

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 10837

RAILWAY GROUP - D

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 101

QUESTION - 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK - 0.33

DURATION - 90 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.33 अंक काटा जाएगा।



YOUR BRAND LOGO
HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन दुनिया की "शांति के लिए परमाणु" के रूप में स्थापित है?

Which of the following organization is set up as the world's "Atoms for Peace"?

- | | |
|---|---|
| a) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
United Nations Security Council | b) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)
International Atomic Energy Agency (IAEA) |
| c) उत्तर अटलांटिक संधि संगठन
North Atlantic Treaty Organization | d) संयुक्त राष्ट्र महासभा
United Nations General Assembly |

2. हुक का सिद्धांत निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Hooke's theory is related to which of the following?

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| a) द्रव दाब
Fluid Pressure | b) प्रत्यास्थता
Elasticity |
| c) रेडियोएक्टिवता
Radioactivity | d) इनमें से कोई नहीं
None of these |

3. अपराह्न 3:30 बजे एक घड़ी की मिनट सुई पूर्व की ओर है। रात 9:00 बजे घंटे की सुई की दिशा क्या होगी?

At 3:30 p.m., the minute hand of a clock points towards East. Towards which direction the hour hand will point at 9:00 p.m.?

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| a) दक्षिण
South | b) पूर्व
East |
| c) दक्षिण-पश्चिम
Southwest | d) इनमें से कोई नहीं
none of these |

4. 6 से विभाज्य संख्याएँ कौन सी हैं?

The numbers divisible by 6 is

- i) 5994
ii) 8668
iii) 5986
iv) 8982

- | | |
|-------|----------------------------------|
| a) i | b) i, ii और iii
i, ii and iii |
| c) ii | d) i और iv
i and iv |

5. 75वें गणतंत्र दिवस 2024 पर वीरता के लिए वायु सेना पदक से सम्मानित महिला IAF अधिकारी कौन थीं?

Who was the female IAF officer awarded the Vayu Sena Medal for Gallantry on the 75th Republic Day 2024?

- | | |
|---|--|
| a) एयर मार्शल साधना एस. नायर
Air Marshal Sadhna S. Nair | b) फ्लाईंग ऑफिसर अंकिता डोंगसुक
Flying Officer Ankita Dongsuk |
| c) विंग कमांडर विजयलक्ष्मी रामानन
Wing Commander Vijayalakshmi Ramanan | d) स्क्वाड्रन लीडर निकिता मल्होत्रा
Squadron Leader Nikita Malhotra |

6. अपच के उपचार के लिए किस प्रकार की दवाओं का उपयोग किया जाता है?

Which type of medicines are used for treating indigestion?

- | | |
|---|---|
| a) प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक)
Antibiotic | b) दर्दनाशक (एनाल्जेसिक)
Analgesic |
| c) अम्लत्वनाशक (एंटासिड)
Antacid | d) रोगाणुरोधक (एंटीसेप्टिक)
Antiseptic |

7. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए:

Find the number of the triangle in the given figure:



- | | |
|-------|------|
| a) 8 | b) 9 |
| c) 10 | d) 7 |

8. निम्नलिखित प्रश्न में, संख्या श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिये।

In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong term.

3, 7, 15, 30, 63

- | | |
|-------|-------|
| a) 30 | b) 63 |
| c) 15 | d) 7 |

9. निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर ने 'स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट: एन ऑटोबायोग्राफी' पुस्तक लिखी है?

Who among the following cricketers has authored the book 'Straight from the Heart : An Autobiography'?

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| a) सुनिल गावस्कर
Sunil Gavaskar | b) सौरव गांगुली
Sourav Ganguly |
| c) सचिन तेंदुलकर
Sachin Tendulkar | d) कपिल देव
Kapil Dev |

10. स्कूल क्षेत्र की ओर आ रही एक कार नियत त्वरण -3 मीटर/सेकंड² के साथ 36 मीटर/सेकंड से 9 मीटर/सेकंड तक धीमी हो जाती है। कार को अंतिम वेग तक धीमा करने में कितना समय लगता है?

A car approaching a school zone slows down from 36 m/s to 9 m/s with constant acceleration -3 m/s². How much time is car required to slow down to final velocity?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) 11 सेकंड
11 seconds | b) 9 सेकंड
9 seconds |
| c) 8 सेकंड
8 seconds | d) 12 सेकंड
12 seconds |

11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ विकल्प ज्ञात कीजिये।

In the following question find the odd one out from the given alternative

- | | |
|----------|--------|
| a) माफ़ी | b) दया |
|----------|--------|

Forgiveness

Mercy

c) क्षमा

d) गन्दगी

Forgiveness

filth

12. चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। यदि कोई परिवार अपने चीनी के खर्च में कोई बदलाव नहीं चाहता है, तो परिवार को चीनी की खपत में कितनी कटौती करनी होगी?

The price of sugar is increased by 25%. If a family wants to keep its expenses on sugar unaltered, then the family will have to reduce the consumption of sugar by:

- a) 22% b) 20%
c) 25% d) 21%

13. किस कंपनी ने बहुभाषी वर्चुअल असिस्टेंट बनाने के उद्देश्य से जेनरेटिव AI प्लेटफॉर्म, भारतGPT लॉन्च किया है?

Which company has launched BharatGPT, a generative AI platform aimed at creating multilingual virtual assistants?

- a) ओपन AI b) कोरओवर प्राइवेट लिमिटेड
Open AI Coreover Private Limited
c) एफ्ले (इंडिया) लिमिटेड d) ज़ेनसार टेक्नोलॉजीज
Affle (India) Limited Zensar Technologies

14. दो वस्तुओं के बीच गुरुत्वाकर्षण बल F है। यदि दोनों वस्तुओं के द्रव्यमान उनके बीच की दूरी को बदले बिना उनके मूल द्रव्यमानों के एक चौथाई ($1/4$) हैं तो गुरुत्वाकर्षण बल कितना हो जाएगा?

The gravitational force between the two object is F. If masses of both objects are $1/4^{th}$ of their original masses without changing distance between them, then the gravitational force will become.

- a) $F/4$ b) $F/8$
c) $F/12$ d) $F/16$

15. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन धारणाएँ I, II और III हैं। धारणा एक मानी गई बात होती है। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और तय करना है कि कौन सी धारणा कथन में निहित है।

कथन: "यदि आपको संयुक्त प्रवेश परीक्षा में अच्छे अंक लाने हैं, तो संस्था Y में भर्ती हो जाइये।", B, C को बताता है। धारणाएँ:

I. B को संयुक्त प्रवेश परीक्षा के बारे में सबकुछ पता है

II. C हमेशा B की सुनता है

III. Y संयुक्त प्रवेश परीक्षा के लिए अच्छी संस्था है

Directions: In the question below is given a statement followed by three assumptions numbered I, II, and III. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.

Statement: "If you want to secure a good rank in Joint Entrance Examination join Y institution." B tells C.

Assumption: I. B knows everything about Joint entrance Examination.

II. C always listens to B.

III. Y is a good institution for Joint entrance examination.

a) धारणा I निहित है

b) धारणा II निहित है

Only assumption I is implicit.

Only assumption II is implicit.

c) धारणा III निहित है

d) या तो धारणा II या धारणा III निहित है

Only assumption III is implicit.

Either assumption II or III is implicit.

16. एक तार को मोड़कर 22 सेमी भुजा का एक वर्ग बनाया जाता है। यदि तार को पुनः मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता है, तो उसकी त्रिज्या होगी:

A wire is bent to form a square of side 22 cm. If the wire is rebent to form a circle, then its radius will be:

- a) 22 सेमी b) 14 सेमी
22 cm 14 cm
c) 11 सेमी d) 7 सेमी
11 cm 7 cm

17. पृथ्वी शेखर ने ऑस्ट्रेलियन ओपन डेफ़ चैम्पियनशिप में कौन सी उपलब्धि हासिल की?

What achievement did Prithvi Shekhar achieve in the Australian Open Deaf Championship?

- a) उन्होंने एकल खिताब जीता b) उन्होंने युगल खिताब जीता
He won the singles title He won the doubles title
c) वह एकल खिताब में उपविजेता रहे d) वह युगल खिताब में उपविजेता रहे
He was the runner-up in the singles title He was the runner-up in the doubles title

18. CO_2 जब अधिक मात्रा में प्रवाहित किया जाता है तो चूने का पानी फिर से रंगहीन हो जाता है, इसका कारण है-

CO_2 when passed in excess, in lime water turns colourless again because of:

- a) कैल्शियम कार्बोनेट b) कैल्शियम बाइकार्बोनेट
Calcium Carbonate Calcium bicarbonate
c) कैल्शियम क्लोराइड d) कॉपर कार्बोनेट
Calcium Chloride Copper Carbonate

19. दी गई सूचना को पढ़िए और सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनकर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

200 व्यक्तियों में से 90 लोग चाय पसंद करते हैं जबकि 108 लोग कॉफी पसंद करते हैं और 46 लोग चाय और कॉफी दोनों पसंद करते हैं। कितने व्यक्तियों को न तो चाय पसंद है और न ही कॉफी?

Read the given information and answer the question asked by choosing the most appropriate option.

Among 200 persons, 90 people like tea while 108 people like coffee and 46 people like both tea and coffee. How many persons like neither tea nor coffee?

- a) 46 b) 44
c) 62 d) 48

20. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?

Which of the following fractions is the largest?

- a) 13/19 b) 25/31
c) 28/31 d) 70/79

21. सैन्य विमान इंजन घटकों की आपूर्ति के लिए रोल्ल्स-रॉयस ने आज़ाद इंजीनियरिंग के साथ जिस सौदे पर हस्ताक्षर किए हैं उसकी अवधि क्या है?

What is the duration of the deal that Rolls-Royce has signed with Azad Engineering for the supply of military aircraft engine components?

- a) 5 वर्ष b) 7 वर्ष
5 year 7 years
c) 10 वर्ष d) 12 वर्ष
10 years 12 years

22. वायु गुहाओं वाली लंबी अस्थियाँ और वायु कोष वाले फेफड़े _____ वर्ग की विशेषताएँ हैं।

Long bones with air cavities and lungs with air sacs are the features of class

- a) उभयचर b) स्तनधारी
amphibian Mammals
c) सरीसृप d) पक्षी
reptile the bird

23. यदि 10 अगस्त, 1998 को गुरुवार था, तो 5 अगस्त, 1994 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

If 10th August, 1998 was Thursday, what was the day of the week on 5th August, 1994?

- a) सोमवार b) मंगलवार
Tuesday
c) शनिवार d) रविवार
Saturday sunday

24. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक प्रश्न है जिसके बाद 1 और 2 से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि ये कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।

प्रश्न: $X+Y$ का मान क्या है?

कथन:

- 1) $X - 2Y = 5$
2) $X^2 - 25 = 4XY - 4Y^2$

The question below consists of a question followed by two statements labeled as 1 and 2. You have to decide whether these statements are sufficient to answer the question.

Question: What is the value of $X+Y$?

Statements:

- 1) $X - 2Y = 5$
2) $X^2 - 25 = 4XY - 4Y^2$

- a) यदि अकेले कथन 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन 1 उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
b) यदि आप 1 और 2 को मिलाकर उत्तर प्राप्त कर सकते हैं
If you can get the answer from 1 and 2 together

If statement 2 alone is sufficient to answer the question but statement 1 alone is not sufficient to answer

- c) यदि आप 1 और 2 को मिलाकर भी उत्तर नहीं प्राप्त कर सकते हैं, अभी भी अधिक जानकारी की आवश्यकता है
d) यदि अकेले कथन 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन 2 उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

If statement 1 alone is sufficient to answer the question but statement 2 alone is not sufficient to answer

25. किसका कथन है कि - "यदि कोई शासकीय निदेशक तत्वों की अवहेलना करता है तो निश्चित रूप से इसके लिए उसे जनता के प्रति उत्तरदायी होना पड़ेगा"?

Whose statement is that - "If any government director ignores the elements, then it will surely have to be liable to the public for this"?

- a) पं. जवाहर लाल नेहरू b) महात्मा गाँधी
Pt. Jawaharlal Nehru Mahatma Gandhi
c) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर d) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
Dr. B. R. Ambedkar Dr. Rajendra Prasad

26. क्षय रोग (tuberculosis) प्रतिरक्षण के लिए BCG वैक्सीन _____ द्वारा विकसित किया गया था।

BCG vaccine for tuberculosis immunisation was developed by _____.

- a) एडवर्ड जेनर b) जोनास साल्क और अल्बर्ट सबिन
Edward Jenner Jonas Salk and Albert Sabin
c) अल्बर्ट कैलमेट और केमिली गुएरिन d) लुई पास्चर
Louis Pasteur
Albert Calmette and Camille Guerin

27. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथन को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिये कि दिए गये निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. सभी ईगल छिपकली हैं
II. सभी खरगोश साँप हैं
III. सभी साँप ईगल हैं
निष्कर्ष:
I. सभी खरगोश छिपकली हैं
II. सभी ईगल खरगोश हैं
III. सभी छिपकली साँप हैं
IV. सभी साँप छिपकली हैं

In the question below, some statements are given followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at

variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows the given statements.

Statements:

I. All Eagle are Lizard.

II. All rabbit are snake.

III. All snake are Eagle.

Conclusions:

I. All Rabbit are Lizards.

II. All Eagle are Rabbit.

III. All Lizard are Snake.

IV. All Snake are Lizard.

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है b) केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं

Only conclusion I follows Only Conclusion I and IV follows

- c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं d) सभी अनुसरण करते हैं

Only conclusion II and III follows

28. एक मशीन को 4800 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए दुकानदार को उसी मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

A Shopkeeper incurs a loss of 20% after selling a machine for Rs 4800. In order to gain a profit of 20% at what price should the shopkeeper sell the same machine?

- a) 7500 रुपये b) 7200 रुपये
7500 rupees Rs. 7200
c) 6600 रुपये d) 6000 रुपये
Rs. 6600 Rs. 6000

29. मैजिनॉट रेखा किस देश के बीच स्थित है?

Maginot line exists between which country?

- a) नामीबिया और अंगोला b) यूएसए और कनाडा
Namibia and Angola USA and Canada
c) फ्रांस और जर्मनी d) जर्मनी और पोलैंड
France and Germany Germany and Poland

30. सिल्वर को खुले में रखने पर आमतौर पर इस पर निर्मित होने वाली जंग का रंग कैसा होता है?

What is the colour of rust usually formed on silver when it is kept in open?

- a) नीला b) काला
Blue Black
c) हरा d) भूरा
Green Brown

31. अप्रैल 2001 में मंगलवार किन दिनांकों को पड़ता है?

On what dates on April 2001 did Tuesday fall?

- a) 3, 10, 17, 24 b) 4, 11, 18, 25
c) 2, 9, 16, 23, 30 d) 1, 8, 15, 22, 29

32. 3240 के गुणनखण्डों का योग ज्ञात कीजिए

Find the sum of the factors of 3240

- a) 10890 b) 11000
c) 10800 d) 10190

33. जगन्नाथ मंदिर' _____ राज्य में स्थित है।

'Jagannath Temple' is situated in _____ state?

- a) आंध्र प्रदेश b) उड़ीसा
Andhra Pradesh Odisha
c) कर्नाटक d) केरल
Karnataka Kerala

34. किसने अवलोकन किया कि परमाणु के भीतर बहुत बड़ा रिक्त स्थान होना चाहिए?

Who made the observation that there must be very large empty space within the atom ?

- a) आइंस्टाइन b) आर्रिनियस
Einstein Arrhenius
c) चैडविक d) रदरफोर्ड
chadwick rutherford

35. निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानना है और उसके आधार पर तय करना है कि, दिए गए निष्कर्षों में से किसे/किन्हें अमल में लाना तार्किक रूप से सही है।

कथन: भारतीय मानसिकता के अनुसार भोजन, कपड़ा और आश्रय अभी भी जीवन जीने के लिए सबसे प्राथमिक आवश्यकताएँ हैं।

निष्कर्ष:

I. भोजन, कपड़ा और आश्रय एक सम्मानजनक जीवन व्यतीत करने के लिए पर्याप्त हैं।

II. इन तीनों में से किसी एक के अभाव से आदमी जीवित नहीं रह सकता।

A statement is given below followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.

Statement: In the Indian mindset, food, clothing and shelter are still considered to be the most basic requirements for survival.

Conclusion:

I. Food, clothing and shelter are sufficient to ensure a respectable life.

II. Man cannot survive if any of these three is taken away.

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Only conclusion I follows Only conclusion II follows

- c) न तो I और न II अनुसरण करता है। d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Neither I nor II follows Both I and II follow

36. दो पाइप A और B अलग-अलग एक टैंक को क्रमशः 20 और 30 मिनट में पूरी तरह से भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तब टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

Two pipes A and B can independently fill a tank completely in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, how much time will they take to fill the tank completely?

- a) 10 मिनट
10 minutes
c) 15 मिनट
15 minutes
- b) 12 मिनट
12 minutes
d) 25 मिनट
25 minutes
37. चालू वित्त वर्ष में भारत की GDP वृद्धि के लिए IMF का अनुमानित पूर्वानुमान क्या है?

What is the IMF's estimated forecast for India's GDP growth in the current financial year?

- a) 6.0 प्रतिशत
6.0 percent
c) 6.3 प्रतिशत
6.3 percent
- b) 6.2 प्रतिशत
6.2 percent
d) 6.7 प्रतिशत
6.7 percent

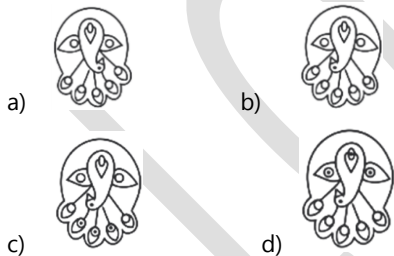
38. निम्नलिखित में से किसे 'पर्ल ऐश' (मुक्ता भस्म) कहा जाता है?

Which of the following is called 'Pearl ash'?

- a) Na_2CO_3
c) K_2CO_3
- b) NaHCO_3
d) CaCO_3

39. निम्नलिखित में से किस विकल्प में नीचे दिए गए चित्र का सही जल प्रतिबिम्ब है:

Which of the following options has the correct water image of the picture given below:



40. 125 मीटर ऊँची मीनार से, एक कार का अवनमन कोण 45° है। तब कार, मीनार से कितनी दूर है?

From 125 m high towers, the angle of depression of a car is 45° . Then how far the car is from the tower?

- a) 125 मीटर
125 m
c) 75 मीटर
75 m
- b) 60 मीटर
60 m
d) 95 मीटर
95 m

41. "इंडिका" जिसमें मौर्यकालीन भारत का उल्लेख है, किसके द्वारा लिखी गयी थी?

"Indica" which is an account of Mauryan India was authored by

- a) मेगस्थनीज
megasthenes
c) ह्येन त्सांग
hiuen tsang
- b) फ़ाहियान
fahiyen
d) इनमें से कोई नहीं
none of these

42. निम्नलिखित में से कौन-सा समन्यूट्रॉनिकों का युग्म है?

Which of the following is a pair of isotones?

- a) ${}^7\text{N}^{14}$, ${}^8\text{O}^{16}$
c) ${}^6\text{C}^{12}$, ${}^6\text{C}^{14}$
- b) ${}^6\text{C}^{13}$, ${}^7\text{N}^{14}$
d) ${}^{18}\text{Ar}^{39}$, ${}^{20}\text{Ca}^{40}$

43. प्रत्येक समूह के वर्णों को इस प्रकार क्रमबद्ध कीजिये कि उनसे अर्थपूर्ण शब्द बन सकें और उसके बाद उनमें से बेमेल शब्द चुनिए:

Arrange these letters of each group to make a meaningful word and then find the odd one out.

- a) GHIET
c) VIDEID
- b) VEENS
d) ORFU

44. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं?

How many three digit numbers are divisible by 6?

- a) 196
c) 150
- b) 149
d) 151

45. महात्मा गांधी को 'राष्ट्रपिता' की उपाधि किसने दी थी?

Who gave the title 'Father of Nation' to Mahatma Gandhi?

- a) गोपाल कृष्ण गोखले
Gopal Krishna Gokhle
c) जवाहर लाल नेहरू
Jawahar Lal Nehru
- b) सुभाष चंद्र बोस
Subhash Chandra Bose
d) मदन मोहन मालवीय
Madan Mohan Malvia

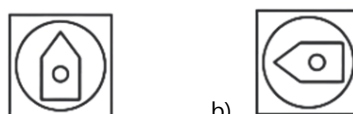
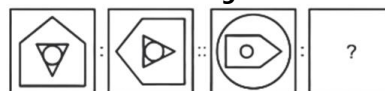
46. निम्न में से किसमें पूर्ण आंतरिक परावर्तन शामिल नहीं है?

Which of the following does not involve Total Internal Reflection?

- a) रेगिस्तान में मृगतृष्णा
Mirages in Deserts
c) हीरे की झिलमिलाहट/चमक
Diamond Sparkle
- b) केलिडोस्कोप
Kaleidoscope
d) ऑप्टिकल फाइबर में प्रकाश किरणों का संचरण
Transmission of light rays in Optical Fibres

47. दिए गए विकल्पों में से संबंधित आकृति का चयन कीजिए।

Select the related figure from the given alternatives.



a)

b)



48. निर्देश:- निम्नलिखित प्रश्नों में एक प्रश्न और कथन A और B नीचे दिए गए हैं। आप को यह सुनिश्चित करना है कि दिया गया विवरण प्रश्नों के उत्तर देने के लिए काफी है या नहीं। प्रश्न एवं दोनों कथनों को पढ़ कर उत्तर दें।
एक रेलगाड़ी की चाल क्या है जो एक पेड़ को 12 s में पार करती है?

A. रेलगाड़ी की लम्बाई 360 m है।

B. वह एक 420 m लम्बे प्लेटफार्म को पार करती है।

Directions:- Each of the question below consist of a question and two statements A and B given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read the questions and both statements and give answer. What is the speed of the train which crosses a tree in 12 s?

A. The length of the train is 360 m.

B. It crosses a railway platform of length 420 m.

- a) कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है b) कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Statement A is alone sufficient to answer the question

Statement B is alone sufficient to answer the question

- c) दोनों कथन स्वतंत्र रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं d) दोनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Both the statements independently are sufficient to answer the question

Both the statements are not sufficient to answer the question

49. किस मुगल सम्राट को 'जिंदा पीर' कहा जाता है?
Which Mughal Emperor is called 'Zinda Peer'?

- a) हुमायूँ b) जहांगीर
Humayun Jahangir
c) अकबर d) औरंगजेब
Akbar Aurangzeb

50. कैमरा इमेज रिजल्यूशन को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली इकाई क्या होती है?

What is the unit used for measurement camera image resolution?

- a) मेगाबाइट b) टेराबाइट
Megabyte Terabyte
c) टेरापिक्सल d) मेगापिक्सेल
Terapixels Megapixels

51. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति सही संबंध को दर्शाती है?
पर्वत, महासागर, पठार
Which of the following figure represents the correct relationship?
Mountain, Ocean, Plateau



a)

b)



c)

d)

52. दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं और दोनों का गुणनफल 8820 है। दोनों संख्याओं का योग क्या है?

Two numbers are in the ratio of 4 : 5 and the product of the two is 8820. What is the sum total of the two numbers ?

- a) 180 b) 189
c) 198 d) 207

53. जनवरी 2024 तक रामसर सूची में हाल ही में जोड़े गए पांच में से कौन सा भारतीय आर्द्रभूमि नहीं है?

Which among the five recently added Indian wetlands is not included in the Ramsar list by January 2024?

- a) मगदी केरे संरक्षण रिजर्व b) अंकसमुद्र पक्षी संरक्षण रिजर्व
Magadi Kere Conservation Reserve Ankasamudra Bird Conservation Reserve
c) पुलिकट झील d) अघनाशिनी मुहाना
Pulicat Lake Aghanashini Estuary

54. यदि PAINT को 74128 और EXCEL को 93596 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तो आप ACCEPT को कैसे कूटबद्ध करेंगे?
If PAINT is coded as 74128 and EXCEL is coded as 93596, then how would you encode ACCEPT ?

- a) 455978 b) 547978
c) 554978 d) 455968

55. यदि $A = \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ है, तो $A^2 + \frac{1}{A^2} =$

If $A = \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ then $A^2 + \frac{1}{A^2} =$

- a) $4\sqrt{30}$ b) 22
c) 11 d) इनमें से कोई नहीं

None of these

56. निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग पेय जल को शुद्ध करने के लिए किया जाता है?

Which one of the following gases is used for the purification of drinking water?

- a) सल्फर डाइऑक्साइड b) क्लोरिन
Sulphur dioxide Chlorine
c) फ्लुओरीन d) कार्बन डाइऑक्साइड
Fluorine Carbon dioxide

57. नई खोजी गई कंगारू छिपकली प्रजाति, अगस्त्यगामा एज की अधिकतम थूथन-वेंट लंबाई क्या है?

What is the maximum snout-vent length of the newly discovered kangaroo lizard species, Agastyagama edge?

- a) 3.3 से.मी. b) 4.3 से.मी.
3.3 cm 4.3 cm
c) 5.3 से.मी. d) 6.3 से.मी.
5.3 cm 6.3 cm
58. एक निश्चित कूट भाषा में, 'STYLE' को '181924114' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FIRST कैसे लिखा जाएगा?
In a certain code language, 'STYLE' is written as '181924114'. How would 'FIRST' be written in the same code language.
- a) 58171820 b) 69181920
c) 58171819 d) 58181920
59. निम्नलिखित में से कौन एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नहीं है?
Which of the following is not an electronic device?
- a) रेडियो b) कंप्यूटर
Radio Computer
c) टेलीविजन d) बल्ब
Television Bulb
60. यदि एक धनराशि पर 10% प्रति वर्ष ब्याज की दर से 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 900 रुपये है तो समान धनराशि पर समान दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
If the simple interest on a sum of money for 5 years at 10% per annum is Rs. 900, what is the compound interest on the same at the same rate and for the 2 years?
- a) 378 रुपये b) 300 रुपये
Rs. 378 Rs. 300
c) 400 रुपये d) 410 रुपये
Rs. 400 Rs. 410
61. लार्सन एंड टुब्रो (L&T) को किस देश में सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने की परियोजना मिली है?
Larsen & Toubro (L&T) has got the project to set up solar power plant in which country?
- a) सऊदी अरब b) कुवैत
Saudi Arab Kuwait
c) कतर d) संयुक्त अरब अमीरात
Queue United Arab Emirates
62. एक वस्तु को 14 ms^{-1} की चाल से ऊपर की ओर फेंका गया और यह 10 m ऊपर गया। उच्चतम बिंदु तक पहुँचने के लिए वस्तु द्वारा लिए गए समय की गणना करें।
An object was thrown upwards at a speed of 14 ms^{-1} and flew 10 m high. Calculate the time taken by the object to reach the highest point.
- a) 1.63 s b) 1.43 s
c) 1.53 s d) 1.33 s
63. सुमित और द्रोण भाई हैं। द्रोण, धानी से विवाहित है। धानी, शोमित की सास है, जो सीमा का पति है। द्रोण, शोमित से किस प्रकार संबंधित है?

- Sumit and Drona are brothers. Drona is married to Dhani. Dhani is mother – in – law of Shomit who is husband of Seema. How is Drona related to Shomit?
- a) साला / बहनोई b) भाई
Brother – in – law Brother
c) ससुर d) पिता
Father – in – law Father
64. 0.135135.... को p/q के रूप में लिखिए।
Write 0.135135.... in the form of p/q.
- a) 5/37 b) 17/37
c) 19/7 d) 19/111
65. एक 160 g की क्रिकेट गेंद को 22 m/s की गति से फेंकने पर इसमें कितनी गतिज ऊर्जा होती है?
How much kinetic energy does a 160 g cricket ball have when it is thrown at a speed of 22 m/s?
- a) 176 J b) 1.76 J
c) 3872 J d) 38.72 J
66. दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ शब्द को चुनिए।
Find the odd word from the given alternatives
- a) केल्विन b) कैलोरी
Kelvin Calorie
c) कैन्डेला d) जूल
Candela Joule
67. दिल्ली सौर नीति 2024 के अनुसार 2027 तक दिल्ली में सौर ऊर्जा की लक्षित स्थापित क्षमता क्या है?
What is the targeted installed capacity of solar energy in Delhi by 2027 as per Delhi Solar Policy 2024?
- a) 1500 मेगावाट b) 2500 मेगावाट
1500 MW 2500 MW
c) 3500 मेगावाट d) 4500 मेगावाट
3500 MW 4500 MW
68. यदि किसी संख्या का 50% और उसी संख्या का 25% का औसत 280 है, तो वह संख्या _____ है।
If the average of a number, 50% of that number and 25% of the same number is 280, then the number is
- a) 280 b) 480
c) 360 d) इनमें से कोई भी नहीं
None of these
69. अंग्रेजों ने बंगाल को विभाजित करने का क्या कारण दिया था?
What was the reason the British gave for dividing Bengal ?
- a) राजनीतिक प्रभाव b) वित्तीय सुविधा
Political influence Financial convenience
c) प्रशासनिक सुविधा d) सुरक्षा
Administrative convenience Security

70. महासागरों पर नौकायन करते समय देशांतर मापने के लिए समुद्री कालमापी (chronometer) का आविष्कार किसने किया था?

Who invented the marine chronometer for measuring longitude while sailing on the oceans?

- | | |
|-----------------------|------------------|
| a) बेंजामिन फ्रैंकलिन | b) जॉन हैरिसन |
| Benjamin Franklin | John Harrison |
| c) आर्किमिडीज | d) ब्लेज़ पास्कल |
| Archimedes | Blaise Pascal |

71. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

Choose the appropriate option to complete the following series.

20, 24, 33, 58, 107, ?

- | | |
|--------|--------|
| a) 228 | b) 187 |
| c) 207 | d) 171 |

72. एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में कम तौल का उपयोग करके 12% तक बेईमानी करता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है :

If a shopkeeper cheats up to 12% in buying and selling fruits, using less weight, then his total profit percentage is:

- A. 25.25
B. 27.27
C. 25.75
D. 25.5**

- | | |
|------|------|
| a) B | b) A |
| c) C | d) D |

73. किस भारतीय PSU ने संयुक्त अरब अमीरात के ADNOC गैस के साथ 10-वर्षीय LNG आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Which Indian PSU signed a 10-year LNG supply agreement with UAE's ADNOC Gas?

- | | |
|---------|---------|
| a) ONGC | b) BPCL |
| c) GAIL | d) IOCL |

74. हेनले पाश _____ से संबंधित है।

Loop of Henle is concerned with

- | | |
|--------------|-------------|
| a) प्रजनन | b) पाचन |
| Reproduction | Digestion |
| c) उत्सर्जन | d) श्वसन |
| Excretion | Respiration |

75. नीचे दो कथन S1 और S2 के बाद एक प्रश्न दिया गया है:
S1: बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या क्रमशः 5 सेमी और 2 सेमी है।
S2: बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 176 सेमी^2 है।

प्रश्न: बेलन का आयतन क्या है?

कथन और प्रश्नों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

Two statements S1 and S2 are given below followed by a question:

S1: Height and radius of the cylinder is 5 cm and 2 cm respectively.

S2: The curved surface area of the cylinder is 176 cm^2 .

Question: What is the volume of cylinder?

Which one of the following is correct in respect of the Statement and the questions?

- | | |
|---|--|
| a) S1 और S2 एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। | b) S1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। |
|---|--|

S1 and S2 together are not sufficient to answer the question.

S1 alone is sufficient to answer the question.

- | | |
|--|--|
| c) S1 और S2 दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन न तो S1 और न ही S2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। | d) S2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। |
|--|--|

S2 alone is sufficient to answer the question.

Both S1 and S2 together are sufficient to answer the question, but neither S1 nor S2 alone is sufficient to answer the question.

76. किसी गाँव में, 6 महिलाएँ प्रतिदिन 8 घंटे काम करती हैं और एक काम को 10 दिनों में पूरा करती हैं। यदि 10 महिलाएँ प्रतिदिन 6 घंटे काम करती हैं, तो काम पूरा करने में वे कितने दिन का समय लेंगी?

In a certain village, 6 women can work for 8 hr a day and finish work in 10 days. If 10 women are working for 6 hr a day, then how many days will they take to complete the work?

- | | |
|-----------|-------------|
| a) 10 दिन | b) 12.5 दिन |
| 10 days | 12.5 days |
| c) 13 दिन | d) 8 दिन |
| 13 days | 8 days |

77. संविधान का 103वाँ संशोधन निम्न में से किससे संबंधित है?
103rd Amendment of the Constitution deals with which of the following?

- | | |
|--|--|
| a) अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए 27% आरक्षण | b) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लिए आरक्षण |
| 27% reservation for other backward classes | Reservation for Economically Weaker Section |
| c) वस्तु और सेवा कर | d) लोकसभा में एससी और एसटी सीटों के लिए आरक्षण |
| Goods and services tax | Reservation for SC and ST seats in Lok Sabha |

78. निम्नलिखित में से किस प्रकार के पादप में नग्न भ्रूण नहीं होता है?
Which among the following type of plant do not have naked embryo?

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) एंजियोस्पर्म | b) टेरीडोफाइट |
| Angiosperm | Pteridophyta |
| c) ब्रायोफाइट | d) थैलोफाइट |
| Bryophyta | Thallophyta |

79. निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II से अंकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है और जो एक 'कमजोर' तर्क है।

कथन:

क्या सरकार को सिगरेट पर भारी कर लगाना चाहिए?

तर्क:

I. हाँ। धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है और उच्च कर खरीदारों को हतोत्साहित करेगा।

II. नहीं। यह सरकार के लिए आय का स्रोत है।

In the following question, a statement followed by two arguments I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

Statement:

Should Government levy heavy taxes on cigarettes?

Arguments:

I. Yes. smoking is injurious to health and higher taxes will discourage buyers.

II. No. It is a source of income for the government.

- a) केवल तर्क I प्रबल है b) केवल तर्क II प्रबल है
Only argument I is strong Only argument II is strong
c) न तो तर्क I न ही तर्क II प्रबल है d) तर्क I और II दोनों प्रबल हैं
Neither argument I nor argument II is strong Both arguments I and II are strong

80. दो प्राकृतिक संख्याओं के वर्ग के बीच का अंतर 63 के बराबर है, तो प्राकृतिक संख्याओं के युग्म की संख्या ज्ञात कीजिये।

Find the number of pairs of natural numbers with the difference between the squares of two natural numbers being equal to 63.

- a) 2 b) 1
c) 5 d) 3

81. पौधों को _____ समूहों में विभाजित किया जाता है।

Plants are divided into _____ groups.

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

82. निम्न प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

I. कुछ कुर्सी पेन हैं।

II. कुछ पेन कप हैं।

III. सभी कप मेज हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मेज कुर्सी हैं।

II. कुछ कप पेन हैं।

III. सभी मेज पेन हैं।

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from

commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements:

Statements:

I. Some chairs are pens

II. Some pens are cups.

III. All cups are table.

Conclusions:

I. Some tables are chairs.

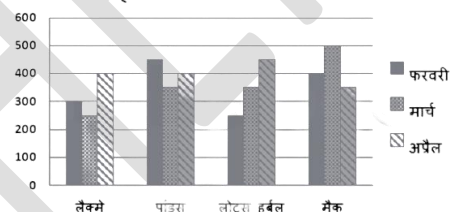
II. Some cups are pens.

III. All tables are pens

- a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
Only conclusion II follow Only conclusion I follow
c) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
Neither conclusion follow Only conclusion III follow

83. निर्देश: यह आलेख तीन अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेचे गए लिपस्टिक की संख्या को दर्शाता है।

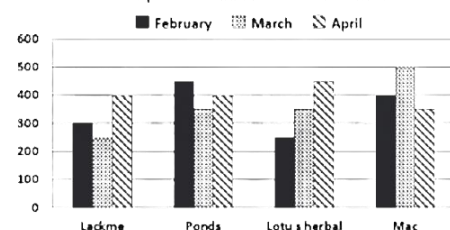
तीन अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेचे गए लिपस्टिक की संख्या



दी गई चार कंपनियों को मिलाकर फरवरी में बेचे गए लिपस्टिक की औसत संख्या कितनी है?

Direction: The graph shows the number of lipsticks sold by four different companies in three different months.

Number of lipsticks sold by four different companies in three different months



What is the average number of lipsticks sold by given four companies together in February?

- a) 700 b) 350
c) 900 d) 1000

84. एक कार विरामावस्था से चलना शुरू करती है और 5 सेकंड में 72 किमी/घंटा का वेग प्राप्त कर लेती है। यह मानते हुए कि वाहन का त्वरण स्थिर है, कार द्वारा तय की गई दूरी की गणना करें।

A car starts from rest and acquires a velocity of 72 km/h in 5 sec. Find the distance travelled by car and assume the acceleration of the car is uniform?

- a) 40 मीटर b) 45 मीटर
40 m 45 m

- c) 50 मीटर
50 m
- d) 55 मीटर
55 m

85. D17N, G15P, J12R, M8T, ?
D17N, G15P, J12R, M8T, ?

- a) P4V
c) P3V
- b) V4P
d) V3P

86. दिए गए व्यंजक के लिए k का मान ज्ञात कीजिए:
Find the value of k for the given expression:
 $\frac{1}{3} \times 2.1 + (6.5/0.5) - k \times 11.5 = -1.52$

- a) 2
c) 1.5
- b) -2.5
d) -1.5

87. पांच मित्र L, M, N, O और P एक अखबार पढ़ते हैं। जो पहले पढ़ता है वह उसे N को देता है। जिसने सबसे अंतिम में पढ़ा था, उसने इसे L से लिया था। P, इसे पढ़ने वाला पहला या अंतिम नहीं था। M और L के बीच दो पढ़नेवाले थे। सबसे अंत में अखबार कौन पढ़ता है?

Five friends L, M, N, O and P read a newspaper. The one who reads first gives it to N. The one who reads last had taken it from L. P was not the first or last to read it. There were two readers between M and L. Who read the newspaper last?

- a) L
c) M
- b) O
d) N

88. प्रकाशरासायनिक अभिक्रियाओं की दर ___ पर निर्भर करती है।
Rate of photochemical reactions depend upon ____

- a) पीएच
pH
- b) दाब
Pressure
- c) अभिकारक की मात्रा
amount of reactance
- d) प्रकाश की तीव्रता
intensity of light

89. A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B अकेला 8 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं तो कार्य का पांच गुना कितने दिनों में समाप्त होगा?

A can do a piece of work in 12 days while B alone can do in 8 days. In how many days will the five times of the work be finished if they work together?

- a) 36
c) 24
- b) 18
d) 48

90. यदि उत्तर दिशा, दक्षिण-पूर्व दिशा हो जाती है, तो पश्चिम दिशा क्या हो जायेगी?

If the north direction will become southeast direction. then what is the west direction will become?

- a) उत्तर-पूर्व
Northeast
- b) दक्षिण
South
- c) उत्तर-पश्चिम
Northwest
- d) पूर्व
East

91. एक ट्रेन की चाल 30 मीटर/सेकेंड है। किमी/घंटा में ट्रेन की चाल क्या होगी?

The speed of a train is 30 m/s. What will the speed of the train in km/h?

- a) 108 किमी/घंटा
108 km/hr
- b) 210 किमी/घंटा
210 km/hr
- c) 150 किमी/घंटा
150 km/hr
- d) 300 किमी/घंटा
300 km/hr

92. मस्तिष्क का कौन सा भाग हृदय को नियंत्रित करता है?
Which part of the brain controls the heart?

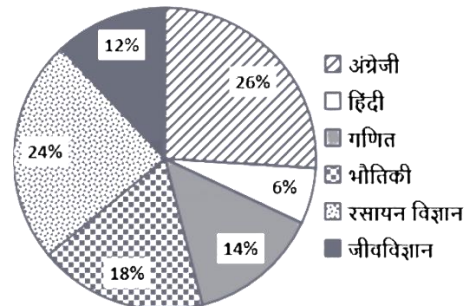
- a) मेरुरज्जु
Spinal Cord
- b) मेडूला ऑब्लॉन्गेटा
Medulla Oblongata
- c) तंत्रिका कोशिका (न्यूरोन)
Neuron
- d) इनमें से कोई नहीं
None of these

93. प्रभास 10 मीटर उत्तर की ओर टहलता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 मीटर टहलता है, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 मीटर टहलता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 मीटर टहलता है। प्रारंभिक बिंदु के सन्दर्भ में प्रभास किस दिशा में है?

Prabhas Jogs 10 m to North, then he turns right and jogs 8 m, then he turns to South and jogs 5 m, then he turns right and jogs 12 m. In which direction Prabhas is with respect to Starting Point?

- a) पूर्व
East
- b) दक्षिण-पूर्व
South-East
- c) पश्चिम
West
- d) उत्तर-पश्चिम
North-West

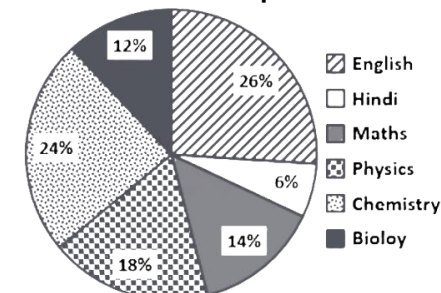
94. पाई चार्ट उन शिक्षकों का प्रतिशत दर्शाता है जो छह अलग-अलग विषयों को पढ़ाते हैं। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:



शिक्षकों की कुल संख्या = 1650

अंग्रेजी, गणित और भौतिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?

The pie - chart shows percentage - wise distribution of teachers who teach six different subjects. Study the pie chart and answer the question:



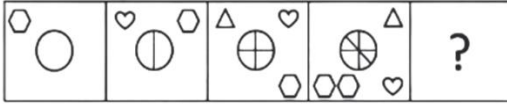
Total number of teachers = 1650

What is the total number of teachers teaching English, Maths and Physics?

- a) 857 b) 950
c) 975 d) 957

95. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.



- a) b)
c) d)

96. जब 100 N का एक बल 50 किग्रा द्रव्यमान की एक वस्तु पर लगाया जाता है तो उत्पन्न होने वाले त्वरण की गणना कीजिए।

Calculate the acceleration produced when a force of 100 N is applied to an object of mass 50 kg.

- a) 0.2 ms^{-2} b) 0.2 ms^{-2}
c) 2 ms^{-2} d) 2 ms^{-2}

97. एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

A, ?, I, P, Y

- a) F b) G
c) D d) E

98. दिए गए विकल्पों में से, सर्वश्रेष्ठ उत्तर का चयन कीजिए जिसमें वही संबंध हो जैसा पहली जोड़ी में है।

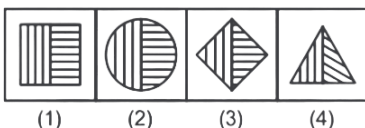
पासा : घन :: शतरंज : ?

From the given alternatives, select the best answer which has the same relationship as in the 1st pair.

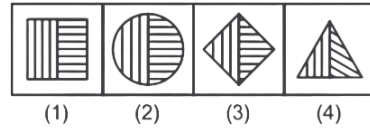
Dice : Cube :: Chessboard : ?

- a) आयत b) वृत्तीय
Rectangle Circular
c) वर्ग d) पंचभुज
Square Pentagon

99. उस आकृति का चयन कीजिए जो अन्य से बेमेल है।



Choose the figure which is different from the rest.



- a) 1 b) 2
c) 3 d) 4

100. निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष कहता है, उसके इकलौते भाई का पुत्र, मेरी पत्नी का भाई है। वह महिला उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है?

Directions: Study the following Questions carefully and give answer accordingly:

Pointing to a lady, a man said, "The son of her only Brother is the brother of my wife." How is the lady related to that man?

- a) माँ की बहन b) दादी
Mother's Sister Grandmother
c) ससुर की बहन d) सास
Sister of father-in-law Mother-in-law