

सी एस आई आर -केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, पिलानी
CSIR-Central Electronics Engineering Research Institute, Pilani

तकनीकी सहायक पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा (विज्ञापन संख्या 03/2024)
Written Test for the selection of Technical Assistant Post (Advt. No. 03/2024)
प्रश्न पत्र -I/ Question Paper -I
मानसिक दक्षता परीक्षण /Mental Ability Test



Question
Paper Set

कुल प्रश्न/ Total Question: 50

तिथि / Date : 23.03.2025

अधिकतम अंक / Maximum Marks : 100

समय / Time : 1घंटा / 1 Hour

अभ्यर्थी का नाम / name of the candidate.....

अनुक्रमांक सं / Roll No.

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

निरीक्षक के हस्ताक्षर

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Signature of Invigilator

Signature of Candidate

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न-पत्र, 50 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 1घंटा है।
The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions and the duration of the test is 1 Hour.
2. चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे जिनमें से सिर्फ एक असंदिग्ध रूप से सही होगा।
The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
Each question carries 03 marks and no mark will be deducted for each wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर-पुस्तिका दी जाएगी।
A separate OMR answer sheet with carbon coated copy will be provided to mark the answer options.
5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर-पुस्तिका के संबंधित ऑवल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है।
You have to select the right answer by marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.

6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत माना जाएगा।

Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.

7. ऊपर दाएं कोने में मुद्रित प्रश्न-पुस्तिका कोड ओएमआर उत्तर-पुस्तिका पर निर्दिष्ट स्थान पर लिखना है तथा उससे सम्बन्धित गोले को नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से भरना है।

Question booklet code printed on the top right corner should be written in the OMR answer sheet in the space provided and marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen.

8. प्रश्न-पुस्तिका में अपना नाम तथा अनुक्रमांक सही लिखें।

Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.

9. ओएमआर उत्तर-पुस्तिका में सभी प्रविष्टियाँ नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ही की जानी चाहिए।

All entries in the OMR sheet should be with **blue/black ball point pen** only.

10. परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही आपको उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर करना चाहिए।

You should sign attendance sheet only in the presence of the Invigilator in the examination hall.

11. लिखित परीक्षा हॉल के भीतर कंप्यूटर, कलकुलेटर, मोबाइल फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स, पाठ्य पुस्तकें, नोट आदि लाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.

12. परीक्षा पूर्ण होने पर, मूल ओएमआर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपें तथा दूसरी प्रति (पीले रंग) अपने पास रखें।

On completion of the test, original OMR answer sheet to the invigilator and retain the duplicate copy (Yellow color) with you.

13. प्रश्न-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपें।

Return the question booklet to invigilator.

14. परीक्षा के दौरान अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।

Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

सेट- सी: सामान्य बुद्धि, मात्रात्मक योग्यता, तर्क, समस्या समाधान, स्थितिजन्य निर्णय, आदि।

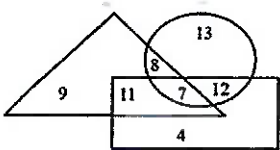
SET C : GENERAL INTELLIGENCE, QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING, PROBLEM SOLVING, SITUATIONAL JUDGEMENT, ETC.

□□□□□□□□ □□ □□□□□□: 50/ No. of questions: 50

Sr. no.	Questions
1.	<p>Select the related numbers from the given alternatives: 12 : 39 :: 15 : ?</p> <p>A. 48 B. 52 C. 39 D. 51</p> <p>दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें: 12 : 39 :: 15 : ?</p> <p>A. 48 B. 52 C. 39 D. 51</p>
2.	<p>Select the letter-cluster from the given options that can replace the question mark (?) in the following series. MEND, PHJZ, SKFV, VNBR, ?</p> <p>A. YJYN B. YQXN C. YRXO D. YQZM</p> <p>दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है। MEND, PHJZ, SKFV, VNBR, ?</p> <p>A. YJYN B. YQXN C. YRXO D. YQZM</p>
3.	<p>If STORNG is written a ROTNSG, then how would NAGPUR be written in the same code?</p> <p>A. GPAUNR B. PGUARN</p>

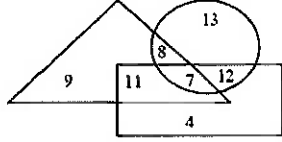
	<p>C. PGAURN D. GPUANR</p> <p>यदि STORNG को ROTNSG लिखा जाता है, तो NAGPUR को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?</p> <p>A. GPAUNR B. PGUARN C. PGAURN D. GPUANR</p>
4.	<p>Select the related word from the given alternatives: Magazine : Editor :: Drama : ?</p> <p>A. Director B. Hero C. Heroine D. Painter</p> <p>दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें: पत्रिका : संपादक :: नाटक : ?</p> <p>A. निर्देशक B. हीरो C. हीरोइन D. पेंटर</p>
5.	<p>At a college party 5 girls are sitting in a row. P is to the left of M and to the right of O. R is sitting to the right of N, but to the left of O. Who is sitting in the middle?</p> <p>A. O B. R C. P D. M</p> <p>एक कॉलेज पार्टी में 5 लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। P, M के बाईं ओर और O के दाईं ओर है। R, N के दाईं ओर लेकिन O के बाईं ओर बैठा है। बीच में कौन बैठा है?</p> <p>A. O B. R C. P D. M</p>
6.	<p>In the following problem, '=' stands for '÷', '+' stands for '-', 'x' stands for '=', '-' stands for '+' and '÷' stands for 'x'. Find the correct equation.</p> <p>A. $8 \div 4 + 1 - 5 = 6 \times 4$ B. $4 \times 6 \div 4 + 4 = 7$ C. $5 \div 3 - 25 + 20 = 20 \times 39$ D. $96 \div 2 \times 6 \div 105 + 1$</p> <p>निम्नलिखित समस्या में, '=' का अर्थ '÷' है, '+' का अर्थ '-' है, 'x' का अर्थ '=' है, '-' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ 'x' है। सही समीकरण खोजें।</p>

	<p>A $8 \div 4 + 1 - 5 = 6 \times 4$ B $4 \times 6 \div 4 + 4 = 7$ C $5 \div 3 - 25 + 20 = 20 \times 39$ D $96 \div 2 \times 6 \div 105 + 1$</p>
7.	<p>In the following question, select the related number from the given alternatives.</p> <p>ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?</p> <p>A. 95 B. 99 C. 105 D. 109</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें। ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?</p> <p>A. 95 B. 99 C. 105 D. 109</p>
8.	<p>The following series is given two term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.</p> <p>6,10,14,18,22,26,30,_,_?</p> <p>A. 36,40 B. 33,37 C. 38,42 D. 34,38</p> <p>निम्नलिखित श्रृंखला में दो लुप्त पद दिए गए हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।</p> <p>6,10,14,18,22,26,30,_,_?</p> <p>A. 36,40 B. 33,37 C. 38,42 D. 34,38</p>
9.	<p>Anita is the 11th from the either end of the row of girls. How many girls are there in the row?</p> <p>A. 19 B. 20 C. 21 D. 22</p>

	<p>अनीता लड़कियों की पंक्ति में दोनों छोर से 11वीं हैं। पंक्ति में कितनी लड़कियां हैं?</p> <p>A. 19 B. 20 C. 21D. 22</p>
10.	<p>Arrange the following words as per their order in the dictionary</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embody 2. Embrace 3. Embitter 4. Emblem 5. Embroidery <p>A. 3, 4, 2, 5, 1 B. 4, 2, 5, 1, 3 C. 4, 1, 2, 5, 3 D. 3, 4, 1, 2, 5</p> <p>निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embody 2. Embrace 3. Embitter 4. Emblem 5. Embroidery <p>A. 3, 4, 2, 5, 1 B. 4, 2, 5, 1, 3 C. 4, 1, 2, 5, 3 D. 3, 4, 1, 2, 5</p>
11.	<p>In the following diagram, the circle represents 'rural folk', the triangle represents 'businessmen' and the rectangle represents 'graduates'. Study the diagram carefully and answer the question that follows.</p>  <p>The diagram consists of three overlapping shapes: a triangle (businessmen), a circle (rural folk), and a rectangle (graduates). The numbers in the regions are: 9 (triangle only), 11 (rectangle only), 4 (rectangle only, below the triangle), 8 (triangle and circle), 7 (triangle, circle, and rectangle), 12 (circle and rectangle), and 13 (circle only).</p> <p>What is the number of rural businessmen, who are NOT graduates?</p> <p>A. 7 B. 8 C. 15</p>

D. 11

निम्नलिखित आरेख में, वृत्त 'ग्रामीण लोगों' को दर्शाता है, त्रिभुज 'व्यवसायियों' को दर्शाता है और आयत 'स्नातकों' को दर्शाता है। आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



ग्रामीण व्यवसायियों की संख्या कितनी है, जो स्नातक नहीं हैं?

- A. 7
- B. 8
- C. 15
- D. 11

12. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?

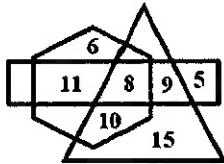
- A) North-East B) North-West
- C) South-East D) South-West

यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है, उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है और इसी तरह आगे भी। पश्चिम क्या बन जाएगा?

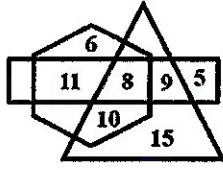
- A) उत्तर-पूर्व
- B) उत्तर-पश्चिम
- C) दक्षिण-पूर्व
- D) दक्षिण-पश्चिम

13. In the following Venn diagram, the triangle stands for 'Players', the hexagon stands for 'Indians', and the rectangle stands for 'Boys'. The given numbers represent the number of persons in that particular category.

How many Indians are players but are NOT boys?



निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज 'खिलाड़ियों' के लिए है, षट्भुज 'भारतीयों' के लिए है, और आयत 'लड़कों' के लिए है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती हैं। कितने भारतीय खिलाड़ी हैं लेकिन लड़के नहीं हैं?



- A. 9
- B. 11
- C. 10
- D. 8

14. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3 ?
- A. 11
 - B. 18
 - C. 20
 - D. 21

यदि आप 1 से 100 तक की सभी संख्याओं को लिखते हैं, तो आप कितनी बार 3 लिखते हैं?

- A. 11
- B. 18
- C. 20
- D. 21

15. Arrange the words given in a meaningful sequence.

1. Poverty
 2. Population
 3. Death
 4. Unemployment
 5. Disease
- A. 2, 3, 4, 5, 1
 - B. 3, 4, 2, 5, 1
 - C. 2, 4, 1, 5, 3
 - D. 1, 2, 3, 4, 5

दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. गरीबी
 2. जनसंख्या
 3. मृत्यु
 4. बेरोजगारी
 5. रोग
- A. 2, 3, 4, 5, 1
 - B. 3, 4, 2, 5, 1

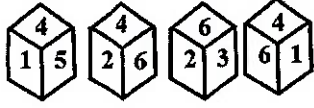
	<p>C. 2, 4, 1, 5, 3 D. 1, 2, 3, 4, 5</p>
16.	<p>Aarav's birthday is on Sunday, 12th March . On what day of the week will be Madhup's Birthday in the same year if Madhup was born on 10th August?</p> <p>A. Thursday B. Wednesday C. Friday D. Saturday</p> <p>आरव का जन्मदिन 12 मार्च रविवार को है। उसी वर्ष मधुप का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा यदि मधुप का जन्म 10 अगस्त को हुआ है?</p> <p>A. गुरुवार B. बुधवार C. शुक्रवार D. शनिवार</p>
17.	<p>A tree always has which of the following?</p> <p>A. Shadow B. Leaves C. Branches D. Roots</p> <p>एक पेड़ में हमेशा निम्न में से क्या होता है?</p> <p>A. परछाई B. पत्ते C. शाखाओं D. जड़ें</p>
18.	<p>Sham goes to his friend's house that is straight 10 Km from his house. On his way back, he takes a right turn and walks 2 Km and again takes a right turn and walks for 10 Km before he takes a right turn again. How much distance is Sham still away from his house?</p> <p>A. 10 Km B. 8 Km C. 12 Km D. 2 Km</p> <p>शाम अपने दोस्त के घर जाता है जो उसके घर से 10 किमी दूर है। वापस अपने रास्ते पर, वह दायें मुड़ता है और 2 किमी चलता है और फिर से दायें मुड़ता है और फिर से दायें मुड़ने से पहले 10 किमी चलता है। शाम अभी भी अपने घर से कितनी दूरी पर है?</p> <p>A. 10 कि.मी B. 8 कि.मी</p>

	<p>C. 12 कि.मी D. 2 कि.मी</p>
19.	<p>Find the odd word from the given alternatives.</p> <p>A. Violin B. Piano C. Flute D. Harmonium</p> <p>दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. Violin B. Piano C. Flute D. Harmonium</p>
20.	<p>In the following question, a number series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill in the blank spaces.</p> <p>2, 3, 5, 7, 11, (____), 17</p> <p>A. 13 B. 12 C. 14 D. 15</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में एक संख्या अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न को जारी रखे और रिक्त स्थानों की पूर्ति करे।</p> <p>2, 3, 5, 7, 11, (____), 17</p> <p>A. 13 B. 12 C. 14 D. 15</p>
21.	<p>Consider the given statement/s to be true and decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statement.</p> <p>Statement: Irregularity is a cause for failure in exams. Some regular students fail in the examinations.</p> <p>Conclusions: I. All failed students are regular. II. All successful students are not regular.</p> <p>A. Only conclusion I follows B. Only conclusion II follows</p>

	<p>C. Both conclusion I and conclusion II follow D. Neither conclusion I nor conclusion II follows</p> <p>दिए गए कथनों को सत्य मानें और तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष/धारणा निश्चित रूप से दिए गए कथन से निकाला जा सकता है।</p> <p>कथन: परीक्षा में असफलता का एक कारण अनियमितता है। कुछ नियमित छात्र परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं।</p> <p>निष्कर्ष: I. सभी असफल छात्र नियमित हैं। II. सभी सफल छात्र नियमित नहीं हैं।</p> <p>A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है C. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है</p>
22.	<p>A is D's brother. D is B's father. B&C; are sisters. How is C related to A?</p> <p>A. Cousin B. Niece C. Aunt D. Nephew</p> <p>A, D का भाई है. D, B का पिता है। बी एंड सी; बहनें हैं. C, A से किस प्रकार संबंधित है?</p> <p>A. कज़न B. भतीजी C. चाची D. भतीजा</p>
23.	<p>Three words in capital letters are given in the question, which have something in common among themselves. Out of the four given alternatives, choose the most appropriate description about these three words. KNIGHT : ROOK : BISHOP</p> <p>A. These are churchmen. B. These are ranks of military. C. These are missionaries. D. These are chessmen.</p> <p>प्रश्न में तीन शब्द बड़े अक्षरों में दिए गए हैं, जिनमें आपस में कुछ समानता है। दिए गए चार विकल्पों में से, इन तीन शब्दों के बारे में सबसे उपयुक्त विवरण चुनें। नाइट : रूक : बिशप</p> <p>A. ये पादरी हैं। B. ये सेना के रैंक हैं। C. ये मिशनरी हैं। D. ये शतरंज खिलाड़ी हैं।</p>

24.	<p>Choose the correct one which of the following is the same as Weevils, Borer, Beetle ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Ringworms • B. Termites • C. Moth • D. Lice <p>निम्नलिखित में से सही का चयन करें जो वीविल्स, बोरर, बीटल के समान है?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. दाद B. दीमक C. मोथ D. जूँ
25.	<p>If it is Sunday on the 2nd of a month, then what day will it be on the 31st of the same month?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tuesday B. Saturday C. Friday D. Monday <p>यदि किसी महीने की 2 तारीख को रविवार है, तो उसी महीने की 31 तारीख को कौन सा दिन होगा?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. मंगलवार B. शनिवार C. शुक्रवार D. सोमवार
26.	<p>Consider the given statement(s) to be true and decide which of the given assumptions can definitely be drawn from the given statement.</p> <p>Statement: It is suggested to put a child in school at the age of 4.</p> <p>Assumptions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Schools do not admit children after the age of 4. 2) At this age, the child is ready to learn new things. <ul style="list-style-type: none"> A. Assumption 1 is true. B. Assumption 2 is true. C. Both assumptions 1 and 2 are true.

	<p>D. Neither assumption 1 true nor assumption 2 true.</p> <p>दिए गए कथन/कथनों को सत्य मानें और निर्णय लें कि दिए गए कथन से कौन सी धारणा निश्चित रूप से निकाली जा सकती है।</p> <p>कथन: 4 साल की उम्र में बच्चे को स्कूल में डालने का सुझाव दिया जाता है।</p> <p>अनुमान:</p> <p>1) स्कूल 4 वर्ष की आयु के बाद बच्चों को प्रवेश नहीं देते हैं। 2) इस उम्र में बच्चा नई चीजें सीखने के लिए तैयार होता है।</p> <p>A. धारणा 1 सत्य है। B. धारणा 2 सत्य है। C. दोनों पूर्वधारणाएं 1 और 2 सत्य हैं। D. न तो पूर्वधारणा 1 सत्य है और न ही पूर्वधारणा 2 सत्य है।</p>
27.	<p>A man walks 5 kilometre towards South and then turns to the right. After walking 3 kilometre, he turns to the left and walks 5 kilometre. Now in which direction is he from the starting point?</p> <p>A. West B. South C. North-East D. South-West</p> <p>एक आदमी दक्षिण की ओर 5 किलोमीटर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। 3 किलोमीटर चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और 5 किलोमीटर चलता है। अब वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?</p> <p>A. West B. South C. North-East D. South-West</p>
28.	<p>Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the face having the number '5'.</p> <p>एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक क्रमांक अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो '5' अंक वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।</p>



- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 6

29. What should come next in the following letter sequence?

A A B A B C A B C D A B C D E A B C D

- A) A
- B) E
- C) C
- D) B

निम्नलिखित अक्षर अनुक्रम में आगे क्या आना चाहिए?

A A B A B C A B C D A B C D E A B C D

- A) A
- B) E
- C) C
- D) B

30. A dealer marks his goods 20% above cost price. He then allows some discount on it and makes a profit of 8%. The rate of discount is

- A. 4%
- B. 6%
- C. 10%
- D. 12%

एक डीलर अपने सामान पर लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। फिर वह उस पर कुछ छूट देता है और 8% का लाभ कमाता है। छूट की दर है

- A. 4%
- B. 6%
- C. 10%
- D. 12%

31.

In the following question, select the related number from the given alternatives.

ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?

- A. 95
- B. 99
- C. 105
- D. 109

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

ACOUSTIC : 91 :: RENOUNCE : ?

- A. 95
- B. 99
- C. 105
- D. 109

32. From a point, Lokesh starts walking towards south and after walking 10 metres he turns to his right and walks 5 metres, then he turns right again and walks 10 metres. He finally turns to his left and walk 10 metres. In which direction is he with reference to the starting point?

- A. North-West
- B. East
- C. West
- D. South

एक बिंदु से, लोकेश दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है और 10 मीटर चलने के बाद वह अपने दायें मुड़ता है और 5 मीटर चलता है, फिर वह फिर से दायें मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अंत में वह अपने बायें मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में वह किस दिशा में है?

- A. उत्तर-पश्चिम
- B. पूर्व
- C. पश्चिम
- D. दक्षिण

33. Consider the given statements to be true and decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statement.

Statements: All fruits are leaves.
Some fruits are grapes.

Conclusion: I: Some leaves are grapes.
Conclusion II: All grapes are fruits.

- A. Only conclusion I follows
- B. Only Conclusion II follows
- C. Both conclusion I and II follows
- D. Neither Conclusion I nor II follows

दिए गए कथनों को सत्य मानें और निर्णय लें कि दिए गए कथन से कौन सा निष्कर्ष/धारणा निश्चित रूप से निकाली जा सकती है।

कथन: सभी फल पत्तियाँ हैं।
कुछ फल अंगूर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ पत्तियाँ अंगूर हैं।
निष्कर्ष II: सभी अंगूर फल हैं।

- A. एकमात्र निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- C. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- D. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

34. If "P" denotes "multiplied by", "R" denotes "subtracted from", "S" denotes "added to" and "Q" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

- A. $18 R 60 Q 15 S 2 = 8$
- B. $15 S 16 Q 2 P 4 = 47$
- C. $3 P 5 R 18 Q 3 = 6$
- D. $15 S 28 Q 4 P 2 = 27$

यदि "P" का अर्थ "गुणा", "R" का अर्थ "घटाव", "S" का अर्थ "जोड़" और "Q" का अर्थ "भाग" है, तो निम्न में से कौन सा समीकरण सत्य है?

- A. $18 R 60 Q 15 S 2 = 8$
- B. $15 S 16 Q 2 P 4 = 47$
- C. $3 P 5 R 18 Q 3 = 6$
- D. $15 S 28 Q 4 P 2 = 27$

35. Eight friends, P, Q, R, S, T, U, V and W, are sitting clockwise in the same order around a circular table at equal distances between them, facing the centre of the table. Then who is sitting opposite to S ?

- A. T
- B. W
- C. V
- D. P

	<p>आठ मित्र, P, Q, R, S, T, U, V और W, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर घड़ी की दिशा में समान दूरी पर, मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। तो फिर S के विपरीत कौन बैठा है?</p> <p>A. T B. W C. V D. P</p>
36.	<p>In a certain code language, 'NAILS' is written as 'PYGNU', and 'TEXT' is written as 'VCZV'. How will 'FOREST' be written in that language?</p> <p>A. HMTCUV B. HMNUCV C. HQTGUV D. DMPCUU</p> <p>एक निश्चित कोड भाषा में, 'NAILS' को 'PYGNU' के रूप में लिखा जाता है, और 'TEXT' को 'VCZV' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'FOREST' कैसे लिखा जाएगा?</p> <p>A. HMTCUV B. HMNUCV C. HQTGUV D. DMPCUU</p>
37.	<p>A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series. WYV, ?, IKH, BDA</p> <p>A. OPR B. ROP C. PRO D. OQH</p> <p>एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे। WYV, ?, IKH, BDA</p> <p>A. OPR B. ROP C. PRO D. OQH</p>

38. Post Office: Envelope
Bank: _____?

- A. Account
- B. Money
- C. Cheque
- D. Manager

डाकघर: लिफाफा
बैंक: _____?

- A. खाता
- B. पैसा
- C. चेक
- D. प्रबंधक

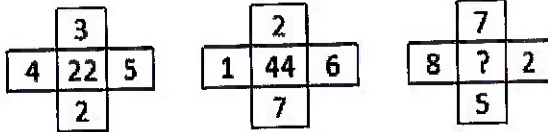
39. P, Q, R and S are four friends. P is shorter than Q but taller than R who is shorter than S. Who is the shortest among all?

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

P, Q, R और S चार मित्र हैं। P, Q से छोटा है लेकिन R से लंबा है जो S से छोटा है। सबसे छोटा कौन है?

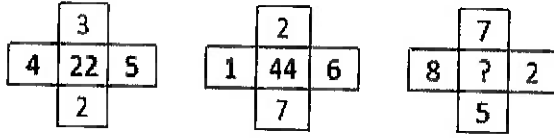
- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

40. In the following question select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.



- A. 54
- B. 60
- C. 62
- D. 66

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?)



- A. 54
B. 60
C. 62
D. 66

41. The weights of 4 boxes are 20, 30, 50 and 70 kilograms. Which of the following cannot be the total weight, in kilograms, of any combination of these boxes and in a combination a box can be used only once?

- A. 170
B. 160
C. 120
D. 150

4 बक्सों का भार 20, 30, 50 और 70 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से कौन सा इन बक्सों के किसी भी संयोजन का कुल वजन, किलोग्राम में नहीं हो सकता है और एक संयोजन में एक बॉक्स का उपयोग केवल एक बार किया जा सकता है?

- A. 170
B. 160
C. 120
D. 150

42. The age of Rakhi is twelve times that of her daughter Anubha. If age of Anubha is 3 years now, then what was the age of Rakhi, 2 years earlier?

- A. 20 years
B. 34 years
C. 30 years
D. 36 years

राखी की उम्र उसकी बेटी अनुभा से बारह गुना है। यदि अनुभा की आयु अभी 3 वर्ष है, तो 2 वर्ष पहले राखी की आयु क्या थी?

- A. 20 years
B. 34 years
C. 30 years
D. 36 years

43.	<p>If BLACKSMITH is coded as CNBELUNKUJ, then CHILDREN will be coded as ?</p> <p>A. DIJMESFO B. DJJNETFP C. DJINETEP D. DJJNETEP</p> <p>यदि BLACKSMITH को CNBELUNKUJ के रूप में कोडित किया जाता है, तो CHILDREN को इस प्रकार कोडित किया जाएगा?</p> <p>A. DIJMESFO B. DJJNETFP C. DJINETEP D. DJJNETEP</p>
44.	<p>In a row of students, if John , who is 16th from the left, and Johnson, who is 8th from the right, interchange their positions, John becomes 33rd from left. How many students are there in a row?</p> <p>A. 38 B. 37 C. 40 D. 42</p> <p>छात्रों की एक पंक्ति में, यदि जॉन, जो बाएँ से 16वाँ है, और जॉनसन, जो दाएँ से 8वाँ है, अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं, जॉन बाएँ से 33वाँ हो जाता है। एक पंक्ति में कितने विद्यार्थी हैं?</p> <p>A. 38 B. 39 C. 40 D. 41</p>
45.	<p>A family spends 8% of its monthly income on charity. In a particular month, the family spent ₹1,200 on charity. What is the income in that month?</p> <p>A. ₹15,000 B. ₹16,000 C. ₹12,000 D. ₹18,000</p> <p>एक परिवार अपनी मासिक आय का 8% दान पर खर्च करता है। एक विशेष महीने में, परिवार ने दान पर ₹1,200 खर्च किए। उस महीने में आय क्या है?</p> <p>A. ₹15,000 B. ₹16,000</p>

- C. ₹12,000
- D. ₹18,000

46. Arrange the words given below in a meaningful sequence.
 1. Presentation 2. Recommendation 3. Arrival 4. Discussion 5. Introduction

- A. 5, 3, 4, 1, 2
- B. 3, 5, 4, 2, 1
- C. 3, 5, 1, 4, 2
- D. 5, 3, 1, 2, 4

नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. प्रस्तुति 2. सिफारिश 3. आगमन 4. चर्चा 5. परिचय
- A. 5, 3, 4, 1, 2
 - B. 3, 5, 4, 2, 1
 - C. 3, 5, 1, 4, 2
 - D. 5, 3, 1, 2, 4

47. If in a certain code language 'NAME' is written as 'MZLD', then how will 'PEON' be coded in that language ?

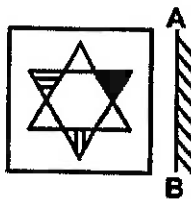
- A. ODNM
- B. ODMN
- C. ONDM
- D. OMND

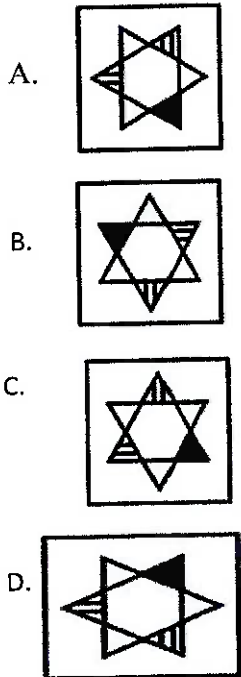
यदि किसी निश्चित कूट भाषा में 'NAME' को 'MZLD' लिखा जाता है, तो उस भाषा में 'PEON' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. ODNM
- B. ODMN
- C. ONDM
- D. OMND

48. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

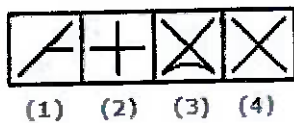
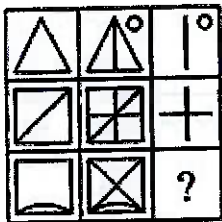
AB के परे एक दर्पण रखा जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही छवि है?





49. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix.

चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो आकृति मैट्रिक्स को पूरा करे।



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

50. Marathon is to "race" as hibernation is to.....

- A. winter
- B. bear
- C. dream

D. sleep

क्योंकि मैराथन "दौड़" के लिए है, हाइबरनेशन..... है

- A. सर्दी
- B. भालू
- C. सपना
- D. निद्रा

