



सीएसआईआर-केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन  
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)  
सैक्टर 30-सी, चण्डीगढ़-160030 (भारत)  
[www.csio.res.in](http://www.csio.res.in)

CSIR-CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION  
(Council of Scientific & Industrial Research)  
SECTOR-30-C, CHANDIGARH-160 030 (India)  
[www.csio.res.in](http://www.csio.res.in)

Ref: Advt. No. 06/2022 - Recruitment of Junior Secretariat Assistant (G/F&A/S&P)

CSIO/2(296)/2020-Rectt.

Dated: 13.01.2025

**NOTICE**

**Display of Question Paper, Provisional Answer Key and Invitation of Challenges to the Provisional Answer Key Of Written Test For The Post Of Junior Secretariat Assistant (General/Stores & Purchase/Finance & Accounts) – reg.**

This is for the information of candidates who have applied for the post of Junior Secretariat Assistant (General/Finance & Accounts/Store & Purchase) against CSIR-CSIO Advt. No. 06/2022 are informed that the written test for recruitment to the post of Junior Secretariat Assistant (General/Stores & Purchase/Finance & Accounts) was conducted on 12.01.2025 (Sunday).

The Question Papers, i.e. Paper – I (Mental Ability Test) and Paper – II (General Awareness & English Language), and the Provisional Answer Key for the said examination, are hereby displayed vide this notice for the information of the candidates and for inviting challenges to the Provisional Answer Key.

The candidates who are not satisfied with the Answer Key may challenge the same via email to [recruitment@csio.res.in](mailto:recruitment@csio.res.in) up to 19.01.2025. No challenge will be acceptable after the given date. The candidate must mandatorily mention their name and roll number in the e-mail along with the details of the objection.

The candidates are advised to regularly visit the Organisation's website, [www.csio.res.in](http://www.csio.res.in), for any updates.

--Sd--

Sr. Controller of Administration

सीएसआईआर - केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन, चंडीगढ़  
CSIR- CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION, CHANDIGARH

सीएसआईआर जूनियर सचिवालय सहायक परीक्षा / CSIR Junior Secretariat Assistant Examination

पेपर I / Paper I : (मानसिक क्षमता परीक्षण / MENTAL ABILITY TEST)

टेस्ट बुकलेट नंबर / Test Booklet No

समय / Time : 90 मिनट / Minutes

अधिकतम अंक/Maximum Marks : 200

अभ्यर्थी का विवरण बॉल पेन से भरा जाना चाहिए / Particulars of the candidate to be filled by ball pen (in Block Letter:

रोल नं / Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

नाम / Name

ओएमआर शीट नं  
/ OMR Sheet No

--	--	--	--	--	--	--

अभ्यर्थी के  
हस्ताक्षर /  
Signature of  
candidate

इनविजिलेटर के हस्ताक्षर /  
Signature of Invigilator

तिथि / Date

**उम्मीदवारों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES**

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। / This Question Booklet contains 100 multiple choice questions
2. प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है। / Each question carries two marks.
3. प्रत्येक प्रश्न के (1, 2, 3, 4) चार विकल्प हैं। उम्मीदवार को एक प्रश्न के तहत दिए गए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करना है और ओएमआर शीट में उत्तर इंगित करना चाहिए। / Each question has four choices (1, 2, 3, 4). The candidate should select the most appropriate choice given under a question and indicate answer in the OMR Sheet.
4. गलत उत्तर के लिए कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी। / There will no negative marking for wrong answer.
5. रफ कार्य के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठ 2 का उपयोग करें। / Use page 2 of the Test Booklet for rough work
6. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण सर्वोत्तम होगा। / In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will hold good.
7. मोबाइल, कैमरा फोन, कैलकुलेटर, टैब या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट आदि का प्रयोग वर्जित है। / Use of mobile, camera phone, calculator, Tab or any other electronic gadget, etc. is prohibited.
8. यदि आप नकल करते हुए या किसी अनुचित साधन का सहारा लेते हुए पाए जाते हैं, तो इसे कदाचार के रूप में माना जाएगा और नियमानुसार कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होंगे। / If you are found copying or resorting to any unfair means, it shall be treated as misconduct and liable to action as per rules.

**रफ़ कार्य / ROUGH WORK**

**मानसिक क्षमता परीक्षण / MENTAL ABILITY TEST**

1. एक मेंढक या तो अपनी बायीं ओर या फिर अपनी दायीं ओर, और एक बार में केवल 40 सेमी या 50 सेमी तक ही छलांग लगा सकता है। अपने दाहिनी ओर 70 सेमी बैठे एक स्थिर कीट को पकड़ने के लिए उसे कम से कम कितनी छलांग लगानी होगी?
  1. 4
  2. 5
  3. 7
  4. 14
  
1. A frog can jump either to its left or to its right, and either 40 cm or 50 cm only at a time. How many jumps at the minimum must it make to catch a stationary insect sitting 70 cm to its right?
  1. 4
  2. 5
  3. 7
  4. 14
  
2. एक घड़ी की घंटे की सुई 8:00 तथा 2:00 बजे के बीच कितने अंश का कोण बनाएगी?
  1.  $180^0$
  2.  $168^0$
  3.  $150^0$
  4.  $210^0$
  
2. What is the angle traced by the hour hand of a correct clock between 8 o'clock and 2 o'clock?
  1.  $180^0$
  2.  $168^0$
  3.  $150^0$
  4.  $210^0$
  
3. दो अभाज्य (प्राइम) संख्याओं का योग 39 है। उनका गुणनफल क्या होगा?
  1. 64
  2. 52
  3. 74
  4. 37
  
3. The sum of two prime numbers is 39. Their product is
  1. 64
  2. 52
  3. 74
  4. 37

4. उस सर्वाधिक उपयुक्त शब्द-समूह का चयन करें जो सही तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में फिट होता हो।

a. बीमारी      b. मेडिकल स्टोर      c. डॉक्टर      d. औषधि

1. a, c, b, d
2. a, c, d, b
3. a, c, c, d
4. a, d, c, b

4. Select the most appropriate sequence of words that may be fit in correct logical and meaningful order.

a. Illness      b. Medical store      c. Doctor      d. Medicine

1. a, c, b, d
2. a, c, d, b
3. a, b, c, d
4. a, d, c, b

5. निम्नलिखित सीरीज में कौन सा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

GD, IF, ?, SP, AX

1. MJ
2. NM
3. JK
4. MN

5. Which letter pair replaces the question mark (?) in the following series?

GD, IF, ?, SP, AX

1. MJ
2. NM
3. JK
4. MN

6. असंगत (बेमेल) शब्द को बताएं :

1. ऑडोमीटर
2. थर्मोमीटर
3. डिग्री
4. बैरोमीटर

6. Select the odd one out:

1. Odometer
2. Thermometer
3. Degree
4. Barometer

7. एक पशु बचाव केंद्र में कुछ कबूतर और कुछ कुत्ते हैं। कुत्तों में 2 की 3 टांगे हैं। यदि इस बचावकेंद्र में हेड (सिरों) की संख्या 12 तथा कुल टांगों की संख्या 36 है तो कबूतरों की संख्या कितनी है?

1. 5
2. 6
3. 8
4. 10

7. An animal rescue center has some pigeons and some dogs. Two of the dogs have 3 legs each. If the total number of heads in the shelter is 12 and the total number of legs 36, the number of pigeons is

1. 5
2. 6
3. 8
4. 10

8. आसाम या दार्जिलिंग की चायपत्तियों से दूध या बिना दूध या चीनी के बनाई जा सकने वाली चाय बनाने के तरीकों की संख्या है

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

8. The number of ways tea can be made with either Assam or Darjeeling leaves and with or without milk or sugar is

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

9. यदि ' $\alpha$ ' से तात्पर्य 'जोड़ना', ' $\beta$ ' से तात्पर्य 'भाग देना', ' $\gamma$ ' से तात्पर्य 'गुणा करना', और ' $\delta$ ' से तात्पर्य 'घटाना', है तो  $72\beta 12\gamma 3\delta 6\alpha 12$  किसके बराबर होगा।

1. 24
2. 8
3. 12
4. 16

9. If ' $\alpha$ ' means 'added to', ' $\beta$ ' means 'divided by', ' $\gamma$ ' means 'multiplied by', and ' $\delta$ ' means 'subtracted from', then  $72\beta 12\gamma 3\delta 6\alpha 12$  equals to
1. 24
  2. 8
  3. 12
  4. 16
10. वह संख्या जिसमें 15 बार उसी संख्या को जोड़ने पर 128 आता है वह कौन सी संख्या है?
1. 7
  2. 8
  3. 9
  4. 11
10. The number which, when added to itself 15 times, gives 128, is
1. 7
  2. 8
  3. 9
  4. 11
11. सात संख्याओं में से पहली पांच संख्याओं का माध्य 9 है, पहली छह संख्याओं का माध्य 10 है और सभी सात संख्याओं का माध्य 12 है। अंतिम दो संख्याओं का माध्य क्या होगा?
1. 5.5
  2. 7.5
  3. 10.5
  4. 19.5
11. Out of seven numbers the arithmetic mean of the first five numbers is 9, the arithmetic mean of the first six numbers is 10 and the arithmetic mean of all the seven numbers is 12. The arithmetic mean of the last two numbers is
1. 5.5
  2. 7.5
  3. 10.5
  4. 19.5
12. कौन सा शब्द असंगत (बेमेल) है ?
1. सॉकर
  2. कोडिंग
  3. हाकी
  4. टेनिस

12. Which word is the odd one out ?

1. SOCCER
2. CODING
3. HOCKEY
4. TENNIS

13. एक खड़े दर्पण (वर्टिकल मिरर) में देखने पर निम्नलिखित शब्दों में से किसे अंग्रेजी वर्णमाला के चार अक्षरों के अनुक्रम में पढ़ना संभव होगा?

1. DOOM
2. WARD
3. TAXI
4. NUTS

13. Which of the following words, when seen in a vertical mirror, would be possible to read as a sequence of 4 letters of the English alphabet?

1. DOOM
2. WARD
3. TAXI
4. NUTS

14. इनमें से कौन सा शब्द दूसरों से संबंधित नहीं है?

1. चोंच
2. पंजा
3. रबर
4. पंख

14. Which of these words does not belong with the others?

1. Beak
2. Claw
3. Rubber
4. Wing

15. स्वच्छ आकाश का रंग किस कारण से नीला होता है

1. प्रकाश प्रकीर्णन
2. प्रकाश का अपवर्तन
3. प्रकाश का विक्षेपण या फैलाव
4. प्रकाश के परावर्तन



15. The colour of the clear sky is blue because of

1. scattering of light
2. refraction of light
3. dispersion of light
4. reflection of light

16.  $\sqrt{8281}$  का मान (वैल्यू) है

1. 88
2. 89
3. 90
4. 91

16. The value of  $\sqrt{8281}$  is

1. 88
2. 89
3. 90
4. 91

17.  $559 \times 888 \times 56 \times 97$  में इकाई के स्थान पर की संख्या है

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

17. The unit's place digit in  $559 \times 888 \times 56 \times 97$  is

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

18. निम्नलिखित में असहभाज्य संख्या (को-प्राइम्स) का जोड़ा कौन सा है?

1. (14, 21)
2. (24, 32)
3. (16, 62)
4. (16, 25)

18. Which of the following is a pair of co-primes?

1. (14, 21)
2. (24, 32)
3. (16, 62)
4. (16, 25)

19.  $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}}$  का मान (वैल्यू) है:

1. 4
2. 2
3. 8
4. 6

19. The value of  $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}}$  is

1. 4
2. 2
3. 8
4. 6

20. एक अधिवर्ष (लीप ईयर) में 53 इतवार होने की प्रायिकता कितनी हो सकती है?

1.  $\frac{1}{7}$
2.  $\frac{2}{7}$
3.  $\frac{6}{7}$
4.  $\frac{3}{7}$

20. The probability of having 53 Sundays in a leap year is

1.  $\frac{1}{7}$
2.  $\frac{2}{7}$
3.  $\frac{6}{7}$
4.  $\frac{3}{7}$

21. यदि दो अंकों (2-डिजिट) की संख्या में 36 जोड़ दिया जाए तो अंक उलट जाते हैं। यदि अंकों का योग 12 हो तो वह संख्या क्या होगी?
1. 66
  2. 39
  3. 48
  4. 57
21. If 36 is added to a 2-digit number, the digits get reversed. If the sum of the digits is 12, then the number is
1. 66
  2. 39
  3. 48
  4. 57
22. कथन A : जब बिजली कड़कती है, तो उसकी आवाज उसके प्रकाश के थोड़ी देर बाद सुनाई देती है।  
कारण R : प्रकाश का वेग, ध्वनि से अधिक होता है।
1. A और R दोनों सही
  2. A और R दोनों गलत हैं
  3. A सही है किंतु R गलत है
  4. A गलत है किंतु R सही है
22. Assertion A : When lightning strikes, the sound is heard a little after the flash is seen.  
Reason R : The velocity of light is greater than that of the sound.
1. Both A and R are True
  2. Both A and R are False
  3. A is True but R is False
  4. A is False but R is True
23. हाल ही में हुए सहकारी आवास समिति के चुनाव में ‘‘अध्यक्ष’’ पद का चुनाव लड़ रहे 49 अभ्यर्थियों में मोहम्मद रहीम का 18<sup>वां</sup> स्थान था। यदि प्रत्येक अभ्यर्थी को यूनीक (विशिष्ट) संख्या में मत प्राप्त हुए हों तो लॉस्ट (अंतिम पायदान) से उनकी स्थिति क्या होगी?
1. 30
  2. 31
  3. 32
  4. 33

23. In the recent cooperative housing society election, out of 49 candidates contesting for the "President" post, Mohammad Rahim ranked 18<sup>th</sup>. What is his position from the last, if every candidate got a unique number of votes?

1. 30
2. 31
3. 32
4. 33

24. दिए गए वाक्य में निम्नलिखित में से खाली स्थान में भरने के लिए कौन सा शब्द उपयुक्त नहीं है?

Ram has seen a flock of \_\_\_\_\_ .

1. Birds
2. Dogs
3. Goats
4. Sheep

24. Which of the following words is NOT suitable to fill the gap in the given sentence?

Ram has seen a flock of \_\_\_\_\_ .

1. Birds
2. Dogs
3. Goats
4. Sheep

25. यदि वाटर को गोल्ड कहें, ग्रीन को ब्ल्यू कहें, ब्ल्यू को वाटर कहें, स्काई को ग्रीन कहें, एयर को यैलो और सन को रेड कहें तो ग्रीन के रंग को क्या कहेंगे?

1. ग्रीन
2. गोल्ड
3. रेड
4. वॉटर

25. If Water is called Gold, Green is called Blue, Blue is called Water, Sky is called Green, Air is called Yellow and Sun is called Red, then what is the colour of Green called?

1. Green
2. Gold
3. Red
4. Water

26. मान लिया जाए कि एक झूठा हमेशा झूठ बोलता है और सत्य बोलने वाला कभी झूठ नहीं बोलता। A, B को झूठा कहता है, B, C को झूठा कहता है तथा C, D को सत्य बोलने वाला कहता है। तो D निम्नलिखित में से क्या कह सकता है?

1. A, B तथा C तीनों झूठे हैं
2. A और B झूठे हैं किंतु C सच्चा है
3. B झूठा है किंतु A और C सच्चे हैं
4. A और B सच्चे हैं किंतु C झूठा है

26. Suppose a liar always lies and a truthful person never does. A calls B a liar, B calls C a liar and C calls D truthful. Which of the following can D say?

1. All of A, B and C are liars
2. A and B are liars but C is truthful
3. B is a liar but A and C are truthful
4. A and B are both truthful but C is a liar

27. शीशे (GLASS) का पारदर्शिता (TRANSPARENCY) से वही संबंध है जो पर्वत (MOUNTAIN) का

1. भूभाग TERRAIN
2. चढ़ने CLIMBING
3. ग्लेशियर GLACIERS
4. उँचाई (तुंगता) HEIGHT

27. GLASS is to TRANSPARENCY is as MOUNTAIN is to

1. TERRAIN
2. CLIMBING
3. GLACIERS
4. HEIGHT

28. एंजेला, बॉबी, चार्ल्स और डेविड - अंबाला, भटिंडा, चंडीगढ़ और दिल्ली में रहते हैं किंतु ठीक उसी क्रम में रहते हों यह जरूरी नहीं, इनमें से एक उस शहर में रहता है जिसका प्रारंभिक अक्षर उसके नाम का प्रथम अक्षर है। यदि बॉबी अंबाला में रहता है और डेविड दिल्ली में नहीं रहता तो भटिंडा और चंडीगढ़ में रहने वाले व्यक्तियों के नाम होंगे :

1. एंजेला और चार्ल्स
2. डेविड और एंजेला
3. डेविड और चार्ल्स
4. एंजेला और डेविड

28. Among Angela, Bobby, Charles and David, residing in Ambala, Bathinda, Chandigarh and Delhi but not necessarily in that order, only one resides in a town with the same initial as his/her name. If Bobby resides in Ambala and David does not reside in Delhi, then Bathinda and Chandigarh are resided in respectively by

1. Angela and Charles
2. David and Angela
3. David and Charles
4. Angela and David

29. एक नदी में आधीरात से पहले 6kmph तथा आधी रात के बाद 4kmph की निरंतर गति से जल प्रवाह होता है। आधीरात से 5 मिनट पहले  $c$  kmph (ठहरा पानी) की नियत गति से रोइंग करने पर नदी के 3 किमी ऊपरी भाग (अपस्ट्रीम) पर पहुंचने के लिए अनिवार्य और पर्याप्त है कि -

1.  $c > 4$
2.  $c > 5$
3.  $c > 6$
4.  $c > 10$

29. Current in a river flows at the constant speed of 6kmph before midnight and 4kmph after midnight. Rowing at a constant speed  $c$  kmph(in still water) starting at 5 minutes to midnight, for reaching 3km upstream it is necessary and sufficient that

1.  $c > 4$
2.  $c > 5$
3.  $c > 6$
4.  $c > 10$

30. खाली स्थान में भरने के लिए वह विकल्प चुनें जिससे निम्न कथन सही हो:

“THE NUMBER OF TIMES THE LETTER E OCCURS IN THIS SENTENCE IS \_\_\_\_\_”

1. NINE
2. TEN
3. ELEVEN
4. TWELVE

30. Choose the option to fill in the blank that would make the following statement correct:

“THE NUMBER OF TIMES THE LETTER E OCCURS IN THIS SENTENCE IS \_\_\_\_\_”

1. NINE
2. TEN
3. ELEVEN
4. TWELVE

31. 10 प्रतिभागियों की सहभागिता वाली एक मीटिंग में यदि एक प्रतिभागी प्रत्येक दूसरे प्रतिभागी से हाथ मिलाता (हैंड शेक) है तो कुल मिलाकर कितने हैंडशेक होंगे?
1. 100
  2. 90
  3. 50
  4. 45
31. In a meeting attended by 10 participants, if each shakes hands of every other participant, then how many total handshakes would there be?
1. 100
  2. 90
  3. 50
  4. 45
32. A की आयु B की दोगुना है, और C की आयु D की आधी है। यदि A और D की आयु का अनुपात 3:2 है तो B और C की आयु का अनुपात क्या होगा?
1. 2 : 3
  2. 3 : 2
  3. 4 : 5
  4. 5 : 4
32. The age of A is two times that of B, and the age of C is half that of D. If the ratio between the ages of A and D is 3:2, then the ratio between the ages of B and C will be
1. 2 : 3
  2. 3 : 2
  3. 4 : 5
  4. 5 : 4
33. एक बहुविषयी परीक्षा में अभ्यर्थियों का  $1/5$  भाग साइंस स्ट्रीम से है तथा  $3/10$ वां भाग कामर्स विषय से है। परीक्षा में शामिल सभी अभ्यर्थियों में से इन दो प्रकार के अभ्यर्थियों की प्रतिशतता क्या होगी?
1. 20
  2. 30
  3. 50
  4. 80

33. In a multidisciplinary examination one-fifth of the candidates are from science stream and three-tenth from commerce. What is the percentage of these two types of candidates out of all those who appeared in the exam?
1. 20
  2. 30
  3. 50
  4. 80
34. 5 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 50 है। यदि उनमें से किसी ने भी 40 से कम अंक न प्राप्त किए हों तो एक विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अधिकतम संभावित अंक होगा-
1. 100
  2. 90
  3. 80
  4. 50
34. The average marks of 5 students is 50. If none of them got less than 40, then the maximum possible marks obtained by a student is
1. 100
  2. 90
  3. 80
  4. 50
35. निम्नलिखित संख्या में से समग्र संख्या (कंपोजिट नंबर) क्या है?
1. 11
  2. 21
  3. 31
  4. 41
35. Which of the following is a composite number?
1. 11
  2. 21
  3. 31
  4. 41
36.  $\left(1 - \frac{1}{2^2}\right)\left(1 - \frac{1}{3^2}\right)\left(1 - \frac{1}{4^2}\right)$  का मान (वैल्यू) है:
1.  $\frac{1}{2}$
  2.  $\frac{5}{4}$
  3.  $\frac{5}{8}$
  4.  $\frac{1}{4}$



36. The value of  $\left(1 - \frac{1}{2^2}\right)\left(1 - \frac{1}{3^2}\right)\left(1 - \frac{1}{4^2}\right)$  is

1.  $\frac{1}{2}$
2.  $\frac{5}{4}$
3.  $\frac{5}{8}$
4.  $\frac{1}{4}$

37. यदि शब्द RED, FED और EAT को संख्या 351, 596 और 451 से अनिवार्यतः उसी क्रम में न अभिव्यक्त किया जाय, तो DEAR शब्द को किस प्रकार लिखना संभव होगा?

1. 1954
2. 4195
3. 1594
4. 9154

37. If the words RED, FED and EAT are represented by the numbers 351, 596 and 451 but not necessarily in the same order, then the word DEAR may possibly be written as

1. 1954
2. 4195
3. 1594
4. 9154

38. यदि X, Y की पुत्री की पुत्री की बहन है, तो X और Y के बीच क्या रिश्ता होगा?

1. पुत्री
2. बहन
3. माँ
4. ग्रांड डॉटर (पोती/नातिन)

38. If X is the sister of the daughter of Y's daughter, how is X related to Y?

1. Daughter
2. Sister
3. Mother
4. Granddaughter

39. असंगत (बेमेल) जोड़े की पहचान करें?

1. परमाणु : इलेक्ट्रॉन
2. अणु : परमाणु
3. घर : कमरा
4. दही : दूध

39. Identify the odd pair:

1. Atom : Electron
2. Molecule : Atom
3. House : Room
4. Curd : Milk

40. एक निश्चित कोड में SCHOOL को QAFMMJ लिखा जाता है। उसी कोड में TEACHER को कैसे लिखा जाएगा?

1. SDZBGDQ
2. RCYAFCP
3. RCZBFCP
4. RCYAGCP

40. In a certain code, SCHOOL is written as QAFMMJ. How will TEACHER be written in that code?

1. SDZBGDQ
2. RCYAFCP
3. RCZBFCP
4. RCYAGCP

41. दिए गए पेपर (युग्म) द्वारा परिभाषित संबंधों में निम्नलिखित में से कौन सही बैठता है?

रेडियो : बैटरी                      पेन : ?

1. पेपर
2. इंक
3. बुक
4. बॉक्स

41. Which of the following fits the relationship defined by the given pair?

RADIO : BATTERY                      PEN : ?

1. PAPER
2. INK
3. BOOK
4. BOX

42. निम्नलिखित में से कौन “केवल नर शेरों के अयाल (manes) होते हैं” का परिणाम है ?
1. शेर मांसाहारी होते हैं।
  2. शिकारी पशु शाही (रीगल) प्राणी होते हैं।
  3. शेरनियों के अयाल नहीं होते।
  4. घोड़ों के अयाल होते हैं।
42. Which of the following is a consequence of the statement “only male lions have manes” ?
1. Lions are carnivorous
  2. Hunting animals are regal creatures
  3. Lionesses do not have manes
  4. Horses have manes
43. रमेश और उसके दादा की आयु में रमेश और उसके पिता के बीच अंतर का दो-गुना अंतर है। यदि रमेश के पिता और उसके दादा की आयु के बीच 42 वर्ष का अंतर है तो रमेश और उसके पिता के बीच आयु का अंतर कितना होगा?
1. 21
  2. 30
  3. 42
  4. 84
43. The age difference between Ramesh and his grandfather is twice that between Ramesh and his father. If the age difference between Ramesh’s father and his grandfather is 42, what is the age difference between Ramesh and his father?
1. 21
  2. 30
  3. 42
  4. 84
44. तालाब (POND) शब्द में निम्नलिखित में सबसे अधिक प्रासंगिक तत्व (element) क्या है?
1. पर्वत
  2. बच्चे
  3. मछली
  4. पुष्प
44. Which of the following is the most relevant element in the word POND?
1. HILL
  2. CHILDREN
  3. FISH
  4. FLOWER

45. यदि \$ का अर्थ +, # का अर्थ -, @ का अर्थ  $\times$  तथा \* का अर्थ  $\div$ , तो

10\$5@4#63 \* 9 का मान क्या होगा?

1. 12
2. 03
3. 37
4. 23

45. If \$ means +, # means -, @ means  $\times$  and \* means  $\div$ , then what is the value of

10\$5@4#63 \* 9

1. 12
2. 03
3. 37
4. 23

46. निम्नलिखित को ऊपर से नीचे के अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

A= गर्दन                      B= खोपड़ी                      C= कंधा                      D= चेहरा                      E= वक्ष (सीना)

1. BDACE
2. BADCE
3. DBACE
4. DBAEC

46. Arrange the following in a top to down sequence

A=Neck                      B=Skull                      C=Shoulder                      D=Face                      E=Chest

1. BDACE
2. BADCE
3. DBACE
4. DBAEC

47. नए भर्ती प्रशिक्षण के संदर्भ में नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

A. प्रारंभिक चरण    B. प्रैक्टिस    C. अर्हता (क्वालिफाइंग) टेस्ट    D. ट्रेनिंग (प्रशिक्षण)

1. D, C, B, A
2. C, B, D, A
3. A, B, D, C
4. D, B, C, A

47. In the context of new recruitment training, arrange the words given below in a meaningful sequence order.

A. Preparatory Phase   B. Practice   C. Qualifying test   D. Training

1. D, C, B, A
2. C, B, D, A
3. A, B, D, C
4. D, B, C, A

48. आपके पास एक 5 लीटर और एक 4 लीटर का जार हैं जो शुरू में खाली हैं तथा नल से जल प्रवाहित हो रहा है। 2 लीटर पानी की माप के लिए जार के भीतर या बाहर जल प्रविष्टि (pouring) की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

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

48. You have one 5-litre jar and one 4-litre jar, both initially empty, and water flowing from a tap. The minimum number of pouring in or out of jars to measure out 2-litre of water is

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

49. वर्ष 2024 में स्वतंत्रता दिवस, गुरुवार को था। वर्ष 2024 में गणतंत्र दिवस किस दिन था?

1. गुरुवार
2. शुक्रवार
3. शनिवार
4. रविवार

49. In 2024, independence day was a Thursday. On which day was Republic day in 2024?

1. Thursday
2. Friday
3. Saturday
4. Sunday

50. 1 से 100 तक बोलने पर गिनती में कितनी बार "five" आता है?

1. 19
2. 20
3. 21
4. 9

50. How many times does "five" occur in counting aloud from 1 to 100?

1. 19
2. 20
3. 21
4. 9

51. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम (बेमेल) शब्द को चुनें।

1. ब्लैकबोर्ड
2. डिक्शनरी
3. पेंसिल
4. राइफल

51. Select the ODD word from the given alternatives

1. Blackboard
2. Dictionary
3. Pencil
4. Rifle

52. एक व्यक्ति का मुंह उत्तर दिशा की ओर है। वह दक्षिणावर्ती (क्लॉकवाइज) दिशा में  $90^{\circ}$  पर घूम जाता है और 5 किमी जाता है उसके बाद वह उल्टी दिशा (एंटी क्लॉकवाइज) में  $90^{\circ}$  पर घूम जाता है। अब उसका मुंह किस दिशा की ओर होगा?

1. पूर्व
2. पश्चिम
3. उत्तर
4. दक्षिण

52. A man is facing North. He turns  $90^{\circ}$  in the clockwise direction and walks 5km and then he turns  $90^{\circ}$  in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now?

1. East
2. West
3. North
4. South

53. निम्नलिखित अनुक्रम में तीन शब्द दिए गए हैं।

A. Nickel      B. Niche      C. Nicole

यदि उन्हें वर्णमाला के क्रम में किसी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है तो उनको रखने का (arrangement) का क्रम क्या होगा?

1. B, A, C
2. A, B, C
3. A, C, B
4. B, C, A

53. Three words are given in the following sequence:

A. Nickel      B. Niche      C. Nicole

If they are arranged alphabetically as in a dictionary, what will be the order of arrangement?

1. B, A, C
2. A, B, C
3. A, C, B
4. B, C, A

54. यदि 'आँख' को 'हाथ' कहें; 'हाथ' को 'टांग'; 'टांग' को 'कान' कहें; 'कान' को 'चेहरा' और 'चेहरे' को 'जीभ' कहें तो नीचे दिए गए शब्दों में से आदमी किससे सुनेगा?

1. हाथ
2. चेहरा
3. जीभ
4. टांग

54. If 'eye' is called 'hand', 'hand' is called 'leg', 'leg' is called 'ear', 'ear' is called 'face', and 'face' is called 'tongue', with which of the following would a person hear?

1. Hand
2. Face
3. Tongue
4. Leg

55. दिए गए युग्म (पेयर) से परिभाषित संबंधों के अनुसार निम्नलिखित शब्दों में कौन सा शब्द फिट बैठता है

आँख : मायोपिया

त्वचा :

1. केटरेक्ट
2. ट्रेकोमा
3. पायरिया
4. एक्जिमा

55. Which one of the following fits the relationship defined by the given pair?

Eye : Myopia

Skin :

1. Cataract
2. Trachoma
3. Pyorrhea
4. Eczema

56. नीचे दिए गए चार विकल्पों में, नीचे दिए गए शब्दों के सर्वाधिक उपयुक्त विवरण को चुनें।

शनि : बृहस्पति : मंगल

1. पृथ्वी
2. ग्रह
3. कॉमेट
4. एस्टरॉयड्स

56. Out of the four given alternatives, choose the most appropriate description about these words

Saturn : Jupiter : Mars

1. Earth
2. Planets
3. Comet
4. Asteroids



57. प्रथम युगम (पेयर) द्वारा परिभाषित संबंधों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सही बैठता है?

सांप : सरीसृप (रेप्टाइल) :: तितली : ?

1. रोडेंट (कृतक)
2. मेमल (स्तनधारी)
3. एंफिबियन (उभयचर)
4. इंसेक्ट (कीट)

57. Which one of the following fits the relationship defined by the first pair?

Snake : Reptile :: Butterfly : ?

1. Rodent
2. Mammal
3. Amphibian
4. Insect

58. 25 प्रश्नों वाले एक टेस्ट में, सही उत्तर के लिए 4 अंक निर्धारित किए गए हैं, तथा गलत उत्तर के लिए 1 अंक काट लिया जाता है और छोड़े गए (अनअटेंटेड) प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाता। यदि किसी विद्यार्थी को कुल 60 अंक मिले तो निम्नलिखित में से किसकी संभावना नहीं रहती?

1. 15 सही उत्तर
2. 16 सही उत्तर
3. 17 सही उत्तर
4. 18 सही उत्तर

58. In a test consisting of 25 questions, 4 marks are awarded for a right answer, 1 mark is deducted for a wrong answer and no mark is awarded for an unattempted question. If a student got a total of 60 marks, which among the following could not be a possibility?

1. 15 right answers
2. 16 right answers
3. 17 right answers
4. 18 right answers

59. रवि, अरुण से आयु में दोगुना है। चार वर्ष पूर्व, वह अरुण से तीन गुना बड़ा था। रवि अब कितने वर्ष का है?

1. 4 वर्ष
2. 8 वर्ष
3. 12 वर्ष
4. 16 वर्ष

59. Ravi is twice as old as Arun. Four years ago he was three times as old as Arun. How old is Ravi now?

1. 4 years
2. 8 years
3. 12 years
4. 16 years

60. उस गोलाकार का आयतन (वॉल्यूम) क्या होगा जिसका व्यास  $2r$  है?

1.  $\frac{2}{3}\pi r^3$
2.  $\frac{4}{3}\pi r^3$
3.  $\frac{1}{3}\pi r^3$
4.  $\frac{3}{4}\pi r^3$

60. What is the volume of a hemisphere of diameter  $2r$ ?

1.  $\frac{2}{3}\pi r^3$
2.  $\frac{4}{3}\pi r^3$
3.  $\frac{1}{3}\pi r^3$
4.  $\frac{3}{4}\pi r^3$

61. यदि  $\frac{m}{n} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$  तो  $\frac{m^2+n^2}{m^2-n^2}$  का पता लगाएं।

1. 2
2.  $\frac{1}{2}$
3. 4
4.  $\frac{1}{4}$

61. If  $\frac{m}{n} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$  find  $\frac{m^2+n^2}{m^2-n^2}$

1. 2
2.  $\frac{1}{2}$
3. 4
4.  $\frac{1}{4}$

62. दो प्राकृतिक संख्याओं (Natural Numbers) में 41 का अंतर है। छोटी संख्या के 30 गुना में 10 जोड़ने पर बड़ी संख्या क्या होगी ?
1. 1
  2. 31
  3. 42
  4. 29
62. Two natural numbers differ by 41. The larger number is greater than 30 times the smaller number plus 10. The larger number is
1. 1
  2. 31
  3. 42
  4. 29
63. किसी निश्चित धनराशि पर 21% की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 9282/- है। उसी दर और समान अवधि के लिए इसका साधारण ब्याज कितना होगा?
1. 9000
  2. 8000
  3. 8200
  4. 8400
63. The compound interest on a certain sum of money at 21% for 2 years is Rs 9282/-. Its simple interest at the same rate and for the same period is
1. 9000
  2. 8000
  3. 8200
  4. 8400
64. एक पेन पर दिया गया (मार्क) मूल्य इसकी लागत मूल्य का 1.2 गुना है। मार्क मूल्य पर एक निश्चित छूट देने के पश्चात लाभ में 10% की कमी आ जाती है। छूट का प्रतिशत क्या होगा?
1.  $\frac{10}{3}\%$
  2.  $\frac{15}{3}\%$
  3.  $\frac{20}{3}\%$
  4.  $\frac{25}{3}\%$

64. A pen is marked at a price, which is 1.2 times its cost price. After allowing a certain discount on the marked price, the profit reduced to 10%. The discount percent is

1.  $\frac{10}{3}\%$
2.  $\frac{15}{3}\%$
3.  $\frac{20}{3}\%$
4.  $\frac{25}{3}\%$

65.  $\left(\frac{a+b}{a-b}\right)$ , if  $\frac{a}{b} = \frac{7}{3}$  को हल करें।

1.  $\frac{7}{2}$
2.  $\frac{1}{2}$
3.  $\frac{3}{2}$
4.  $\frac{5}{2}$

65. Evaluate  $\left(\frac{a+b}{a-b}\right)$ , if  $\frac{a}{b} = \frac{7}{3}$

1.  $\frac{7}{2}$
2.  $\frac{1}{2}$
3.  $\frac{3}{2}$
4.  $\frac{5}{2}$

66. 10 विद्यार्थियों की एक कक्षा की औसत आयु 50 वर्ष है। सबसे छोटे छात्र की उम्र 5 वर्ष है। तो सबसे कम उम्र के छात्र को छोड़कर, उसी कक्षा की औसत आयु क्या होगी?

1. 45 वर्ष
2. 50 वर्ष
3. 55 वर्ष
4. 60 वर्ष

66. The average age of a class of 10 students is 50 years. The age of youngest student is 5 years. Then what shall be the average age of the same class, after excluding youngest student.

1. 45 years
2. 50 years
3. 55 years
4. 60 years

67. घटाएं  $(3\sqrt{3} - 5\sqrt{8})$  से  $(7\sqrt{8} - 9\sqrt{3})$

1.  $(\sqrt{3} - \sqrt{8})$
2.  $(\sqrt{8} - \sqrt{3})$
3.  $-12(\sqrt{8} + \sqrt{3})$
4.  $12(\sqrt{3} - \sqrt{8})$

67. Subtract  $(7\sqrt{8} - 9\sqrt{3})$  from  $(3\sqrt{3} - 5\sqrt{8})$

1.  $(\sqrt{3} - \sqrt{8})$
2.  $(\sqrt{8} - \sqrt{3})$
3.  $-12(\sqrt{8} + \sqrt{3})$
4.  $12(\sqrt{3} - \sqrt{8})$

68. एक विशेष कोड भाषा में 'BOMBAY' को 'CPNCBZ' से अभिव्यक्त किया जाता है। तो 'JAIPUR' को कैसे अभिव्यक्त किया जाएगा।

1. KBJSQV
2. KBJQSV
3. KBJQVS
4. KBSJQV

68. In a certain code language 'BOMBAY' is expressed as 'CPNCBZ'. Then how will 'JAIPUR' be expressed as?

1. KBJSQV
2. KBJQSV
3. KBJQVS
4. KBSJQV

69.  $\left(\frac{1}{3}\right)^{-\frac{1}{2}}$  का मान (वैल्यू) किसके बराबर होगा?

1.  $-\sqrt{3}$
2.  $\sqrt{3}$
3.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
4.  $-\frac{1}{6}$

69. What will the value of  $\left(\frac{1}{3}\right)^{-\frac{1}{2}}$  equal to?

1.  $-\sqrt{3}$
2.  $\sqrt{3}$
3.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
4.  $-\frac{1}{6}$

70. एक कक्षा में, 25 छात्रों का 64% भौतिकी (फिजिक्स) में अच्छा है। तो कितने छात्र फिजिक्स में अच्छे नहीं हैं?

1. 7
2. 9
3. 16
4. 20

70. In a class, 64% of 25 students are good in physics. How many are not good in physics?

1. 7
2. 9
3. 16
4. 20

71. एक व्यक्ति एक पुस्तक को रु. 250/- में खरीद कर उसे रु. 275/- में बेचता है। उस व्यक्ति को प्राप्त होगा।

1. 25% लाभ
2. 10% लाभ
3. 25% हानि
4. 10% हानि

71. A person buys a book for Rs. 250/- and sells the book for Rs. 275/-. The person

1. gains 25%
2. gains 10%
3. loses 25%
4. loses 10%

72. किसी गोले (स्फेयर) की त्रिज्या 10% तक बढ़ाई जाती है, तो इस गोले के आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

1. 33.1%
2. 20.0%
3. 31.3%
4. 21.3%

72. The radius of sphere is increased by 10%. By what percent does the volume of sphere increase?

1. 33.1%
2. 20.0%
3. 31.3%
4. 21.3%

73. यदि किसी व्यक्ति के वेतन में 10% तथा 20% की क्रमिक वृद्धि हो तो उसके वेतन में बदलाव का नेट प्रतिशत क्या होगा?

1. 30
2. 32
3. 40
4. 35

73. If salary of a person is increased by 10% and 20% successively then what is the net percentage change in salary?

1. 30
2. 32
3. 40
4. 35

74. कथन I: प्रत्येक वर्ग एक आयत है। कथन II: कुछ आयत, वर्ग हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

1. कथन I सही है किंतु कथन II सही नहीं है।
2. कथन I गलत है किंतु कथन II सही है।
3. दोनों ही कथन I और II सही हैं।
4. दोनों ही कथन I और II गलत हैं।

74. Statement I: Every square is a rectangle Statement II: Some rectangles are squares

Which of the following is true?

1. Statement I is correct but statement II is incorrect
2. Statement I is incorrect but statement II is correct
3. Both statement I & II are correct
4. Both statement I & II are incorrect

75. इस अनुक्रम में कौन सा पद (टर्म) अगला होगा : AD, EH, IL, MP ?

1. QT
2. PS
3. RH
4. SV

75. Which term comes next in the sequence: AD, EH, IL, MP ?

1. QT
2. PS
3. RH
4. SV

76. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा शब्द है जो "कंप्यूटर" शब्द के लिए सबसे आवश्यक है ?

1. माउस
2. यूएसबी
3. डीवीडी
4. मॉनिटर

76. From the options given below, the word that is most essential to the term "COMPUTER" is

1. Mouse
2. USB
3. DVD
4. Monitor

77. एक बॉक्स में चार लाल गेंद और चार हरी गेंद हैं। एक हरी गेंद आने की प्रायिकता क्या है?

1.  $\frac{1}{4}$
2.  $\frac{1}{8}$
3.  $\frac{1}{2}$
4. 1

77. A box has four red balls and four green balls. What is the probability of drawing a green ball?

1.  $\frac{1}{4}$
2.  $\frac{1}{8}$
3.  $\frac{1}{2}$
4. 1



78. एक बड़ी बॉल जिसका व्यास 64 सेंमी है, को पिघलाकर 16 सेंमी व्यास की कितनी बॉल बनाई जा सकती हैं ?

1. 16
2. 32
3. 64
4. 128

78. How many balls, each of diameter 16 cm, can be made by melting a big ball, whose diameter is 64cm?

1. 16
2. 32
3. 64
4. 128

79. यदि संकेतों को संख्याओं में दर्शाया जाए

$$\text{Parallelogram} = 2$$

$$\text{Rectangle} = 10$$

$$\text{Circle} = 1$$

$$\text{Square} = 4$$

$$\text{Triangle} = 13,$$

तब

$$\text{Triangle} + \text{Circle} - \text{Rectangle}$$

का मान संकेतों में किसके बराबर होता है?

1. 

2. 

3. 

4. 





79. If the symbols are given in numbers

$$\begin{aligned}
 \text{parallelogram} &= 2 \\
 \text{rectangle} &= 10 \\
 \text{circle} &= 1 \\
 \text{square} &= 4 \\
 \text{triangle} &= 13,
 \end{aligned}$$

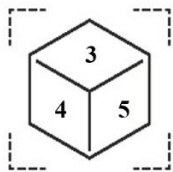
then the value of

$$\triangle + \bigcirc - \text{rectangle}$$

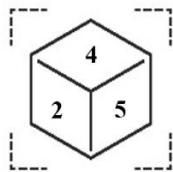
in symbols equals to

1. 
2. 
3. 
4. 

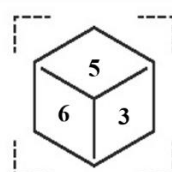
80. 6-मुखी डाइस की चार विभिन्न स्थितियों को नीचे दिखाया गया है। 3 नंबर के दूसरी ओर (अपोजिट) की संख्या क्या होगी?



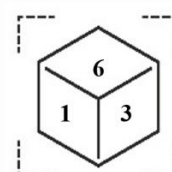
1.



2.



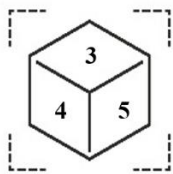
3.



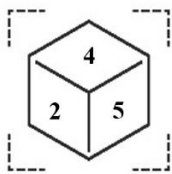
4.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

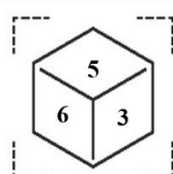
80. Four different positions of a six-faced die same dice are shown. Find the number on the face opposite to the one having 3.



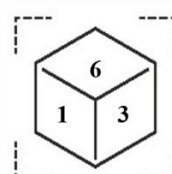
1.



2.



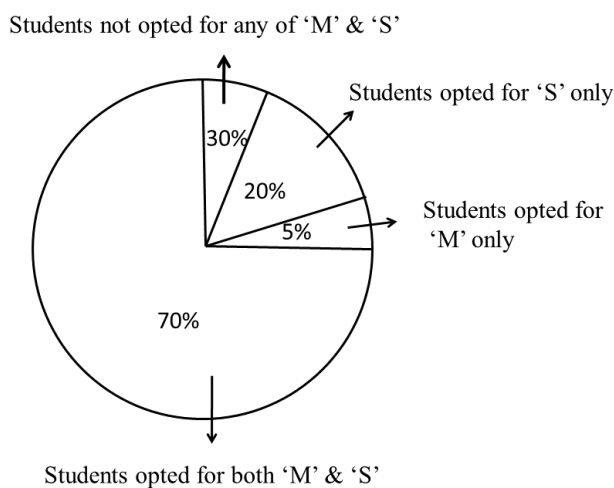
3.



4.

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

- [81-84] दिए गए पाइ चार्ट में 'M' गणित के लिए तथा 'S' सांख्यिकी के लिए है। पाइ चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्नों के उत्तर दें:



81. उन विद्यार्थियों का प्रतिशत जिन्होंने M एवं S दोनों को नहीं लिया है।

1. 95%
2. 5%
3. 30%
4. 10%

82. कितने विद्यार्थियों ने केवल 'S' का विकल्प चुना है?

1. 5
2. 10
3. 20
4. 30

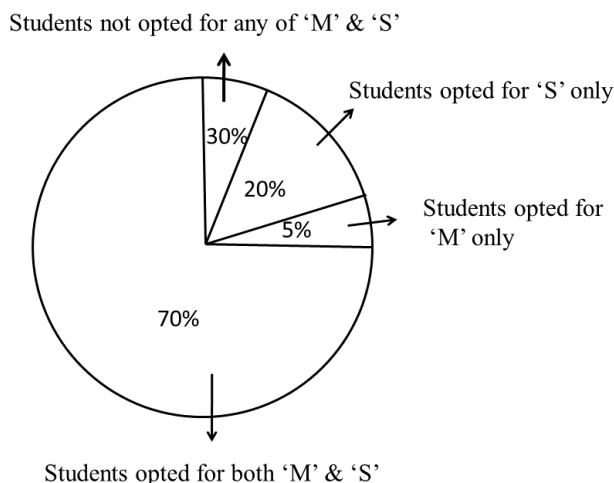
83. कितने विद्यार्थियों ने 'M' एवं 'S' दोनों को चुना है?

1. 120
2. 420
3. 500
4. 600

84. उन विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात जिन्होंने केवल 'M' और केवल 'S' का विकल्प चुना है।

1. 3:2
2. 2:3
3. 4:1
4. 1:4

[81 to 84] In the given Pie chart, 'M' stands for Mathematics and 'S' stands for Statistics. Study the pie chart and answer the following questions:



81. Percentage of students who have not opted both M & S is

1. 95%
2. 5%
3. 30%
4. 10%

82. How many students opted for 'S' only?

1. 5
2. 10
3. 20
4. 30

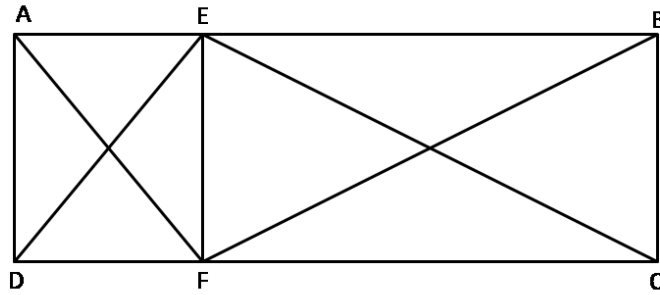
83. How many students opted for both 'M' & 'S'?

1. 120
2. 420
3. 500
4. 600

84. Ratio of the numbers of students who opted for 'M' only and 'S' only is

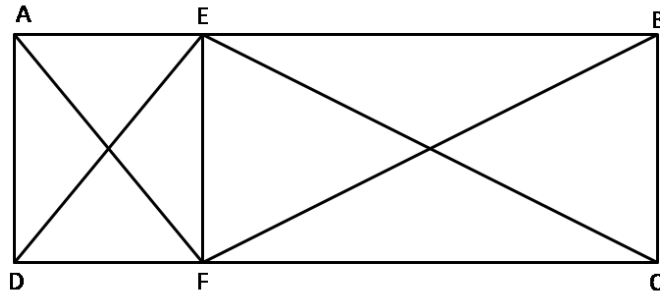
1. 3:2
2. 2:3
3. 4:1
4. 1:4

85. यदि ABCD और AEFD दो आयत हैं तो नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



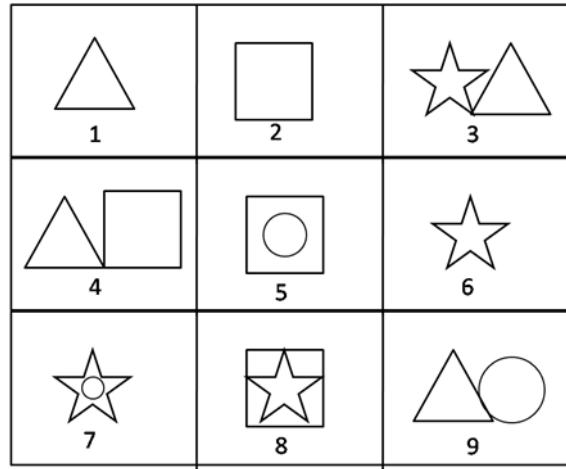
1. 16
2. 17
3. 18
4. 19

85. If ABCD and AEFD are two rectangles, then how many triangles are there in following figure?



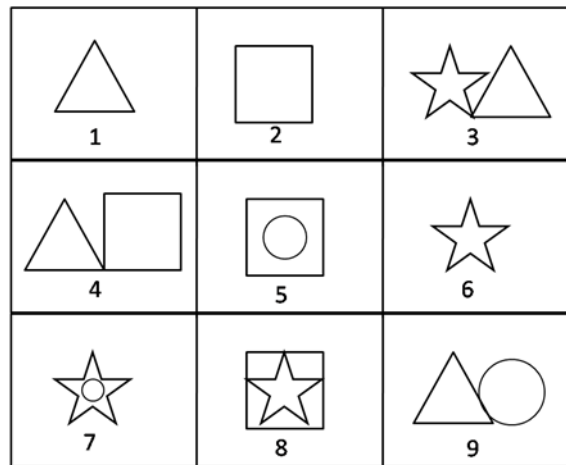
1. 16
2. 17
3. 18
4. 19

86. समान लाक्षणिक विशेषताओं के आधार पर निम्नलिखित चित्रों को तीन वर्गों में समूहीकृत करें।



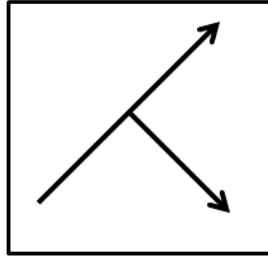
1. 126,359,478
2. 149,378,256
3. 126,349,578
4. 149,258,367

86. Group the following figures into three classes on the basis of identical properties.



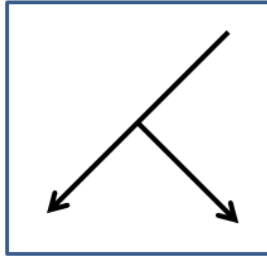
1. 126,359,478
2. 149,378,256
3. 126,349,578
4. 149,258,367

87. नीचे दिए गए चित्र (A) का अनुसरण करते हुए उर्ध्वाधर (वर्टिकल) दर्पण में उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें?

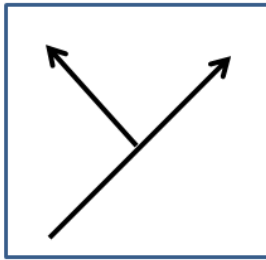


(A)

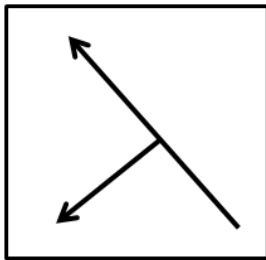
1.



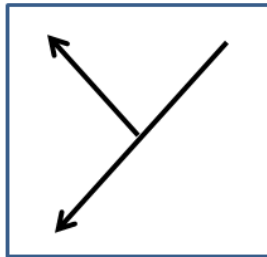
2.



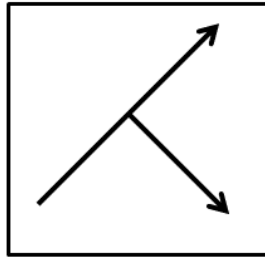
3.



4.

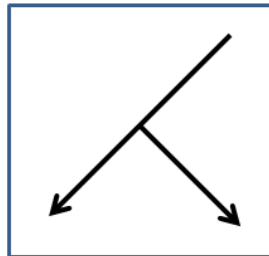


87. Choose the correct mirror image in a vertical mirror following figure (A)

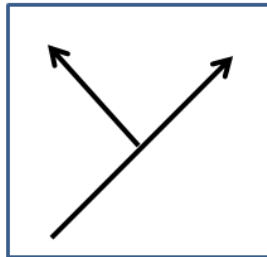


(A)

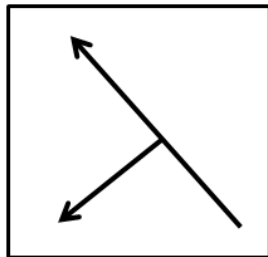
1.



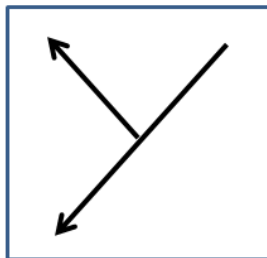
2.



3.

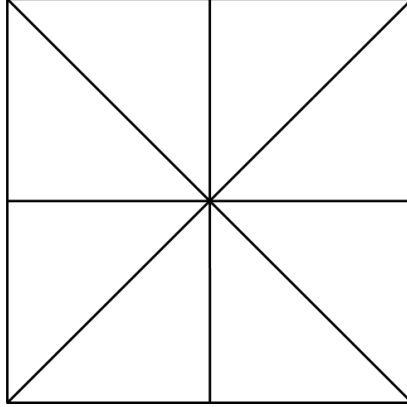


4.



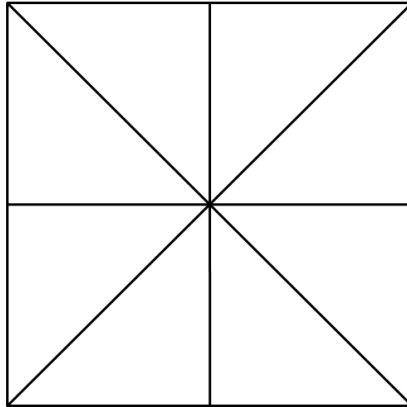


88. निम्नलिखित चित्र में त्रिभुजों एवं वर्गों की संख्या कितनी है?



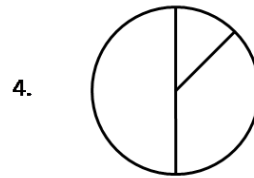
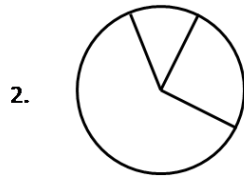
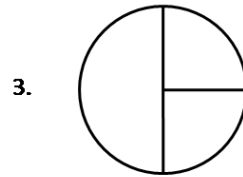
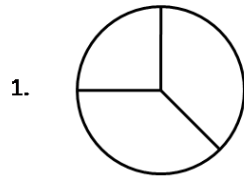
1. 16 त्रिभुज, 6 वर्ग
2. 18 त्रिभुज, 6 वर्ग
3. 16 त्रिभुज, 5 वर्ग
4. 18 त्रिभुज, 5 वर्ग

88. The numbers of triangles and squares in following figures are



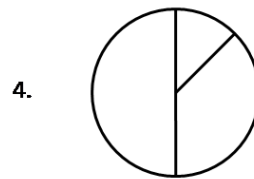
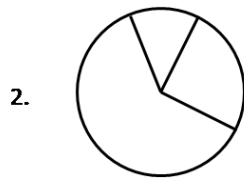
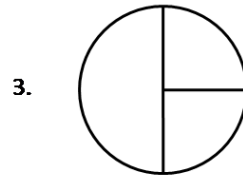
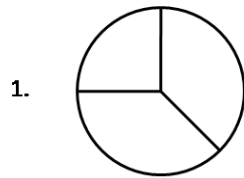
1. 16 triangles, 6 squares
2. 18 triangles, 6 squares
3. 16 triangles, 5 squares
4. 18 triangles, 5squares

89. 500 विद्यार्थियों द्वारा दी गई एक परीक्षा में 250 आर्ट्स, 150 कामर्स तथा 100 विज्ञान विषयों के थे। निम्नलिखित में से कौन सा पाइ चार्ट इस वितरण को सही प्रकार से निरूपित करता है।



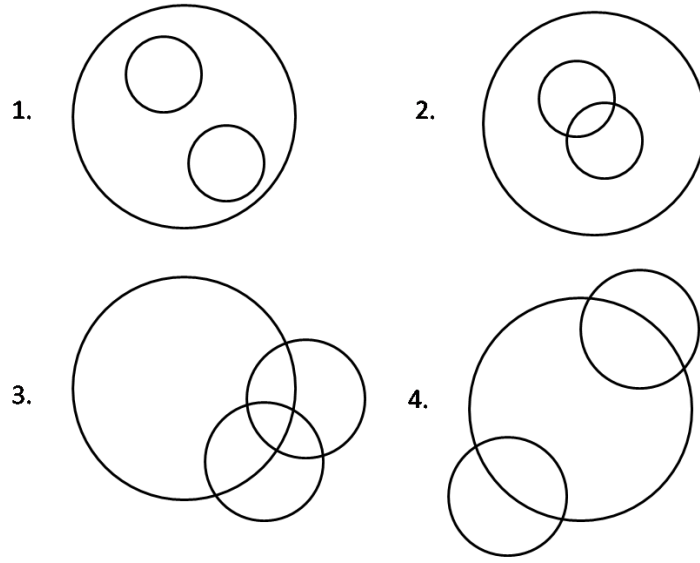
1. 1  
2. 2  
3. 3  
4. 4

89. In an examination written by a total of 500 students, 250 were from arts, 150 were from commerce and 100 were from Science background. Which of the following pie chart depicts the distribution correctly?



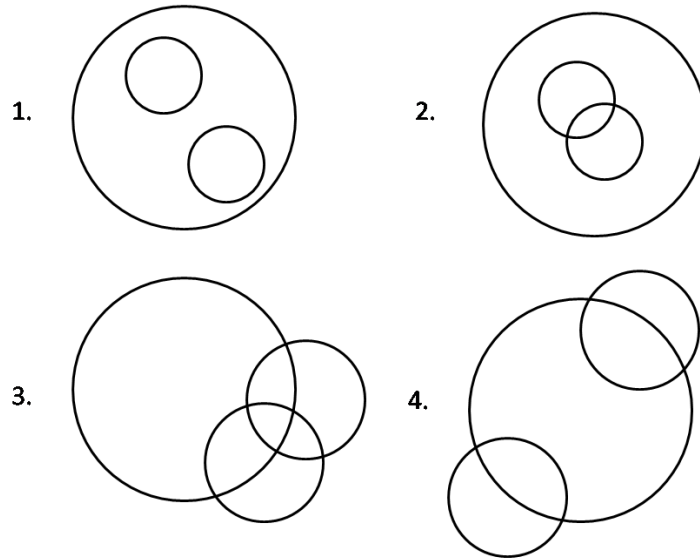
1. 1  
2. 2  
3. 3  
4. 4

90. नीचे दिए गए किस वेन डॉइग्राम में सब्जियों, कंदों और फसलों के क्षेत्रों को सही प्रकार से निरूपित किया गया है?



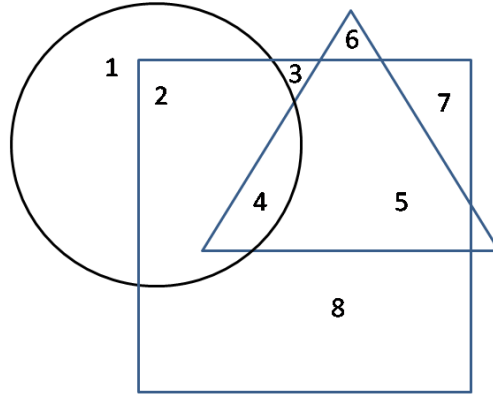
1. 1  
2. 2  
3. 3  
4. 4

90. Which of the following Venn diagrams correctly depicts fields of vegetables, roots and fruits?



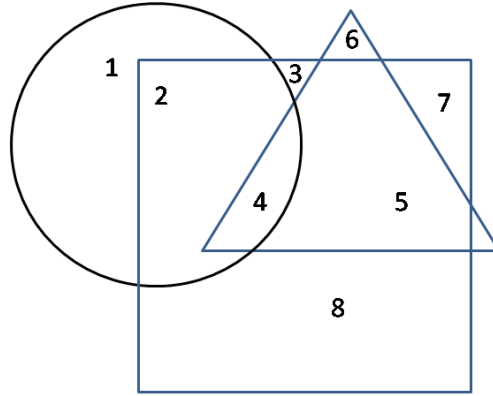
1. 1  
2. 2  
3. 3  
4. 4

91. वह कौन सी संख्या है जो सभी ज्यामितीय चित्रों में दर्शाई गई है?



1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

91. Which number is in all the geometrical figures?



1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

92. विजय ने चैन्नई से दिल्ली और दिल्ली से चंडीगढ़ के लिए रु. 18,000/- में हवाई जहाज के टिकट बुक कराया। दुर्भाग्य से, दिल्ली-चंडीगढ़ फ्लाइट रद्द हो गई। तब उसने दिल्ली एयरपोर्ट से चंडीगढ़ के लिए एक कैब बुक की और रु. 3,800/- का भुगतान किया। विजय को हवाई जहाज के कुल भाड़े का 20 प्रतिशत आंशिक रिफंड मिला। फ्लाइट के रद्द होने के कारण विजय को होने वाला नुकसान होगा:

1. रु.1600/-
2. रु. 600/-
3. रु. 300/-
4. रु. 200/-

92. Vijay booked air tickets from Chennai to Delhi and Delhi to Chandigarh at Rs. 18,000/. Unfortunately, the Delhi-Chandigarh flight was cancelled. Then he booked a cab from Delhi Airport for Chandigarh and pay Rs. 3,800/-. Vijay received a partial refund of 20% of the total airfare. Vijay's loss due to cancellation of the flight is

1. Rs. 1600/-
2. Rs. 600/-
3. Rs. 300/-
4. Rs. 200/-

[93 to 95] नॉट्स एवं क्रॉस के खेल में, खिलाड़ी अपने सिंबल को 9 में से खाली प्रकोष्ठ (सैल) में बारी बारी से रख सकते हैं और जो खिलाड़ी सबसे पहले अपने सिंबल को तीन लगातार प्रकोष्ठों में आड़ा, तिरछा या खड़ा रख देता वह जीत जाता है। यदि कोई खिलाड़ी भी नहीं जीतता है तो खेल ड्रा हो जाता है।

93. नीचे दिखाई गई स्थिति में नॉट्स की बारी को दर्शाया गया है।


1. क्रॉसों का जीतना निश्चित है।
2. नॉट्स का जीतना निश्चित है।
3. दोनों में से कोई भी जीत सकता है किंतु किसी की भी जीत सुनिश्चित नहीं है।
4. मात्र संभावित परिणाम ड्रा होना है।

94. नीचे दिखाई गई स्थिति क्रॉसेज की बारी को दर्शाया गया है ।

×	O	×
O		
	×	O

1. नॉट्स और क्रॉसेज दोनों के जीतने की संभावना है।
  2. क्रॉस के जीतने की संभावना है किंतु नॉट्स की नहीं।
  3. नॉट्स के लिए जीतना संभव है किंतु क्रॉसेज के लिए नहीं।
  4. क्रॉसेज और नॉट्स में से किसी के जीतने की संभावना नहीं है।
95. माना कि इस खेल को नीचे दिखाए गए तरीके से 3×3 ग्रिड की बजाय 4×3 ग्रिड में खेला जाए तो जिसमें पहले क्रॉसेज की शुरुवात हो और लगातार 3 प्रकोष्ठों को घेरने वाला खिलाड़ी विजयी हो ।


तब

1. क्रॉसेज की निश्चित जीत होगी।
2. नॉट्स की निश्चित जीत होगी ।
3. नॉट्स की निश्चित जीत होगी बशर्ते क्रॉस द्वारा चला गया पहला मूव ही गलत हो।
4. न तो नॉट्स और न ही क्रॉस निश्चित तौर पर जीत सकते हैं भले ही उनके प्रतिपक्षी ने पहला मूव ही गलत चला हो।

[93 to 95] In the game of noughts and crosses, players take turns to place their symbols in empty cells among the 9 and the player who first places their symbol in three consecutive cells horizontally, vertically or diagonally, wins. The game is a draw if neither player wins.

93. In the position shown below with noughts to move,

	X	
	O	
	X	

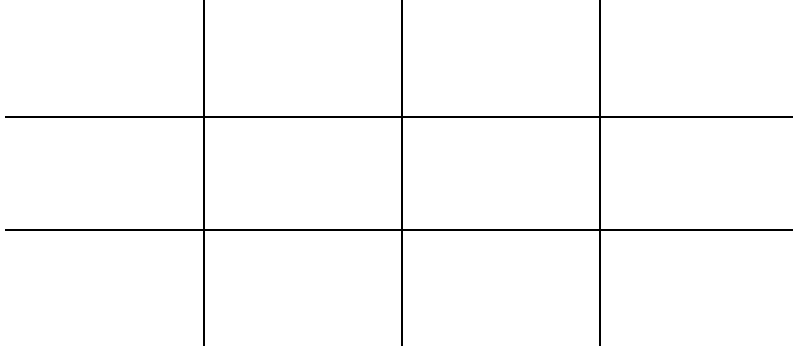
1. crosses has a sure win
2. noughts has a sure win
3. either player may win but neither has a sure win
4. the only possible result is a draw

94. In the position shown below with crosses to move,

X	O	X
O		
	X	O

1. it is possible for both noughts and crosses to win
2. it is possible for crosses to win but not for noughts
3. it is possible for noughts to win but not for crosses
4. it is neither possible for crosses to win but not for noughts

95. Suppose the game is played on a  $4 \times 3$  grid as shown below instead of the usual  $3 \times 3$  grid, with crosses starting and any player occupying 3 consecutive cells winning. Then



1. crosses has a sure win
  2. noughts has a sure win
  3. noughts has a sure win but only provided crosses makes a wrong first move
  4. neither noughts nor crosses has a sure win even if their opponent makes a wrong first move
96. माना कि सीबीए सभी वकीलों का एक संघ है जो पंजाब एवं चंडीगढ़ के उच्च न्यायालय में प्रैक्टिस कर रहे हैं। इस कथन पर विचार करें :

A: अमित सीबीए का एक सदस्य है।

B: अमित एक वकील है, जो पंजाब एवं चंडीगढ़ के उच्च न्यायालय में प्रैक्टिस कर रहा है।

तब

1. यदि A सत्य है तो B भी सत्य है और इसका विपरीत भी।
  2. यदि A सत्य है तो B भी सत्य है किंतु A के सत्य हुए बिना भी B सत्य हो सकता है।
  3. यदि B सत्य है तो A भी अवश्य होना चाहिए किंतु B के सत्य हुए बिना भी A सत्य हो सकता है।
  4. A की सत्यता से B की सत्यता का संकेत या B की सत्यता से A की सत्यता का संकेत नहीं मिलता।
96. Suppose CBA is an association of all lawyers practicing in the High court of P&H. Consider the statements:

A: Amit is a member of CBA

B: Amit is a lawyer practicing in the High court of P&H

Then

1. If A is true, then B is true and vice versa
2. If A is true, then B is true, but B may be true without A being true
3. If B is true then A must be, but A can be true without B being true
4. Neither does truth of A imply that of B, nor does truth of B imply that of A.



97. एक दराज में 10 सफेद जोड़े, 10 काले जोड़े, 10 भूरे जोड़े और 10 नीले जोड़े मोज़े हैं। यदि मैं बिना देखे उसमें से एक-एक करके मोज़े निकालता हूँ, तो एक ही रंग के कम से कम दो मोज़े चुनने के लिए मुझे न्यूनतम कितनी बार निकालने होंगे

1. 5
2. 11
3. 37
4. 77

97. There are 10 white pairs, 10 black pairs, 10 brown pairs and 10 blue pairs of socks in a drawer. If I remove socks one by one from it without looking, the minimum number I need to draw in order to be certain of picking at least two socks of the same colour is

1. 5
2. 11
3. 37
4. 77

98. तीन बहिनों (अलग-अलग पतियों) के बच्चों की संख्या 1, 2 और 3 है। इन बच्चों में प्रथम चचेरे- भाइयों के पेयर (जोड़े) की संख्या कितनी होगी?

1. 5
2. 6
3. 10
4. 11

98. The numbers of children of three sisters (with different husbands) were 1, 2 and 3. The number of first-cousin pairs among the children is

1. 5
2. 6
3. 10
4. 11

99. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द विषम (बेमेल) है?

1. MONEY
2. WEIGHTS
3. PERSEVERANCE
4. MAINTENANCE

99. Which of the following words is the odd one out?

5. MONEY
6. WEIGHTS
7. PERSEVERANCE
8. MAINTENANCE

100. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द विषम (बेमेल) है?

1. ATTEND (उपस्थित होना)
2. BONDAGE (बोंडेज)
3. CONTRACT (संविदा)
4. DESTRUCTS (नष्ट होना)

100. Which of the following words is the odd one out?

1. ATTEND
2. BONDAGE
3. CONTRACT
4. DESTRUCTS

\* \* \*

**Paper I (मानसिक क्षमता परीक्षण /MENTAL ABILITY TEST)**  
ANSWER KEY

Q No	KEY		Q No	KEY		Q No	KEY		Q No	KEY
1	1		26	3		51	4		76	4
2	1		27	4		52	3		77	3
3	3		28	3		53	1		78	3
4	1		29	1		54	2		79	2
5	1		30	4		55	4		80	2
6	3		31	4		56	2		81	2
7	1		32	2		57	4		82	4
8	4		33	3		58	4		83	2
9	1		34	2		59	4		84	4
10	2		35	2		60	1		85	3
11	4		36	3		61	3		86	3
12	2		37	3		62	3		87	3
13	3		38	4		63	4		88	3
14	3		39	4		64	4		89	4
15	1		40	2		65	4		90	4
16	4		41	2		66	3		91	3
17	2		42	3		67	4		92	4
18	4		43	3		68	3		93	2
19	2		44	3		69	2		94	2
20	2		45	4		70	2		95	1
21	3		46	1		71	2		96	1
22	1		47	4		72	1		97	1
23	3		48	2		73	2		98	4
24	2		49	2		74	3		99	3
25	4		50	4		75	1		100	4

सीएसआईआर - केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन, चंडीगढ़  
CSIR- CENTRAL SCIENTIFIC INSTRUMENTS ORGANISATION, CHANDIGARH

सीएसआईआर जूनियर सचिवालय सहायक परीक्षा / CSIR Junior Secretariat Assistant Examination

पेपर II / Paper II : (सामान्य ज्ञान / GENERAL AWARENESS AND ENGLISH LANGUAGE)

टेस्ट बुकलेट नंबर / Test Booklet No

समय / Time : 60 मिनट / Minutes

अधिकतम अंक/Maximum Marks : 150+150 (300)

अभ्यर्थी का विवरण बॉल पेन से भरा जाना चाहिए / Particulars of the candidate to be filled by ball pen (in Block Letters)

रोल नं / Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

नाम / Name

ओएमआर शीट नं /  
OMR Sheet No

--	--	--	--	--	--	--

अभ्यर्थी के  
हस्ताक्षर /  
Signature of  
candidate

इनविजिलेटर के हस्ताक्षर /  
Signature of Invigilator

तिथि / Date

उम्मीदवारों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। / This Question Booklet contains 100 multiple choice questions
2. प्रत्येक प्रश्न तीन अंक का है। Each question carries three marks.
3. प्रत्येक प्रश्न के (1, 2, 3, 4) चार विकल्प हैं। उम्मीदवार को एक प्रश्न के तहत दिए गए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करना है और ओएमआर शीट में उत्तर इंगित करना चाहिए। / Each question has four choices (1, 2, 3, 4). The candidate should select the most appropriate choice given under a question and indicate answer in the OMR Sheet.
4. गलत जवाब के लिए नेगेटिव मार्किंग होगी। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाएगा। / There will be negative marking for wrong answer. For each wrong answer, 1 mark will be deducted.
5. रफ कार्य के लिए टेस्ट बुकलेट के पृष्ठ 2 का उपयोग करें। / Use page 2 of the Test Booklet for rough work
6. किसी प्रश्न या उत्तर विकल्प के हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच कोई अंतर होने की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण सर्वोत्तम होगा। / In case of any difference between Hindi and English version of a question or answer option, English version will hold good.
7. मोबाइल, कैमरा फोन, कैलकुलेटर, टैब या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट आदि का प्रयोग वर्जित है। / Use of mobile, camera phone, calculator, Tab or any other electronic gadget, etc. is prohibited.
8. यदि आप नकल करते हुए या किसी अनुचित साधन का सहारा लेते हुए पाए जाते हैं, तो इसे कदाचार के रूप में माना जाएगा और नियमानुसार कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होंगे। / If you are found copying or resorting to any unfair means, it shall be treated as misconduct and liable to action as per rules.

**रफ कार्य / ROUGH WORK**

**सामान्य ज्ञान / GENERAL AWARENESS**

- 01.** भारतीय नागरिक सुरक्षा समिति कब अस्तित्व में आई ?
1. 1 जुलाई, 2024
  2. 30 जुलाई, 2024
  3. 30 सितंबर, 2024
  4. 1 दिसंबर, 2023
- 01.** When did Bharatiya Nagarik Suraksha Samhita 2023 come into force ?
1. 1<sup>st</sup> July 2024
  2. 30<sup>th</sup> July 2024
  3. 30<sup>th</sup> September 2024
  4. 1<sup>st</sup> December 2023
- 02.** भारतीय संविधान के किस भाग में राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत विहित हैं ?
1. भाग I
  2. भाग II
  3. भाग III
  4. भाग IV
- 02.** The Directive Principles of State Policy are contained in which part of the Constitution of India?
1. Part I
  2. Part II
  3. Part III
  4. Part IV
- 03.** वर्ष 2024 में प्रथम राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार निम्नलिखित में से किस टीम को दिया गया ?
1. टीम गगनयान
  2. टीम मंगलयान
  3. टीम चंद्रयान-3
  4. टीम समुद्रयान
- 03.** Which of the following teams was awarded the first Rashtriya Vigyan Puraskar in 2024 ?
1. Team Gaganyaan
  2. Team Mangalyaan
  3. Team Chandrayaan-3
  4. Team Samudrayaan

04. सरकारी संगठनों में वस्तु एवं सेवाओं की खरीद के लिए उपयोग में लाया जाने वाला ऑनलाइन प्लेटफार्म क्या है ?

1. जीएसटी
2. जीईएम
3. समर्थ
4. जीएफआर

04. Which of the following is an online platform for procuring goods and services in government organizations ?

1. GST
2. GEM
3. SAMARTH
4. GFR

05. भारत में पहली बार बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब हुआ ?

1. 1979
2. 1960
3. 1968
4. 1969

05. When were banks Nationalised in India for the first time ?

1. 1979
2. 1960
3. 1968
4. 1969

06. पुस्तक और उसके लेखकों की पहचान करें। कौन सा जोड़ा (पेयर) गलत है ?

1. मिडनाइट्स चिल्ड्रेन- सलमान रश्दी
2. सी ऑफ पॉपीज – अमिताभ घोष
3. स्वामी एंड फ्रेंड्स- चित्रा बैनर्जी दिवाकरुनी
4. द इमोर्टल्स ऑफ मेलुहा- आमिष त्रिपाठी

06. Identify the BOOK and the AUTHOR: Which of the following is wrongly paired ?

1. MIDNIGHT'S CHILDREN – SALMAN RUSHDIE
2. SEA OF POPPIES – AMITAV GHOSH
3. SWAMI AND FRIENDS – CHITRA BANERJEE DIVAKARUNI
4. THE IMMORTALS OF MELUHA – AMISH TRIPATHI

07. भारत का प्राचीनतम म्यूजियम कौन है ?

1. इंडियन म्यूजियम, कोलकता
2. नेशनल म्यूजियम, नई दिल्ली
3. पटना म्यूजियम, पटना
4. सालार जंग म्यूजियम, हैदराबाद

07. Which is the OLDEST MUSEUM in India ?

1. Indian Museum, Kolkata
2. National Museum, New Delhi
3. Patna Museum, Patna
4. Salar Jung Museum, Hyderabad

08. ‘‘आदि ग्रंथ’’ का संकलन निम्नलिखित में से किस सिख गुरु द्वारा प्रारंभ किया गया था ?

1. गुरु नानक देव जी
2. गुरु गोबिन्द सिंह जी
3. गुरु अमरदास जी
4. गुरु अर्जन देव जी

08. The compilation of ‘Adi Granth’ was commenced by which of the following Sikh Gurus ?

1. Guru Nanak Dev Ji
2. Guru Gobind Singh Ji
3. Guru Amardas Ji
4. Guru Arjan Dev Ji

09. मैकमोहन रेखा .....के बीच, सीमा को रेखांकित करती है।

1. भारत एवं पाकिस्तान
2. भारत एवं चीन
3. भारत एवं बांग्लादेश
4. भारत एवं नेपाल

09. McMohan Line demarcates the boundary between \_\_\_\_\_

1. India and Pakistan
2. India and China
3. India and Bangladesh
4. India and Nepal

10. राष्ट्रीय हरित ट्रिब्यूनल (एनजीटी) विशेषरूप से समर्पित है:

1. अर्थशास्त्र
2. पर्यावरणीय विषय
3. सामाजिक-आर्थिक विषय
4. जैवविविधता से संबंधित विषय



10. National Green Tribunal (NGT) is a tribunal exclusively dedicated to:

1. Economics
2. Environmental issues
3. Socio-economic issues
4. Biodiversity issues

11. एंपेयर किसकी .....इकाई (यूनिट) है ?

1. विद्युत ऊर्जा
2. विद्युत आवेश (चार्ज)
3. विद्युत प्रवाह (करंट)
4. इलेक्ट्रोमोटिव बल

11. Ampere is the unit of \_\_\_\_\_ ?

1. Electric energy
2. Electric charge
3. Electric current
4. Electromotive force

12. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की जीवनी का नाम है .....

1. ऑटोबॉयोग्राफी ऑफ ए योगी
2. इंडिया विन्स फ्रीडम
3. माई एक्सपेरीमेंट्स विद ट्रुथ
4. विंग्ज ऑफ फॉयर

12. The name of Dr. A. P. J. Abdul Kalam's AUTOBIOGRAPHY is \_\_\_\_\_

1. AUTOBIOGRAPHY OF A YOGI
2. INDIA WINS FREEDOM
3. MY EXPERIMENTS WITH TRUTH
4. WINGS OF FIRE

13. सुब्रोतो कप किस खेल .....से सम्बद्ध है ?

1. शतरंज
2. फुटबाल
3. क्रिकेट
4. टेनिस

13. Subroto Cup is associated with \_\_\_\_\_

1. Chess
2. Football
3. Cricket
4. Tennis

14. स्व० डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन को भारत रत्न पुरस्कार किस वर्ष में प्रदान किया गया ?
1. 2021
  2. 2023
  3. 2024
  4. 1995
14. In which year was Late Dr M. S. Swaminathan bestowed with Bharat Ratna Award ?
1. 2021
  2. 2023
  3. 2024
  4. 1995
15. पेराओलंपिक 2024 के दौरान पुरुषों की जेवलिन थ्रो प्रतियोगिता में गोल्ड मेडल किसने जीता ?
1. नवदीप सिंह
  2. हरविंदर सिंह
  3. नितीश कुमार
  4. सरबजोत सिंह
15. Who won the gold medal in Men's Javelin throw event during the Paralympics 2024 ?
1. Navdeep Singh
  2. Harvinder Singh
  3. Nitish Kumar
  4. Sarabjot Singh
16. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना की सिफारिश किस कमेटी द्वारा की गई ?
1. क्रिप्स मिशन
  2. हिल्टन यंग कमीशन
  3. स्वर्ण सिंह कमीशन
  4. माउंटबेटन कमीशन
16. Which committee recommended the establishing of the Reserve Bank of India ?
1. Cripps Mission
  2. Hilton Young Commission
  3. Swaran Singh Commission
  4. Mountbatten Commission
17. वित्त आयोग का गठन कितने वर्षों के अंतराल के पश्चात किया जाता है ?
1. दो वर्ष
  2. तीन वर्ष
  3. पाँच वर्ष
  4. छः वर्ष

17. Finance Commission is constituted after a gap of how many years ?

1. Two years
2. Three years
3. Five years
4. Six years

18. विश्व मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है ?

1. 10 दिसंबर
2. 5 जून
3. 16 अक्टूबर
4. 28 मई

18. When is the World Human Rights Day celebrated ?

1. December 10
2. June 5
3. October 16
4. May 28

19. आजाद हिंद फौज का गठन कहाँ हुआ था ?

1. बांग्लादेश
2. पाकिस्तान
3. नेपाल
4. सिंगापुर

19. Where did the formation of the Azad Hind Fauj take place ?

1. Bangladesh
2. Pakistan
3. Nepal
4. Singapore

20. बेमेल शब्द को बताएं ?

1. शिवालिक
2. नीलगिरि
3. कांडला
4. विंध्याचल

20. Find the odd one ?

1. Shivalik
2. Nilgiri
3. Kandla
4. Vindhyaachal

21. विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है

1. सहारा
2. गोबी
3. थार
4. जकार्ता माकन

21. The world's largest desert is

1. Sahara
2. Gobi
3. Thar
4. Jakarta Makan

22. लो-लाइट विजन को दूर करने के लिए किस विटामिन की जरूरत होती है ?

1. विटामिन ए
2. विटामिन बी<sub>2</sub>
3. विटामिन बी<sub>9</sub>
4. विटामिन के

22. Which Vitamin is needed to rectify Low-light vision ?

1. Vitamin A
2. Vitamin B<sub>2</sub>
3. Vitamin B<sub>9</sub>
4. Vitamin K

23. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है ?

1. सोडियम कार्बोनेट
2. सोडियम नाइट्राइट
3. सोडियम बाइकार्बोनेट
4. सोडियम नाइट्रेट

23. What is the chemical name of baking soda ?

1. Sodium carbonate
2. Sodium nitrite
3. Sodium bicarbonate
4. Sodium nitrate

24. भारत में संविधान दिवस कब मनाया जाता है ?

1. 26 नवंबर
2. 26 जनवरी
3. 15 अगस्त
4. 24 जनवरी

24. When is the Constitution Day celebrated in India ?
1. November 26
  2. January 26
  3. August 15
  4. January 24
25. निम्नलिखित में से कौन सी रबी की फसल नहीं है ?
1. गेहूं
  2. मक्का
  3. सरसों
  4. जौ
25. Which of the following is NOT a Rabi Crop ?
1. Wheat
  2. Maize
  3. Mustard
  4. Barley
26. मेजर ध्यान चंद खेल रत्न अवार्ड 2023 के विजेता कौन हैं :
1. मोहम्मद शमी एवं शीतल देवी
  2. सतविक साइराज रेंकी रेड्डी एवं चिराग शेट्टी
  3. मनु भाकर एवं सरबजोत सिंह
  4. अवनि लखेड़ा एवं नवदीप सिंह
26. Who are the winners of Major Dhyan Chand Khel Ratna Award 2023 :
1. Mohammed Shami and Sheetal Devi
  2. Satwik Sairaj Rankireddy and Chirag Shetty
  3. Manu Bhaker and Sarabjot Singh
  4. Avani Lekhara and Navdeep Singh
27. कांफ्रेंस ऑफ पॉर्टीज-29 (सीओपी-29) का आयोजन स्थल कहां था ?
1. पेरिस, फ्रांस
  2. बाकू, अजरबैजान
  3. बाली, इंडोनेशिया
  4. नई दिल्ली, भारत

27. The venue for Conference of Parties-29 (COP-29) was

1. Paris, France
2. Baku, Azerbaijan
3. Bali, Indonesia
4. New Delhi, India

28. जीएनपी का मूल्य (वैल्यू) किसके बराबर होता है ?

1. जीडी + मूल्यहास
2. जीडी - मूल्यहास
3. जीडीपी + शुद्ध प्रत्यक्ष कर
4. जीडीपी - शुद्ध अप्रत्यक्ष कर

28. The value of GNP is equal to

1. GDP + Depreciation
2. GDP - Depreciation
3. GDP + Net Direct Taxes
4. GDP - Net Indirect Taxes

29. नाबार्ड की स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?

1. 1956
2. 1992
3. 1986
4. 1982

29. NABARD was constituted in which year ?

1. 1956
2. 1992
3. 1986
4. 1982

30. निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र संगठन का एक भाग नहीं है ?

1. सुरक्षा परिषद
2. सामान्य सभा (जनरल असेंबली)
3. आर्थिक एवं सामाजिक परिषद
4. अंतरराष्ट्रीय क्रिमिनल कोर्ट

30. Which one of the following is NOT a part of United Nations Organisation ?

1. Security Council
2. General Assembly
3. Economic and Social Council
4. International Criminal Court

31. बंगाल का प्रथम गवर्नर जनरल कौन था ?

1. लॉर्ड वेल्लेसले
2. लॉर्ड क्लाइव
3. वॉरन हैस्टिंग्स
4. लॉर्ड कॉर्नवालिस

31. Who was the first Governor General of Bengal ?

1. Lord Wellesley
2. Lord Clive
3. Warren Hastings
4. Lord Cornwallis

32. भारत के संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य दिए गए हैं ?

1. सात
2. दस
3. ग्यारह
4. प्रंद्रह

32. How many fundamental duties are given in the Constitution of India ?

1. SEVEN
2. TEN
3. ELEVEN
4. FIFTEEN

33. भारतीय प्रायद्वीप में निम्नलिखित में से कौन सी नदी पूर्व की ओर बहती है ?

1. नर्मदा
2. ताप्ती
3. महानदी
4. घग्गर

33. Which of the following is an east flowing river of Indian peninsula ?

1. Narmada
2. Tapti
3. Mahanadi
4. Ghaggar

34. भारत के संविधान का कौन सा उपबंध समानता का अधिकार प्रदान करता है ?
1. अनुच्छेद 12
  2. अनुच्छेद 13
  3. अनुच्छेद 14
  4. अनुच्छेद 21
34. Which provision of the Constitution of India grants right to equality ?
1. Article 12
  2. Article 13
  3. Article 14
  4. Article 21
35. ‘‘जो सबसे अधिक फिट होगा वही बचेगा’’ इस पदबंध को किसने अमर बनाया ?
1. एडलस हक्सले
  2. चार्ल्स डार्विन
  3. सुभाष चंद्र बोस
  4. विलियम शेक्सपियर
35. Who immortalized the term ‘‘Survival of the Fittest’’ ?
1. ALDOUS HUXLEY
  2. CHARLES DARWIN
  3. SUBHAS CHANDRA BOSE
  4. WILLIAM SHAKESPEARE
36. यूएनओ (2021) द्वारा दी गई रिपोर्ट ‘‘मेकिंग पीस विद नेचर’’ के अनुसार निम्नलिखित में से कौन ‘‘ट्रिपल प्लेनेटरी क्राइसेस’’ का एक भाग नहीं है ?
1. जलवायु परिवर्तन
  2. आपदा प्रबंधन
  3. प्रदूषण
  4. जैवविविधता हास
36. According to the ‘Making Peace with nature’ report by UNO (2021), which of the following is not the part of ‘‘Triple Planetary crises’’ ?
1. Climate change
  2. Disaster management
  3. Pollution
  4. Biodiversity loss



37. शब्द 'दूसरा' किस खेल से संबंधित है ?

1. शतरंज
2. क्रिकेट
3. टेनिस
4. ब्रिज

37. The term 'Doosra' is associated with which game ?

1. Chess
2. Cricket
3. Tennis
4. Bridge

38. किस संविधान संशोधन को मिनी-संविधान के तौर पर उल्लिखित किया जाता है ?

1. 39<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
2. 40<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
3. 42<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम
4. 44<sup>वाँ</sup> संशोधन अधिनियम

38. Which Constitutional Amendment is also referred to as mini-constitution ?

1. 39<sup>th</sup> Amendment Act
2. 40<sup>th</sup> Amendment Act
3. 42<sup>nd</sup> Amendment Act
4. 44<sup>th</sup> Amendment Act

39. निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान जापानी संविधान से लिए गए हैं ?

1. विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया
2. समवर्ती सूची
3. मौलिक कर्तव्य
4. न्यायिक समीक्षा

39. Which of the following provisions have been borrowed from the Japanese Constitution ?

1. Procedure established by law
2. Concurrent list
3. Fundamental duties
4. Judicial review

40. वर्ष 2024 में भौतिकी (फिजिक्स) का नोबेल पुरस्कार किसने प्राप्त किया ?

1. डॅरन एसमोग्लू, साइमन जॉनसन, जेम्स ए. राबिन्सन
2. डेविड बेकर, डेमिस हेसाबिस, जॉन जम्पर
3. विक्टर एम्ब्रोज एवं गेरी रुवकुन
4. जॉन जे. होपफील्ड एवं जियोफ्री ई. हिंटन

40. Who won the Nobel Prize in Physics in 2024 ?

1. Daron Acemoglu, Simon Johnson, James A. Robinson
2. David Baker, Demis Hassabis, John Jumper
3. Victor Ambrose and Gary Ruvkun
4. John J. Hopfield and Geoffrey E. Hinton

41. कुचीपुडी ..... राज्य से शुरू हुआ।

1. आंध्र प्रदेश
2. पंजाब
3. बिहार
4. मध्य प्रदेश

41. Kuchipudi is originated from the State \_\_\_\_\_.

1. Andhra Pradesh
2. Punjab
3. Bihar
4. Madhya Pradesh

42. प्रति व्यक्ति आय से क्या तात्पर्य है ?

1. मजदूरी से अर्जित औसत आय
2. एक व्यक्ति द्वारा अपने दैनिक खर्चों के लिए उपयोग में लाई गई आय
3. समूह की कुल आय को समूह के लोगों की संख्या से भाग देने पर प्राप्त आय
4. किसी परिवार की औसत आय

42. What is the meaning of per capita income ?

1. Average income of wage earners.
2. Income used by an individual to meet his daily expenses.
3. Total income of the group divided by the number of people in the group.
4. Average income of a family.

43. ‘‘साइलेंट स्प्रिंग (1962)’’ नामक पुस्तक के लेखक कौन थे जिसने पर्यावरणीय आंदोलन की भूमिका तय की ?

1. रशेल करॉन
2. एडम स्मिथ
3. मेधा पाटकर
4. अब्दुल कलाम

43. Who authored 'Silent Spring' (1962) which set the background for environmental movement ?

1. Rachel Carron
2. Adam Smith
3. Medha Patkar
4. Abdul Kalam

44. निम्नलिखित में से किस धार्मिक आंदोलन की स्थापना बंगाल में हुई थी ?

1. आर्य समाज
2. प्रार्थना समाज
3. रामकृष्ण मिशन
4. सत्यशोधक समाज

44. Which of the following religious movements was founded in Bengal ?

1. ARYA SAMAJ
2. PRARTHANA SAMAJ
3. RAMAKRISHNA MISSION
4. SATYASHODHAK SAMAJ

45. भारत में प्रकाशित पहले अखबार का नाम था ?

1. बेंगाल क्रॉनिकल
2. बेंगाल गजेट
3. बाम्बे समाचार
4. द हिंदू

45. The first newspaper to be published in India was ?

1. Bengal Chronicle
2. Bengal Gazette
3. Bombay Samachar
4. The Hindu

46. नाथुला पर्वतीय दर्रा कहां स्थित है ?

1. अरुणाचल प्रदेश
2. हिमाचल प्रदेश
3. सिक्किम
4. जम्मू व कश्मीर

46. The mountain pass Nathula is located in ?

1. Arunachal Pradesh
2. Himachal Pradesh
3. Sikkim
4. Jammu and Kashmir

47. प्रकाश संश्लेषण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

1. प्रकाश संश्लेषण प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में बदलती है।
2. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए जल आवश्यक नहीं होता है।
3. क्लोरोफिल के केंद्र में मैग्नीशियम परमाणु उपस्थित रहता है।
4. जल के प्रकाशीकरण के कारण प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन उत्पन्न होती है।

47. Which of the following is NOT correct about Photosynthesis ?

1. Photosynthesis converts light energy into chemical energy
2. Water is not necessary for photosynthesis process
3. An atom of magnesium is present in the centre of chlorophyll
4. Oxygen produced during photosynthesis is due to photolysis of water

48. प्रकाश वर्ष को किसकी माप के लिए उपयोग में लाया जाता है ?

1. तापमान
2. प्रकाश तीव्रता
3. समय
4. दूरी

48. Light year is used for measurement of \_\_\_\_\_

1. Temperature
2. Light intensity
3. Time
4. Distance

49. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार, 2024 में सर्वोत्तम फीचर फिल्म का पुरस्कार किसने जीता ?

1. ऑट्टम
2. कन्तारा
3. कच्छ एक्सप्रेस
4. गुलमोहर

49. Which film won the award for Best Feature Film in National Film Awards 2024 ?

1. Aattam
2. Kantara
3. Kuch Express
4. Gulmohar

50. निम्नलिखित में कौन सा रोग जीवाणुओं द्वारा नहीं होता ?

1. निमोनिया
2. कॉलरा (हैजा)
3. टिटनस
4. चेचक (चिकन पॉक्स)

50. Which of the following disease is NOT caused by bacteria:

1. Pneumonia
2. Cholera
3. Tetanus
4. Chicken pox

**ENGLISH LANGUAGE****51-52. Mark the option that best expresses the given sentence in reported speech.**

51. George said, "I am leaving for the airport now."
1. George said that he is leaving for the airport now.
  2. George told me that he was leaving for the airport now.
  3. George said that he was leaving for the airport then.
  4. George told that he is leaving for the airport then.
52. She said to me, "My teacher has taught the lesson."
1. She told me that her teacher had taught the lesson.
  2. She told me that her teacher has taught the lesson.
  3. She said that her teacher taught the lesson.
  4. She told that her teacher had been teaching the lesson.

**53-55. Mark the option that best expresses the given sentence in passive voice.**

53. Martha plays Tennis.
1. Tennis is played by Martha.
  2. Tennis was played by Martha.
  3. Tennis has been played by Martha.
  4. Tennis will be played by Martha.
54. Who did this?
1. By who was this done?
  2. By whom has this been done?
  3. By whom was this done?
  4. By whom is this done?
55. Aman was playing the piano at the party.
1. The piano was being played by Aman at the party.
  2. At the party, the piano is being played by Aman.
  3. The piano at the party has been played by Aman.
  4. The piano had been played by Aman at the party.

**56-60. Choose the correctly spelt word.****56.**

1. PRIVELEDGE
2. PRIVILIDGE
3. PRIVILEGE
4. PRIVLEGE

**57.**

1. BRUTEL
2. GRUESOME
3. WOODY
4. INTUTIVE

**58.**

1. SCINTILLATING
2. SCINTILATING
3. SCIENTILLATING
4. SCINTILLETING

**59.**

1. TREATMEANT
2. BENFICIAL
3. BETERMENT
4. EFFICIENT

**60.**

1. PLAWRITE
2. PLAYRITE
3. PALYRIGHT
4. PLAYWRIGHT

**61-65. Mark the option which is the correct one word substitute for the given group of words.****61.** An act of renouncing the throne.

1. Almanac
2. Abdication
3. Coronation
4. Heresy

62. A person who is kind, generous and forgiving.

1. Magnificent
2. Grandiloquent
3. Portentous
4. Magnanimous

63. A short interesting story about a real person or event.

1. Poem
2. Sketch
3. Anecdote
4. Narrative

64. Reproducing or memorizing word-for-word.

1. Recipe
2. Verbatim
3. Verbose
4. Mesmerize

65. That which cannot be corrected.

1. Unintelligible
2. Indelible
3. Illegible
4. Incurable

**66-70. Choose the correct antonym of the given word.**

66. DEVELOPMENT

1. Retaliation
2. Retrogression
3. Progress
4. Impunity

67. FUTILE

1. Fruitful
2. Useless
3. Rough
4. Severe



**68. BELITTLE**

1. Criticize
2. Deride
3. Exaggerate
4. Discriminate

**69. CONDENSE**

1. Contract
2. Expand
3. Distribute
4. Interpret

**70. REWARD**

1. Demotion
2. Forfeiture
3. Penalty
4. Retribution

**71-74. Choose the correct synonym of the given word.**

**71. RECUPERATE**

1. Rehabilitate
2. Recover
3. Reimburse
4. Relocate

**72. CONSEQUENCE**

1. Outcome
2. Conclusion
3. Difficulty
4. Application

**73. SOOTHING**

1. Burdening
2. Dull
3. Tranquilizing
4. Almanac

**74. STUMBLE**

1. Argument
2. Glide
3. Slide
4. Struggle

**75. Choose the correct Idiom to fill in the blank.**

Colleges cannot \_\_\_\_\_ to ragging because of the Anti-Ragging Act.

1. Turn a blind eye
2. Add fuel to the fire
3. Look forward
4. Look in the eye

**76-78. Choose the correct meaning of the underlined idiom in the following sentence.**

**76.** A man of straw is worth a woman of gold.

1. a strong man
2. a generous man
3. a man of character
4. a man of no substance

**77.** After getting a severe scolding from his mother, Raghav got down to business.

1. joined his father's business.
2. began to work seriously.
3. became business man.
4. became busy.

**78.** Rita realized that she had been living in her own never-never land for too long.

1. a dream land
2. an imaginary utopian place
3. a useless situation
4. a worthless place

79. The following sentence has been divided into three segments. Identify the segment with a grammatical error. If there is no error, mark “No Error” as the answer.

Each of the students / have done well / in the exam.

1. Each of the students
2. have done well
3. in the exam
4. No Error

**80-83. Choose the grammatically correct sentence.**

80.

1. I am going to go out and have cut my hair.
2. I am going to go out and have my hair cut.
3. I am going to go out and let my hair cut.
4. I am going to go out and my hair be cut.

81.

1. Where did you park the car?
2. Where did you parked the car?
3. Where parked you the car?
4. Where you parked the car?

82.

1. Someone suggested for a walk.
2. Someone suggested going for a walk.
3. Someone suggested of going for a walk.
4. Someone suggested to go for a walk.

**83-95. Fill in the blank with the correct option.**

83. They were \_\_\_\_\_ asleep in their beds.

1. deep
2. hard
3. fast
4. quick

84. I will meet you \_\_\_\_\_ the airport.

1. in
2. by
3. at
4. besides

85. Why can't you look at the problem \_\_\_\_\_ my point of view ?

1. in
2. from
3. by
4. of

86. I wonder if this is the right way. It \_\_\_\_\_ not be.

1. can
2. could
3. might
4. must

87. We all tried to push the van, but it \_\_\_\_\_ move.

1. can't
2. couldn't
3. won't
4. wouldn't

88. I've already called her four times \_\_\_\_\_ .

1. today
2. again
3. before
4. yesterday

89. I've lived here \_\_\_\_\_ last year.

1. after
2. by
3. for
4. since

90. Renu goes to \_\_\_\_\_ on the bus.

1. the work
2. a work
3. work
4. worked

91. By next month, I \_\_\_\_\_ all my exams, and I can relax !

1. will finish
2. will have been finishing
3. will have finished
4. will be finishing

92. Last year, Lalit got called into the \_\_\_\_\_ office for vandalizing a wall.

1. Principle's
2. Principles
3. Principals
4. Principal's

93. My father hasn't rung \_\_\_\_\_ week.

1. for
2. last
3. since
4. this

94. Choose the correct opposite of POLITE.

1. Dispolite
2. Inpolite
3. Unpolite
4. Impolite

**95-100. Read the following passage and choose the correct option for each question.**

One thing that we must remember is that good manners are never out of style. Courtesy towards all and sundry, whether superior or inferior in status, reflects good breeding. Sometimes persons of a definite rustic background exhibit far better manners than the so-called educated people.

Education these days, with its stress on book learning and completion of syllabi, leaves very little time for other important lessons which are required in life. But there are still many teachers who manage to squeeze out precious minutes to teach their children the niceties of good manners.

Parents play an important role in moulding their offspring's behavior. Parents should remember that it is not enough to spell out rules of good conduct for their child. Parents must be good role models themselves, because their children will pick up, either consciously or subconsciously, the behavior of their parents. The two magic words 'please' and 'thanks', have a wide reach. One can say them to mummy and papa, to a cobbler, waiter, shopkeeper, bus-conductor, driver, little brothers and sisters. Just saying these magic words makes faces light up.

**95.** What remains always in fashion according to the passage ?

1. Parents
2. Education
3. Time
4. Good Manners

**96.** What can be an opposite of 'educated' from the passage ?

1. Rustic
2. Uneducated
3. Illiterate
4. Literate

**97.** Which of the following important lessons should education cater to according to the passage ?

1. Completion of syllabi
2. Book learning
3. Mannerisms
4. Sports activities

**98.** How can parents play an important role in teaching behavior ?

1. By scolding
2. By telling rules
3. By becoming role models
4. By teaching

**99** Which of the following expressions is considered magical and has the ability to light up faces ?

1. Bless you
2. Please
3. Go out
4. Leave out

**100.** Find the odd one out.

1. Students
2. Pupils
3. Offspring
4. Adults

\* \* \*





**PAPER II (General Awareness and English Language)**  
**ANSWER KEY**

Q No	KEY		Q No	KEY		Q No	KEY		Q No	KEY
1	1		26	2		51	3		76	4
2	4		27	2		52	1		77	2
3	3		28	2		53	1		78	2
4	4		29	4		54	3		79	2
5	4		30	4		55	1		80	2
6	3		31	3		56	3		81	1
7	1		32	3		57	2		82	2
8	4		33	3		58	1		83	3
9	2		34	3		59	4		84	3
10	2		35	2		60	4		85	2
11	3		36	2		61	2		86	3
12	4		37	2		62	4		87	4
13	2		38	3		63	3		88	1
14	3		39	1		64	2		89	4
15	1		40	4		65	4		90	3
16	2		41	1		66	2		91	3
17	3		42	3		67	1		92	4
18	1		43	1		68	3		93	4
19	4		44	3		69	2		94	4
20	3		45	2		70	3		95	4
21	1		46	3		71	2		96	1
22	1		47	2		72	1		97	3
23	3		48	4		73	3		98	3
24	1		49	1		74	4		99	2
25	2		50	4		75	1		100	4