. Becquerel
(d) M. Curie
83. Which of the following is a scalar quantity :
- (a) Displacement
(b) Electric Field
(c) Acceleration
(d) Work
84. Who is a leader of Lok Sabha (currently) :
- (a) Amit Shah
(b) Narendra Modi
(c) Thavar Chand
(d) Rajnath Singh
85. Which state has the highest number of Tuskers :
- (a) Karnataka
(b) Odisha
(c) Kerala
(d) Tamil Nadu
81. अदृश्य निर्यात का क्या मतलब है।
- (a) सेवाएं
(b) निषिद्ध माल
(c) अपरिचित माल
(d) तस्करी के माध्यम से माल
82. रेडियोधर्मिता किसने खोजा था :
- (a) जे.जे. थामसन
(b) डब्लू. रॉटगन
(c) एच. बेकरल
(d) एम. क्यूरी
83. निम्नलिखित में से कौन अदिश राशि है :
- (a) विस्थापन
(b) बिजली क्षेत्र
(c) त्वरण
(d) काम
84. निम्नलिखित में से कौन लोकसभा (वर्तमान में) का नेता है :
- (a) अमित शाह
(b) नरेंद्र मोदी
(c) थावर चन्द्र
(d) राजनाथ सिंह
85. किस राज्य में हाथियों की संख्या सबसे अधिक है।
- (a) कर्नाटक
(b) उड़ीसा
(c) केरल
(d) तमिलनाडु

86. Which country has launched the first Arctic tourist rain service :
- (a) Japan
(b) China
(c) India
(d) Russia
87. Which year is set as target by Indian Space Research Organization (ISRO) to have its own space station :
- (a) 2035
(b) 2025
(c) 2030
(d) None of these
88. Siddharth Rawat was associated with which sport :
- (a) Football
(b) Cricket
(c) Tennis
(d) Badminton
89. Who won the 2019 Canadian Grand Prix held in Quebec, Canada :
- (a) Lewis Hamilton
(b) Sebastian Vetal
(c) Charles Leclerc
(d) Valtteri Bottas
90. Which country is set to host 2026 Winter Olympics :
- (a) China
(b) Italy
(c) India
(d) Russia
86. किस देश में पहली आर्कटिका पर्यटक वर्षा सेवा शुरू की है ।
- (a) जापान
(b) चीन
(c) भारत
(d) रूस
87. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने अपने अंतरिक्ष स्टेशन के लक्ष्य के रूप में कौन सा वर्ष निर्धारित किया है ।
- (a) 2035
(b) 2025
(c) 2030
(d) इनमें से कोई नहीं
88. सिद्धार्थ रावत किस खेल से जुड़े थे ।
- (a) फुटबाल
(b) क्रिकेट
(c) टेनिस
(d) बैडमिंटन
89. क्यूबिक कनाडा में आयोजित 2019 कैनेडियन ग्रैंडप्रीक्स किसने जीता ।
- (a) ल्यूईस हैमिलटन
(b) सिबेसटियन वेटल
(c) चार्ल्स लेकल्क
(d) वेलटरी बोटस
90. किस देश में 2026 शीतकालीन ओलंपिक आयोजित करने की तैयारी है ।
- (a) चीन
(b) इटली
(c) भारत
(d) रूस

91. How many Dynes are there in 1 gram weight.
- (a) 900
(b) 375
(c) 981
(d) 250
92. Epsom (England) is the place associated with
- (a) Horse racing
(b) Polo
(c) Shooting
(d) Snooker
93. Fastest shorthand writer was :
- (a) Dr. G.D. Bist
(b) J.R.D. Tata
(c) J.M. Tagore
(d) Khuda Khan
94. Golf player Vijay Singh belongs to which country.
- (a) USA
(b) Fiji
(c) India
(d) UK
95. The ozone layer restricts :
- (a) Visible light
(b) Infrared radiation
(c) X-rays and gamma rays
(d) Ultraviolet radiation
91. 1 ग्राम भार में कितने डायन होते हैं।
- (a) 900
(b) 375
(c) 981
(d) 250
92. एप्सम (इंग्लैंड) से जुड़ी जगह है।
- (a) घुड़दौड़
(b) पोलो
(c) शूटिंग
(d) स्नूकर
93. सबसे तेज आशुलिपि लेखक थे।
- (a) डा. जी.डी. बिष्ट
(b) जे.आर.डी. टाटा
(c) जे.एम. टैगोर
(d) खुदा खान
94. गोल्फ खिलाड़ी विजय सिंह किस देश के हैं।
- (a) यू.एस.ए.
(b) फिजी
(c) भारत
(d) यू.के.
95. ओज़ोन परत प्रतिबन्धित करती है।
- (a) दर्शनीय प्रकाश
(b) इन्फ्रारेड विकिरण
(c) एक्स रे और गामा किरणें
(d) पराबैंगनी विकिरण

96. Ecology deals with
- Birds
 - Cell formation
 - Relation between organisms and their environment
 - Tissues
96. पारिस्थितिकी से संबंधित है।
- पक्षी
 - कोशिका निर्माण
 - जीवों और उनके पर्यावरण के बीच संबंध
 - ऊतक
97. Which state has the highest road density in India
- Goa
 - Kerala
 - Tamil Nadu
 - Uttar Pradesh
97. भारत के किस राज्य में सड़क घनत्व सबसे अधिक है ?
- गोवा
 - केरल
 - तमिल नाडू
 - उत्तर प्रदेश
98. Which port is called "Queen of Arabian Sea"
- Kochi
 - Mumbai
 - Surat
 - Kandla
98. किस बन्दरगाह को अरब की रानी के रूप में जाना जाता है।
- कोच्चि
 - मुम्बई
 - सूरत
 - कान्डला
99. Who among the following is known as "The Saint of Gutters"
- Baba Amte
 - Mother Teresa
 - Anna Hazare
 - None of these
99. निम्नलिखित में से किसे गटर के सन्त के रूप में जाना जाता है।
- बाबा आमटे
 - मदर टरेसा
 - अन्ना हजारे
 - इनमें से कोई नहीं
100. Naval Hydrographic office is located at :
- Dehradun
 - Pune
 - Kolkata
 - Vishakhapatnam
100. भारतीय नौ सेना हाइड्रोग्राफिक विभाग का कार्यालय कहाँ स्थित है।
- देहरादून
 - पुणे
 - कोलकत्ता
 - विशाखापट्टम