

03 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC3SH1



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 03 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

- 1) Among the following, which Indian physicist worked with Albert Einstein on the Bose-Einstein statistics?

निम्नलिखित में से किस भारतीय भौतिक विज्ञानी ने अल्बर्ट आइंस्टीन के साथ बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी पर कार्य किया?

[Question ID = 100142]

1. Meghnad Saha / मेघनाद साहा

[Option ID = 500568]

2. Satyendra Nath Bose / सत्येंद्र नाथ बोस

[Option ID = 500567]

3. Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

[Option ID = 500566]

4. Homi Bhabha / होमी भाभा

[Option ID = 500565]

- 2) Which of the following does NOT require proof of signature under Bharatiya Sakshya Adhiniyam (BSA)?

भारतीय साक्ष्य अधिनियम (बीएसए) के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस दस्तावेज़ के हस्ताक्षर का प्रमाण प्रस्तुत करना आवश्यक **नहीं** होता है?

[Question ID = 100350]

1. Gazette notifications / राजपत्र अधिसूचनाएं

[Option ID = 501400]

2. Electronic communication / इलेक्ट्रॉनिक संचार

[Option ID = 501399]

3. Private sale deed / निजी बिक्री विलेख

[Option ID = 501398]

4. Will / वसीयत

[Option ID = 501397]

- 3) Who took oath as the Chief Justice of the Guwahati High Court on 21 July 2025?

21 जुलाई 2025 को गुवाहाटी उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली?

[Question ID = 105666]

1. Justice Dipak Misra / न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा

[Option ID = 522661]

2. Justice Handyala Lakshminarayanadaswamy Dattu / न्यायमूर्ति हंडियाला लक्ष्मीनारायणस्वामी दत्तू

[Option ID = 522662]

3. Justice Ashutosh Kumar / न्यायमूर्ति अशुतोष कुमार

[Option ID = 522663]

4. Justice Vijay Bishnoi / न्यायमूर्ति विजय बिश्रोई

[Option ID = 522664]

- 4) Which Roy Lichtenstein work, created in 1962, illustrates a machine gun firing amidst palm camouflage and is housed at the Museum Ludwig?

रॉय लिचटेनस्टीन की 1962 में बनाई गई कौन-सी कलाकृति हथियारों की गोलीबारी को हथेली के पत्तों की छलावरण के बीच दर्शाती है और म्यूज़ियम लुडविग में रखी गई है?

[Question ID = 105687]

1. Wham! / व्हेम!

[Option ID = 522745]

2. Takka Takka / टक्का टक्का

[Option ID = 522746]

3. Jet Pilot / जेट पायलट

[Option ID = 522747]

4. Varoom! / वरूम!

[Option ID = 522748]

- 5) Who shattered the men's discus world record with a throw of 75.56 meters in April 2025?

अप्रैल 2025 में 75.56 मीटर की श्रो के साथ पुरुषों की डिस्कस वर्ल्ड रिकॉर्ड किसने तोड़ा?

[Question ID = 105705]

1. Matt Denny / मैट डैनी

[Option ID = 522817]

2. Daniel Komen / डैनियल कोमेन

[Option ID = 522818]

3. Mykolas Alekna / माईकोलास अलेकना

[Option ID = 522819]

4. Sergey Bubka / सर्गेई बुबका

[Option ID = 522820]

6) The point on the Earth's surface directly above the focus of an earthquake is called:

भूकंप के केंद्र के ठीक ऊपर पृथ्वी की सतह पर स्थित बिंदु को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 105788]

1. Epicenter / उपकेंद्र

[Option ID = 523149]

2. Hypocenter / अधःकेंद्र

[Option ID = 523150]

3. Seismic zone / भूकंपीय क्षेत्र

[Option ID = 523151]

4. Fault line / भ्रंश रेखा

[Option ID = 523152]

7) Which of the following personal laws is governed by secular legislation, not religious customs?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तिगत कानून धार्मिक रीति-रिवाजों के बजाय धर्मनिरपेक्ष कानून द्वारा शासित होता है?

[Question ID = 105819]

1. Muslim Personal Law / मुस्लिम व्यक्तिगत कानून

[Option ID = 523273]

2. Christian Marriage Act / ईसाई विवाह अधिनियम

[Option ID = 523274]

3. Hindu Succession Act / हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम

[Option ID = 523275]

4. Special Marriage Act / विशेष विवाह अधिनियम

[Option ID = 523276]

8)

What does FIDE stand for?

FIDE का पूरा नाम क्या है?

[Question ID = 105994]

1. Federation of International Digital Events / फेडरेशन ऑफ इंटरनेशनल डिजिटल इवेंट्स

[Option ID = 523973]

2. Fédération Internationale des Échecs / फेडरेशन इंटरनेशनले डेस एकेक्स

[Option ID = 523974]

3. First International Dual Enterprise / फर्स्ट इंटरनेशनल ड्यूल एंटरप्राइस

[Option ID = 523975]

4. Federation of Indian Domestic Events / फेडरेशन ऑफ इंडियन डॉमेस्टिक इवेंट्स

[Option ID = 523976]

- 9) In 2024, who was officially appointed as the Governor of the Reserve Bank of India (RBI) according to an official government notification?

एक आधिकारिक सरकारी अधिसूचना के अनुसार, 2024 में भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के गवर्नर के रूप में किसे आधिकारिक तौर पर नियुक्त किया गया है?

[Question ID = 106015]

1. Sanjay Malhotra / संजय मल्होत्रा

[Option ID = 524057]

2. Michael Patra / माइकल पात्रा

[Option ID = 524058]

3. Urjit Patel / उर्जित पटेल

[Option ID = 524059]

4. Madhav Rao / माधव राव

[Option ID = 524060]

- 10) Which of the following is NOT a component of social geography?

निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक भूगोल का घटक नहीं है?

[Question ID = 106055]

1. Landforms and climate / स्थलरूप और जलवायु

[Option ID = 524217]

2. Language distribution / भाषा वितरण

[Option ID = 524218]

3. Migration and settlement patterns / प्रवासन और बसावट के पैटर्न

[Option ID = 524219]

4. Caste and religion / जाति और धर्म

[Option ID = 524220]

Topic:- LRUNIT1

- 1) Complete the analogy:

एनालॉजी पूरी करें:

HJL : JLN :: QSU : ?

[Question ID = 104156]

1. RSW

[Option ID = 516621]

2. STX

[Option ID = 516622]

3. SUW

[Option ID = 516623]

4. SUV

[Option ID = 516624]

2) If the code for LOVE is EVLO, what is the code for TIME?

यदि LOVE का कोड EVLO है, तो TIME का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107889]

1. EMIT

[Option ID = 531553]

2. ETMI

[Option ID = 531554]

3. ETIM

[Option ID = 531555]

4. EMTI

[Option ID = 531556]

Topic: - IAUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
625, 125, 25, 5, ?

[Question ID = 104680]

1. 0

[Option ID = 518717]

2. -1

[Option ID = 518718]

3. 2

[Option ID = 518719]

4. 1

[Option ID = 518720]

2) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
2, 6, 12, 20, ?

[Question ID = 104715]

1. 28

[Option ID = 518857]

2. 30

[Option ID = 518858]

3. 32

[Option ID = 518859]

4. 34

[Option ID = 518860]

3) If # = addition, \$ = subtraction, @ = multiplication, % = division: then calculate $50 \# 10 \$ 8 @ 2 \% 4$.

यदि # = जोड़, \$ = घटाना, @ = गुणा, % = भाग: तो $50 \# 10 \$ 8 @ 2 \% 4$ की गणना करें।

[Question ID = 104818]

1. 57

[Option ID = 519269]

2. 58

[Option ID = 519270]

3. 55

[Option ID = 519271]

4. 56

[Option ID = 519272]

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा करें:

COW : DPX :: FAN : ?

[Question ID = 109493]

1. GBP

[Option ID = 537969]

2. GBO

[Option ID = 537970]

3. GBY

[Option ID = 537971]

4. HCP

[Option ID = 537972]

5) If 'P' denotes 'addition', 'D' denotes 'subtraction', 'S' denotes 'multiplication', and 'V' denotes 'division', then what will be the value of the following expression?

$111 \vee [-(5^2) P (-4) \text{ of } \{33 \vee (-22 \vee (-2))\}]$

यदि 'P' का अर्थ है 'जोड़ना', 'D' का अर्थ है 'घटाना', 'S' का अर्थ है 'गुणा करना', और 'V' का अर्थ है 'भाग देना', तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$111 \vee [-(5^2) P (-4) \text{ of } \{33 \vee (-22 \vee (-2))\}]$

[Question ID = 109686]

1. 4

[Option ID = 538741]

2. -5

[Option ID = 538742]

3. -3

[Option ID = 538743]

4. -6

[Option ID = 538744]

- 6) What will be the angle formed between the hour hand and minute hand of a clock at 7 hrs 55 mins in a clockwise direction from the minute hand?

7 बजकर 55 मिनट पर, मिनट की सुई से घंटे की सुई की ओर घड़ी की दिशा में बना कोण क्या होगा?

[Question ID = 109730]

1. 366.5°

[Option ID = 538917]

2. 92.5°

[Option ID = 538918]

3. 93.5°

[Option ID = 538919]

4. 267.5°

[Option ID = 538920]

Topic:- MATHUNIT1

- 1) A rectangle PQRS is inscribed in a circle of radius 13 cm such that PS = 24 cm. Find the length of PR and also the area of the rectangle.

एक आयत PQRS को 13 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त में अंकित किया गया है, जहाँ PS = 24 सेमी है। PR की लंबाई तथा आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102552]

1. 20 cm, 280 cm^2 / 20 सेमी, 280 सेमी²

[Option ID = 510205]

2. 26 cm, 240 cm^2 / 26 सेमी, 240 सेमी²

[Option ID = 510206]

3. 28 cm, 320 cm^2 / 28 सेमी, 320 सेमी²

[Option ID = 510207]

4. 25 cm, 270 cm^2 / 25 सेमी, 270 सेमी²

[Option ID = 510208]

- 2) The probability that 'A' attends a party is $\frac{3}{5}$, while the probability that 'B' attends the party is $\frac{2}{3}$. Find the probability that either both or neither one of them will attend the party.

'A' के किसी पार्टी में शामिल होने की प्रायिकता $\frac{3}{5}$ है, जबकि 'B' के पार्टी में शामिल होने की प्रायिकता $\frac{2}{3}$ है। उस स्थिति में, दोनों या कोई भी नहीं शामिल हो — इसकी क्या प्रायिकता होगी?

[Question ID = 102558]

1. $(1/5)$

[Option ID = 510229]

2. $(2/3)$

[Option ID = 510230]

3. $(2/4)$

[Option ID = 510231]

4. $(8/15)$

[Option ID = 510232]

- 3) Statement I: An equilateral triangle is inscribed in a circle. The side of the triangle is 12 cm.
Statement II: The radius of the circle can be calculated using the formula $\text{radius} = (\text{side})/\sqrt{3}$.

Find the radius of the circle.

वाक्य I: एक समबाहु त्रिभुज को वृत्त में अंकित किया गया है। त्रिभुज की भुजा 12 सेमी है।

वाक्य II: वृत्त की त्रिज्या निम्न सूत्र से ज्ञात की जा सकती है: $\text{त्रिज्या} = (\text{भुजा}) / \sqrt{3}$

वृत्त की त्रिज्या कितनी होगी?

[Question ID = 102559]

1. 11 cm / 11 सेमी

[Option ID = 510233]

2. 7.45 cm / 7.45 सेमी

[Option ID = 510234]

3. 7.4 cm / 7.4 सेमी

[Option ID = 510235]

4. 6.93 cm / 6.93 सेमी

[Option ID = 510236]

- 4) The area of a regular hexagon is $216\sqrt{3}$ square metres.
What is the length of each side in metres?

एक नियमित षट्भुज का क्षेत्रफल $216\sqrt{3}$ वर्ग मीटर है।

प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी मीटर होगी?

[Question ID = 102680]

1. 10

[Option ID = 510717]

2. 12

[Option ID = 510718]

3. 14

[Option ID = 510719]

4. 16

[Option ID = 510720]

- 5) The lateral surface area of a right prism (in square centimetres) with a rectangular base 7 cm by 4 cm and height 10 cm is:

एक समकोण प्रिज़्म जिसका आधार एक आयत है जिसकी लंबाई 7 सेमी और चौड़ाई 4 सेमी है, तथा प्रिज़्म की ऊँचाई 10 सेमी है। उसका पार्श्व सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा?

[Question ID = 102714]

1. 200

[Option ID = 510854]

2. 180

[Option ID = 510855]

3. 210

[Option ID = 510856]

4. 220

[Option ID = 510853]

- 6) Ramesh owns 40 bags, all with the same cost price. He sells 24 of them at a 30% profit and the remaining 16 at a 20% profit. If he had sold all 40 bags at a 15% profit, his total profit would have been ₹880 less. What is the cost price of a single bag?

रमेश के पास 40 बैग हैं, जिन सभी का लागत मूल्य समान है। वह उनमें से 24 बैग 30% लाभ पर बेचता है और शेष 16 बैग 20% लाभ पर बेचता है। यदि वह सभी 40 बैग 15% लाभ पर बेचता, तो उसका कुल लाभ ₹880 कम होता। एक बैग का लागत मूल्य क्या है?

[Question ID = 106952]

1. 300 Rs

[Option ID = 527805]

2. 200 Rs

[Option ID = 527806]

3. 220 Rs

[Option ID = 527807]

4. 420 Rs

[Option ID = 527808]

- 7) Raghu disposes of a parcel of land at a selling price of ₹1,20,000 after allowing a rebate of 33% on its initial listed valuation. Determine the original valuation of the plot prior to the concession.

रघु ने एक भूखंड को ₹1,20,000 में बेच दिया, जबकि उसने इसकी प्रारंभिक सूचीबद्ध मूल्य पर 33% की छूट दी थी। छूट देने से पहले भूखंड का मूल मूल्य क्या था?

[Question ID = 106971]

1. 189104.5 Rs

[Option ID = 527881]

2. 169104.5 Rs

[Option ID = 527882]

3. 159104.5 Rs

[Option ID = 527883]

4. 179104.48 Rs

[Option ID = 527884]

- 8) A bookseller sells a book in a way that allows a 10% discount while still making a 15% profit. If the cost of the book is ₹720, what is its marked price?

एक पुस्तक विक्रेता किसी पुस्तक पर 10% की छूट देता है और फिर भी 15% का लाभ कमाता है। यदि पुस्तक की लागत ₹720 है, तो उसकी अंकित (सूचीबद्ध) कीमत क्या होगी?

[Question ID = 106977]

1. 820 Rs

[Option ID = 527905]

2. 920 Rs

[Option ID = 527906]

3. 980 Rs

[Option ID = 527907]

4. 580 Rs

[Option ID = 527908]

Topic:- MAUNIT1

- 1) The ratio of the ages of P and Q is 3:4. If P is 15 years old, how old is Q?

P और Q की आयु का अनुपात 3:4 है। यदि P की आयु 15 वर्ष है, तो Q की आयु कितनी है?

[Question ID = 105321]

1. 18

[Option ID = 521281]

2. 20

[Option ID = 521282]

3. 22

[Option ID = 521283]

4. 25

[Option ID = 521284]

- 2) Find the letters in place of the question mark (?) in the series given below.
ATA, FOB, KJC, ?, UZE

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-से अक्षर होंगे?

श्रृंखला: ATA, FOB, KJC, ?, UZE

[Question ID = 105488]

1. EHD

[Option ID = 521949]

2. DHP

[Option ID = 521950]

3. PDH

[Option ID = 521951]

4. PED

[Option ID = 521952]

3) Choose the option that shows the correct English alphabetical order of the given words.

वह विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को अंग्रेजी में, सही वर्णमाला क्रम में दर्शाता है।

1- Navigate

2- Natural

3- Nail

4- Name

5- Navy

6- Naval

[Question ID = 106575]

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

[Option ID = 526297]

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

[Option ID = 526298]

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

[Option ID = 526299]

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

[Option ID = 526300]

4) Arrange the following statements in a logical and meaningful order.

निम्नलिखित कथनों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें

1. Sowing of seeds

2. Manuring the crop

3. Watering the crop

4. Ploughing the field

5. Harvesting the crop

[Question ID = 108893]

1. 4, 1, 2, 3, 5

[Option ID = 535570]

2. 4, 2, 3, 5, 1

[Option ID = 535571]

3. 1, 5, 3, 2, 4

[Option ID = 535572]

4. 1, 2, 4, 5, 3

[Option ID = 535569]

5) In a certain code language, "HUNTERS" is coded as "4681357". How will "ENTER" be coded in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में "HUNTERS" को "4681357" के रूप में कोड किया गया है। उसी भाषा में "ENTER" को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 108972]

1. 13537

[Option ID = 535885]

2. 13538

[Option ID = 535886]

3. 38134

[Option ID = 535887]

4. 38135

[Option ID = 535888]

6) In a certain language, 'GOR' stands for 'old is silver'; 'ROT' stands for 'silver is unmixed'; 'ROM' stands for 'silver is expensive'. How will 'unmixed old silver is expensive' be written?

एक निश्चित भाषा में 'GOR' का अर्थ है 'old is silver'; 'ROT' का अर्थ है 'silver is unmixed'; और 'ROM' का अर्थ है 'silver is expensive'। तो वाक्य 'unmixed old silver is expensive' को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108980]

1. TOMRG

[Option ID = 535917]

2. TGROM

[Option ID = 535918]

3. GOTRM

[Option ID = 535919]

4. GTORM

[Option ID = 535920]

Topic:- PHYSICS

1) The energy dissipated in a resistor R carrying current I for time t is given by:

समय t के लिए धारा I वहन करने वाले प्रतिरोधक R में क्षयित ऊर्जा निम्न द्वारा दी जाती है:

[Question ID = 101213]

1. VI/t

[Option ID = 504849]

2. I^2Rt

[Option ID = 504850]

3. IRt

[Option ID = 504851]

4. V^2/R

[Option ID = 504852]

- 2) If the length and area of a conductor change in the same proportion, the resistance:

यदि किसी चालक की लंबाई और क्षेत्रफल समान अनुपात में बदलते हैं, तो उसका प्रतिरोध:

[Question ID = 101230]

1. Doubles / दोगुना हो जाता है

[Option ID = 504917]

2. Halves / आधा हो जाता है

[Option ID = 504918]

3. Remains the same / समान रहता है

[Option ID = 504919]

4. Quadruples / चार गुना हो जाता है

[Option ID = 504920]

- 3) In a series combination, the current through each resistor is:

श्रेणीक्रम संयोजन में प्रत्येक प्रतिरोधक में प्रवाहित धारा होती है:

[Question ID = 101242]

1. Different / भिन्न

[Option ID = 504965]

2. Zero / शून्य

[Option ID = 504966]

3. The same / समान

[Option ID = 504967]

4. Depends on the voltage / वोल्टेज पर निर्भर करता है

[Option ID = 504968]

- 4) A prism disperses white light. If the wavelength of violet is λ_1 and red is λ_2 , then:

एक प्रिज्म श्वेत प्रकाश का विक्षेपण करता है। यदि बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य λ_1 है और लाल रंग की λ_2 है, तो:

[Question ID = 101278]

1. Refractive index for violet < for red / अपवर्तनांक, बैंगनी के लिए < लाल के लिए

[Option ID = 505109]

2. Refractive index for violet = for red / अपवर्तनांक, बैंगनी के लिए = लाल के लिए

[Option ID = 505110]

3. Refractive index for violet > for red / अपवर्तनांक, बैंगनी के लिए > लाल के लिए

[Option ID = 505111]

4. There is no relation / कोई संबंध नहीं है

[Option ID = 505112]

5) Kilowatt hour is used as the:

किलोवाट घंटे का उपयोग इस प्रकार किया जाता है:

[Question ID = 101468]

1. Commercial unit of electrical energy / विद्युत ऊर्जा की वाणिज्यिक इकाई

[Option ID = 505869]

2. Unit of electric power / विद्युत शक्ति की इकाई

[Option ID = 505870]

3. Unit of time / समय की इकाई

[Option ID = 505871]

4. Unit of electrical potential / विद्युत विभव की इकाई

[Option ID = 505872]

6) A concave lens of power -1D is placed in contact with a convex lens of power 2D. The focal length of this combination is:

-1D क्षमता का एक अवतल लेन्स 2D क्षमता के उत्तल लेंस के संपर्क में रखा गया। इस संयोजन की फोकल लंबाई है:

[Question ID = 101474]

1. 1 cm / 1 सेमी

[Option ID = 505893]

2. 10 cm / 10 सेमी

[Option ID = 505894]

3. 100 cm / 100 सेमी

[Option ID = 505895]

4. 0.1 cm / 0.1 सेमी

[Option ID = 505896]

Topic:- GKMP

1) Which tribe in Madhya Pradesh is predominantly nomadic and believes itself to be of martial Rajput origin?

मध्य प्रदेश में कौन-सी जनजाति मुख्य रूप से खानाबदोश है और खुद को लड़ाकू राजपूत मूल का मानती है?

[Question ID = 100544]

1. Dhanuk / धानुक

[Option ID = 502176]

2. Santia / संतिया

[Option ID = 502175]

3. Bharia / भारिया

[Option ID = 502174]

4. Baiga / बैगा

[Option ID = 502173]

2) Which of the following best describes the Fair of Pir Budhan in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मध्य प्रदेश में पीर बुधन मेले का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 100592]

1. A literary and poetry festival / एक साहित्यिक और काव्य उत्सव

[Option ID = 502368]

2. A religious fair held near a saint's tomb / एक संत की समाधि के पास आयोजित धार्मिक मेला

[Option ID = 502367]

3. A seasonal fair dedicated to agriculture / कृषि को समर्पित एक मौसमी मेला

[Option ID = 502366]

4. A trade fair focused on textiles / वस्त्रों पर केंद्रित एक व्यापार मेला

[Option ID = 502365]

3) Where did Rani Lakshmi Bai fight her final battle?

रानी लक्ष्मीबाई ने अपना अंतिम युद्ध कहाँ लड़ा था?

[Question ID = 100746]

1. Agra / आगरा

[Option ID = 502984]

2. Gwalior Fort / ग्वालियर किला

[Option ID = 502983]

3. Lucknow / लखनऊ

[Option ID = 502982]

4. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 502981]

4) Which artist is recognized as a great modern painter from Indore, Madhya Pradesh?

इंदौर, मध्य प्रदेश के किस कलाकार को एक महान आधुनिक चित्रकार के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 100830]

1. Kumar Gandharva / कुमार गंधर्व

[Option ID = 503320]

2. Abdul Latif Khan / अब्दुल लतीफ़ खान

[Option ID = 503319]

3. Dr. Vishnu Shridhar Wakankar / डॉ. विष्णु श्रीधर वाकणकर

[Option ID = 503318]

4. D. J. Joshi / डी. जे. जोशी

[Option ID = 503317]

5) Piplia Kumar Medium Irrigation Project in Madhya Pradesh is a completed project on which river basin?

पीपलिया कुमार मध्यम सिंचाई परियोजना, मध्य प्रदेश में एक पूर्ण परियोजना है जो किस नदी घाटी पर स्थित है?

[Question ID = 100927]

1. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503705]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503706]

3. Ganga / गंगा

[Option ID = 503707]

4. Mahi / माही

[Option ID = 503708]

6) Which princely state among the following was part of the formation of Madhya Pradesh in 1950?

निम्नलिखित में से कौन-सी रियासत 1950 में मध्य प्रदेश के गठन का हिस्सा थी?

[Question ID = 106132]

1. Baroda / बड़ौदा

[Option ID = 524525]

2. Makrai / मकराई

[Option ID = 524526]

3. Jaipur / जयपुर

[Option ID = 524527]

4. Mysore / मैसूर

[Option ID = 524528]

7) How many Jyotirlingas are there in total in India?

भारत में कुल कितने ज्योतिर्लिंग हैं?

[Question ID = 106248]

1. 9

[Option ID = 524989]

2. 10

[Option ID = 524990]

3. 11

[Option ID = 524991]

4. 12

[Option ID = 524992]

8) Which of the following sanctuary is situated along State Highway 36 in the Madhya Pradesh district of Damoh?

मध्य प्रदेश के दमोह जिले में राज्य राजमार्ग 36 के किनारे कौन-सा अभयारण्य स्थित है?

[Question ID = 106295]

1. Veerangana Durgavati Wildlife Sanctuary / वीरांगना दुर्गावती वन्यजीव अभयारण्य

[Option ID = 525177]

2. Dr. Bhimrao Ambedkar Sanctuary / डॉ. भीमराव अम्बेडकर अभयारण्य

[Option ID = 525178]

3. Pench Sanctuary / पेंच अभयारण्य

[Option ID = 525179]

4. Narsingharh Sanctuary / नरसिंहगढ़ अभयारण्य

[Option ID = 525180]

9) Which of these does NOT belong to a Madhya Pradesh tribe?

निम्नलिखित में से कौन मध्य प्रदेश की जनजाति से संबंधित नहीं है?

[Question ID = 106340]

1. Bhil / भील

[Option ID = 525357]

2. Gond / गोंड

[Option ID = 525358]

3. Kom / कोम

[Option ID = 525359]

4. Baiga / बैगा

[Option ID = 525360]

10) How many days does the Kalidas Samaroh typically last in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कालिदास समारोह आमतौर पर कितने दिनों तक चलता है?

[Question ID = 106432]

1. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 525725]

2. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 525726]

3. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 525727]

4. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 525728]

Topic:- LRUNIT2

1) A person walks 20 m North, then turns left and walks 15 m, then turns left again and walks 20 m. How far is he from the starting point and in which direction?

एक व्यक्ति 20 मीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है, फिर वह फिर से बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

[Question ID = 108030]

1. 15 m, East / 15 मीटर, पूर्व

[Option ID = 532117]

2. 15 m, West / 15 मीटर, पश्चिम

[Option ID = 532118]

3. 20 m, South / 20 मीटर, दक्षिण

[Option ID = 532119]

4. 20 m, North / 20 मीटर, उत्तर

[Option ID = 532120]

2) On what day of the week did the 21st century begin (January 1st, 2001)?

21वीं सदी की शुरुआत (1 जनवरी 2001) किस सप्ताह के दिन हुई थी?

[Question ID = 108049]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 532193]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 532194]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 532195]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 532196]

3) A person walks 10 km West, then 10 km South, and finally 10 km East. How far is he from his starting point?

एक व्यक्ति 10 किलोमीटर पश्चिम दिशा में चलता है, फिर 10 किलोमीटर दक्षिण दिशा में और अंत में 10 किलोमीटर पूर्व दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 108148]

1. 10 km / 10 किमी

[Option ID = 532589]

2. 15 km / 15 किमी

[Option ID = 532590]

3. 20 km / 20 किमी

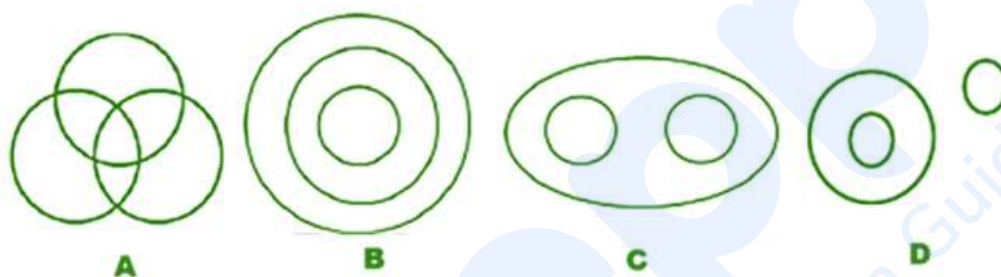
[Option ID = 532591]

4. 5 km / 5 किमी

[Option ID = 532592]

4) Which one of the following Venn diagrams represents the best relationship between Engineers, Designers and Architects?

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख इंजीनियरों, डिज़ाइनरों और वास्तुकारों के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



[Question ID = 109194]

1. A

[Option ID = 536773]

2. B

[Option ID = 536774]

3. C

[Option ID = 536775]

4. D

[Option ID = 536776]

Topic:- LRUNIT3

1) If GIFT is coded as HJGU, how will MARK be coded?

यदि GIFT को HJGU के रूप में कोड किया गया है, तो MARK को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104382]

1. NBQL

[Option ID = 517525]

2. NBSL

[Option ID = 517526]

3. NBRL

[Option ID = 517527]

4. MBQL

[Option ID = 517528]

- 2) In a certain code, OBJECT is written as OTBJEC. How is MARKET written?

एक निश्चित कोड में, OBJECT को OTBJEC लिखा जाता है। MARKET को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108281]

1. MTARKE

[Option ID = 533121]

2. MERKAT

[Option ID = 533122]

3. MREKAT

[Option ID = 533123]

4. MTAKRE

[Option ID = 533124]

- 3) If "BAT" is coded as "2120" and "CAT" is coded as "3120", how is "MAN" coded?

यदि "BAT" को "2120" के रूप में और "CAT" को "3120" के रूप में कोडित किया गया है, तो "MAN" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108419]

1. 13114

[Option ID = 533673]

2. 1314

[Option ID = 533674]

3. 13110

[Option ID = 533675]

4. 1312

[Option ID = 533676]

- 4) **Directions:** Choose the related word from the given alternatives

Ceramic vase :?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

सिरेमिक फूलदान :

[Question ID = 108443]

1. Clay / चिकनी मिट्टी

[Option ID = 533769]

2. Plastic / प्लास्टिक

[Option ID = 533770]

3. Wood / लकड़ी

[Option ID = 533771]

4. Glass / काँच

[Option ID = 533772]

- 5) Choose one of the figures in Image Y that will carry on the same sequence that the figures in Image X established.

चित्र सेट Y में से उस आकृति का चयन करें जो चित्र X में दिए गए अनुक्रम को आगे बढ़ाएगी।

Image X:



Image Y:



(A) (B) (C) (D)

[Question ID = 109299]

1. A

[Option ID = 537193]

2. B

[Option ID = 537194]

3. C

[Option ID = 537195]

4. D

[Option ID = 537196]

- 6) How many straight lines will you require to make the given diagram?

दिए गए चित्र को बनाने के लिए आपको कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



[Question ID = 109343]

1. 24

[Option ID = 537369]

2. 21

[Option ID = 537370]

3. 22

[Option ID = 537371]

4. 23

[Option ID = 537372]

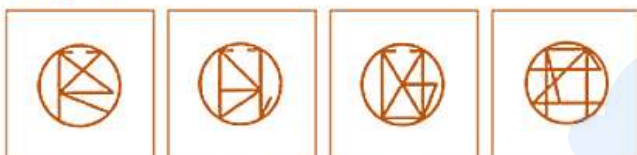
7) Pick the option from Image Y where the figure from Image X is present as a part.

इमेज Y में से उस विकल्प को चुनें जिसमें इमेज X की आकृति एक भाग के रूप में मौजूद है।

Image X:



Image Y:



(A)

(B)

(C)

(D)

[Question ID = 109385]

1. A

[Option ID = 537537]

2. B

[Option ID = 537538]

3. C

[Option ID = 537539]

4. D

[Option ID = 537540]

Topic:- LRUNIT4

1) **Statement:**

"All trains must have fire extinguishers in every coach."
Which assumption is implicit?

वाक्य:

"हर ट्रेन की प्रत्येक बोगी में अग्निशामक यंत्र होना अनिवार्य है।"
इसमें कौन-सा अनुमान अंतर्निहित है?

[Question ID = 104586]

1. Rail coaches have become smaller / रेल के डिब्बे छोटे हो गए हैं

[Option ID = 518341]

2. Passengers will misuse extinguishers / यात्री अग्निशामक यंत्रों का दुरुपयोग करेंगे

[Option ID = 518342]

3. Only new trains need safety measures / केवल नई ट्रेनों को ही सुरक्षा उपायों की आवश्यकता है

[Option ID = 518343]

4. Fire incidents can happen on trains / ट्रेनों में आग लगने की घटनाएं हो सकती हैं

[Option ID = 518344]

- 2) The average age of 40 students is 15 years. If the age of the teacher is included, the average becomes 16 years. Find the teacher's age.

40 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो औसत आयु 16 वर्ष हो जाती है। तो शिक्षक की आयु क्या है?

[Question ID = 104633]

1. 54

[Option ID = 518529]

2. 55

[Option ID = 518530]

3. 57

[Option ID = 518531]

4. 56

[Option ID = 518532]

- 3) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**

(P) The alarm didn't go off.

(Q) He grabbed a quick breakfast.

(R) Jason woke up much later than usual.

(S) He rushed to get ready for work.

निम्नलिखित वाक्यों को एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए क्रम में लगाइए:

(P) अलार्म नहीं बजा।

(Q) उसने जल्दी से नाश्ता किया।

(R) जेसन सामान्य से बहुत देर से उठा।

(S) वह काम के लिए जल्दी तैयार होने लगा।

[Question ID = 104666]

1. QRPS

[Option ID = 518661]

2. RPSQ

[Option ID = 518662]

3. PRQS

[Option ID = 518663]

4. PSQR

[Option ID = 518664]

- 4) Determine the CORRECT alternative from Image Y that depicts the pattern when the transparent sheet in Image X is folded over the dotted line.

इमेज X में दिखाई गई पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ने पर जो पैटर्न बनता है, उसे दर्शाने वाला **सही** विकल्प इमेज Y में निर्धारित करें।

Image X:

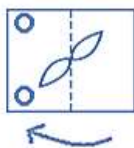
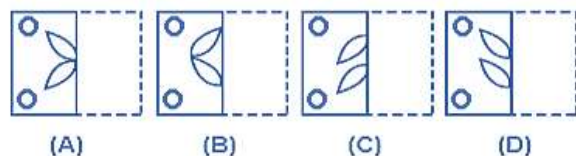


Image Y:



[Question ID = 109429]

1. A
[Option ID = 537713]
 2. B
[Option ID = 537714]
 3. C
[Option ID = 537715]
 4. D
[Option ID = 537716]
- 5) Determine which of the figures in the Solution image logically follows the same analogy given in the Problem Image.

समस्या चित्र (प्रॉब्लम इमेज) में दी गई उपमा (एनालॉजी) के अनुसार, समाधान चित्र (सॉल्यूशन इमेज) में से कौन-सी आकृति तार्किक रूप से उसका अनुसरण करती है, यह निर्धारित करें।

Problem



Solution:



[Question ID = 109441]

1. 4
[Option ID = 537761]
2. 3
[Option ID = 537762]
3. 2
[Option ID = 537763]
4. 1
[Option ID = 537764]

- 6) Identify the image that does NOT belong to the group.

उस चित्र की पहचान करें जो समूह से संबंधित नहीं है।



[Question ID = 109466]

1. A

[Option ID = 537861]

2. B

[Option ID = 537862]

3. C

[Option ID = 537863]

4. D

[Option ID = 537864]

- 7) From Image Y, choose the figure that best fits the series in Image X.

इमेज X में दी गई आकृतियों की श्रृंखला के आधार पर, इमेज Y में से अगली उपयुक्त आकृति का चयन करें।

Image X:



Image Y:



[Question ID = 109488]

1. A

[Option ID = 537949]

2. B

[Option ID = 537950]

3. C

[Option ID = 537951]

4. D

[Option ID = 537952]

Topic: - IAUNIT2

1)

As a senior civil servant, you see juniors underreporting expenses in official tours. What should you do?

एक वरिष्ठ सिविल सेवक के रूप में, आप देखते हैं कि आपके कनिष्ठ अधिकारी सरकारी दौरो पर खर्च कम बताते हैं। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109807]

1. Ignore it / इसे नजरअंदाज करें

[Option ID = 539225]

2. Warn them privately / उन्हें निजी तौर पर चेतावनी दें

[Option ID = 539226]

3. Report them immediately / तुरंत रिपोर्ट करें

[Option ID = 539227]

4. Lead by example and conduct a training on ethics / उदाहरण प्रस्तुत करें और नैतिकता पर प्रशिक्षण आयोजित करें

[Option ID = 539228]

2)

Direction: Read the following information and answer the questions asked below.

Eight students A, B, C, D, E, F, G, and H like different subjects namely – English, Hindi, Physics, Computer, Maths, Sanskrit, Chemistry, and Biology but not necessarily in the same order. E likes Sanskrit. B likes either Maths or Physics. H does not like Hindi and English. A likes Chemistry. G neither likes English nor Hindi. D does not like English. G and H do not like Computer. Neither G nor H likes Math. G does not like Biology. Neither C nor D likes Hindi.

Which of the following combination is TRUE?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

आठ छात्र — A, B, C, D, E, F, G और H — अलग-अलग विषय पसंद करते हैं: अंग्रेज़ी, हिंदी, भौतिकी, कंप्यूटर, गणित, संस्कृत, रसायन और जीवविज्ञान। लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में।

- E को संस्कृत पसंद है।
- B को गणित या भौतिकी में से कोई एक पसंद है।
- H को हिंदी और अंग्रेज़ी पसंद नहीं है।
- A को रसायन पसंद है।
- G को न तो अंग्रेज़ी पसंद है और न ही हिंदी।
- D को अंग्रेज़ी पसंद नहीं है।
- G और H को कंप्यूटर पसंद नहीं है।
- G और H को गणित पसंद नहीं है।
- G को जीवविज्ञान पसंद नहीं है।
- C और D को हिंदी पसंद नहीं है।

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

[Question ID = 109900]

1. D – Computer / D – कंप्यूटर

[Option ID = 539597]

2. G – Math / G – गणित

[Option ID = 539598]

3. B – Physics / B – भौतिकी

[Option ID = 539599]

4. E – Biology / E – जीवविज्ञान

[Option ID = 539600]

Topic:- IAUNIT3

1) Five crates are arranged one above the other. Crate X is below Crate Y but above Crate Z. Crate W is below Crate Z. Crate V is above Crate Y. Which crate is at the top?

पांच क्रेट, एक-दूसरे के ऊपर रखी हुई हैं। क्रेट X, क्रेट Y के नीचे लेकिन क्रेट Z के ऊपर है। क्रेट W, क्रेट Z के नीचे है। क्रेट V, क्रेट Y के ऊपर है। सबसे ऊपर कौन-सा क्रेट है?

[Question ID = 105117]

1. Crate V / क्रेट V

[Option ID = 520465]

2. Crate W / क्रेट W

[Option ID = 520466]

3. Crate X / क्रेट X

[Option ID = 520467]

4. Crate Z / क्रेट Z

[Option ID = 520468]

2) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

You overhear coworkers spreading a false rumor about another colleague. The rumor could damage that person's reputation.

What is the most appropriate action?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:

आपने सहकर्मियों को एक अन्य सहयोगी के बारे में झूठी अफवाह फैलाते हुए सुना। यह अफवाह उस व्यक्ति की प्रतिष्ठा को नुकसान पहुँचा सकती है।

सबसे उपयुक्त कार्रवाई क्या होगी?

[Question ID = 105196]

1. Join the conversation to learn more. / बातचीत में शामिल हों ताकि अधिक जानकारी प्राप्त की जा सके।

[Option ID = 520781]

2. Confront the gossipers aggressively. / अफवाह फैलाने वालों का आक्रामक रूप से सामना करें।

[Option ID = 520782]

3. Inform the affected colleague privately. / प्रभावित सहकर्मी को निजी रूप से सूचित करें।

[Option ID = 520783]

4. Spread a counter-rumor to defend them. / उनका बचाव करने के लिए एक प्रतिअफवाह फैलाएं।

[Option ID = 520784]

3) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

You're a student. You discover that your project partner plagiarized their section from an online source. The submission deadline is tomorrow.

What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:

आप एक छात्र हैं। आपने पाया कि आपके प्रोजेक्ट पार्टनर ने अपनी परियोजना का हिस्सा किसी ऑनलाइन स्रोत से कॉपी किया है। और कल ही सबमिशन की आखिरी तारीख है।

तुम्हें क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105222]

1. Submit the project as-is and hope it's not detected. / प्रोजेक्ट को वैसे ही सबमिट करें और आशा करें कि इसका पता न चले।

[Option ID = 520885]

2. Rewrite their section yourself and submit. / उनका हिस्सा खुद से दोबारा लिखो और जमा कर दो।

[Option ID = 520886]

3. Inform the professor and explain the situation. / प्रोफेसर को सूचित करें और स्थिति समझाएं।

[Option ID = 520887]

4. Ask your partner to fix it without reporting. / अपने पार्टनर से कहो कि वह इसे ठीक कर दे, लेकिन इसकी रिपोर्ट न करो।

[Option ID = 520888]

- 4) The numbers follow: Sum of squares of first n odd numbers, where $n = 1$ to 6
Which number is INCORRECT?

1, 10, 35, 84, 165, 266

संख्याएँ इस नियम का पालन करती हैं: पहली n विषम संख्याओं के वर्गों का योग, जहाँ $n = 1$ से 6 तक है। निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या गलत है?

1, 10, 35, 84, 165, 266

[Question ID = 108737]

1. 1

[Option ID = 534945]

2. 10

[Option ID = 534946]

3. 84

[Option ID = 534947]

4. 266

[Option ID = 534948]

- 5) **Directions:** These questions are based on the following information.
There are 7 family members: P, Q, R, S, T, U and V going to a party. There are three generations in which only two are married couples. P is the grandfather of U who is a male. R is the son in law of S. V is the son of Q. S has only two children, both of the same gender. T is the sister in law of R.
How many males are there?

निर्देश: ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

पार्टी में जा रहे 7 पारिवारिक सदस्य: P, Q, R, S, T, U और V हैं। परिवार में तीन पीढ़ियाँ हैं और केवल दो विवाहित जोड़े हैं। P, U का दादा है और U पुरुष है। R, S का दामाद है। V, Q का बेटा है। S के केवल दो बच्चे हैं और दोनों समान लिंग के हैं। T, R की भाभी है।

परिवार में कुल कितने पुरुष सदस्य हैं?

[Question ID = 108793]

1. 4

[Option ID = 535169]

2. 5

[Option ID = 535170]

3. 3

[Option ID = 535171]

4. 2

[Option ID = 535172]

- 6) In cross-cultural communication, individuals with high social intelligence are most likely to succeed in avoiding misunderstandings by:

विभिन्न संस्कृतियों के बीच संवाद में, उच्च सामाजिक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति सबसे गलतफहमियों से बचने में अधिक किस संभावित तरीके से सफल होते हैं?

[Question ID = 108820]

1. Assuming that all cultures value directness and transparency in the same way. / यह मानना कि सभी संस्कृतियाँ स्पष्टता और पारदर्शिता को एक ही तरह से महत्व देती हैं।

[Option ID = 535277]

2. Applying the norms and communication styles of their own culture consistently to maintain authenticity. / अपनी संस्कृति के मानदंडों और संवाद शैली को लगातार अपनाकर प्रामाणिकता बनाए रखना।

[Option ID = 535278]

3. Adapting their behavior based on cultural context, showing sensitivity to implicit norms and high-context versus low-context communication styles. / सांस्कृतिक संदर्भ के आधार पर अपने व्यवहार को अनुकूलित करना, अप्रकट मानदंडों और उच्च-संदर्भ बनाम निम्न-संदर्भ संवाद शैलियों के प्रति संवेदनशीलता दिखाना।

[Option ID = 535279]

4. Relying on translators to manage all interpersonal nuances and reduce the chance of miscommunication. / सभी आपसी बारीकियों को संभालने और गलतफहमी की संभावना को कम करने के लिए अनुवादकों पर निर्भर रहना।

[Option ID = 535280]

- 7) Research on social intelligence and deception detection suggests that individuals high in social intelligence are better at detecting lies primarily because:

सामाजिक बुद्धिमत्ता और धोखाधड़ी पहचान पर किए गए शोध से पता चलता है कि उच्च सामाजिक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति झूठ पकड़ने में अधिक सक्षम होते हैं, मुख्य रूप से इसलिए क्योंकि:

[Question ID = 108823]

1. They rely solely on verbal inconsistencies and fact-checking. / वे केवल मौखिक असंगतियों और तथ्यों की जांच पर निर्भर करते हैं।

[Option ID = 535289]

2. They assume most people are deceptive and maintain skepticism in all interactions. / वे मानते हैं कि अधिकांश लोग धोखेबाज़ होते हैं और हर बातचीत में संदेह बनाए रखते हैं।

[Option ID = 535290]

3. They use intuition rather than observation or reasoning. / वे अवलोकन या तर्क के बजाय अंतर्ज्ञान का उपयोग करते हैं।

[Option ID = 535291]

4. They are attuned to subtle nonverbal cues, microexpressions, and discrepancies between emotional expression and contextual behavior. / वे सूक्ष्म गैर-मौखिक संकेतों, सूक्ष्म भावों और भावनात्मक अभिव्यक्ति व संदर्भ व्यवहार के बीच असंगतियों के प्रति संवेदनशील होते हैं।

[Option ID = 535292]

Topic: - MAUNIT2

1)

Choose the correct set of letters to complete the analogy:
BCE : DFH :: ADG : ?

सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए सही अक्षरों के समूह का चयन कीजिए:
BCE : DFH :: ADG : ?

[Question ID = 103680]

1. BEI

[Option ID = 514717]

2. CFI

[Option ID = 514718]

3. CGI

[Option ID = 514719]

4. BDF

[Option ID = 514720]

2)

Which meaningful word can be formed using all the letters from "R, A, C, E"?

"R, A, C, E" के सभी अक्षरों का प्रयोग करके कौन-सा सार्थक शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 103695]

1. CARE

[Option ID = 514777]

2. RAEC

[Option ID = 514778]

3. CERA

[Option ID = 514779]

4. CEAR

[Option ID = 514780]

Topic: - CHEMISTRY

1) Which among the following is acidic?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्लीय है?

[Question ID = 101555]

1. NaHSO_4

[Option ID = 506217]

2. NaClO

[Option ID = 506218]

3. CH_3COOK

[Option ID = 506219]

4. MgCO_3

[Option ID = 506220]

2) NH_4OH is an example of:

NH_4OH किसका उदाहरण है?

[Question ID = 101601]

1. Weak base / दुर्बल क्षार

[Option ID = 506401]

2. Moderate base / मध्यम क्षार

[Option ID = 506402]

3. Weak acid / दुर्बल अम्ल

[Option ID = 506403]

4. Strong base / प्रबल क्षार

[Option ID = 506404]

3) Which among the following is NOT an example of exothermic reaction?

निम्नलिखित में से कौन ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

[Question ID = 101612]

1. Respiration / श्वसन

[Option ID = 506445]

2. Neutralization reaction / उदासीनीकरण अभिक्रिया

[Option ID = 506446]

3. Decomposition of CaCO_3 / CaCO_3 का अपघटन

[Option ID = 506447]

4. Dissolution of quick lime in water / जल में बिना बुझे चूने का विलयन

[Option ID = 506448]

4) The electron gain enthalpy (Δ_{egH}) is most negative for which among P, S, Cl, F considering small-atom exceptions?

छोटे परमाणुओं वाले अपवादों को ध्यान में रखते हुए, P, S, Cl, F में से किसके लिए इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी (Δ_{egH}) सबसे ऋणात्मक है?

[Question ID = 101799]

1. F

[Option ID = 507193]

2. Cl

[Option ID = 507194]

3. S

[Option ID = 507195]

4. P

[Option ID = 507196]

5) The chemical reaction that makes bread crust brown and crispy is:

ब्रेड की परत (क्रस्ट) को भूरी और कुरकुरी बनाने वाली रासायनिक अभिक्रिया कौन-सी है?

[Question ID = 101840]

1. Caramelization of sugars at high temperatures / उच्च तापमान पर शर्करा का कैरामेलाइजेशन (कारमेलीकरण)

[Option ID = 507357]

2. Maillard reactions between proteins and sugars / प्रोटीन और शर्करा के बीच मैलार्ड अभिक्रिया

[Option ID = 507358]

3. Dehydration removing water from surface / सतह से पानी हटाकर निर्जलीकरण (डिहाइड्रेशन)

[Option ID = 507359]

4. Oxidation of flour components in air / हवा में आटे के घटकों का ऑक्सीकरण

[Option ID = 507360]

Topic:- BIOLOGY

- 1) Which method of asexual reproduction is used in yeast?

यीस्ट में कौन-सी अलैंगिक प्रजनन की विधि उपयोग की जाती है?

[Question ID = 102104]

1. Fragmentation / खंडन

[Option ID = 508413]

2. Budding / मुकुलन

[Option ID = 508414]

3. Spore formation / बीजाणु निर्माण

[Option ID = 508415]

4. Vegetative propagation / वानस्पतिक प्रवर्धन

[Option ID = 508416]

- 2) Why does a reflex action remain unaffected in a person with brain damage, EXCEPT in cases of severe spinal injury?

मस्तिष्क को क्षति पहुँचने पर भी रिफ्लेक्स क्रिया (प्रतिवर्ती क्रिया) क्यों अप्रभावित रहती है, सिवाय उन मामलों के जहाँ रीढ़ की हड्डी को गंभीर चोट पहुँची हो?

[Question ID = 102166]

1. Reflex arc bypasses the brain entirely / रिफ्लेक्स आर्क (प्रतिवर्ती चाप) पूरी तरह से मस्तिष्क को बायपास कर देता है

[Option ID = 508661]

2. Reflex arc depends on voluntary control / रिफ्लेक्स आर्क (प्रतिवर्ती चाप) स्वेच्छिक नियंत्रण पर निर्भर करता है

[Option ID = 508662]

3. Reflex arc uses only motor neurons in the brain / रिफ्लेक्स आर्क केवल मस्तिष्क के मोटर न्यूरॉन्स का उपयोग करता है

[Option ID = 508663]

4. Reflex arc is slower without the brain / मस्तिष्क के बिना रिफ्लेक्स आर्क धीमा हो जाता है

[Option ID = 508664]

- 3) In an experiment, a frog's limb still withdraws when the spinal cord is severed above the segment controlling the limb, but NOT when severed at that segment. What does this demonstrate?

एक प्रयोग में, जब मेंढक की रीढ़ की हड्डी उस खंड के ऊपर से काटी जाती है जो अंग को नियंत्रित करता है, तो उसका अंग फिर भी पीछे हटता है। लेकिन जब उसी नियंत्रक खंड पर ही काटा जाता है, तो अंग पीछे नहीं हटता। यह किस बात को दर्शाता है?

[Question ID = 102168]

1. Reflex arcs are brain-dependent / रिफ्लेक्स आर्क्स (प्रतिवर्ती चाप) मस्तिष्क पर निर्भर होते हैं

[Option ID = 508669]

2. Reflex arcs are segmentally localized in spinal cord / रिफ्लेक्स आर्क्स रीढ़ की हड्डी में खंडीय रूप से स्थित होते हैं

[Option ID = 508670]

3. Motor neurons alone can produce reflexes / केवल मोटर न्यूरॉन्स (प्रेरक तंत्रिकोशिका) ही रिफ्लेक्स उत्पन्न कर सकते हैं

[Option ID = 508671]

4. Sensory neurons are redundant / सेंसरी न्यूरॉन्स (संवेदी तंत्रिका कोशिका) अनावश्यक होते हैं

[Option ID = 508672]

- 4) If a moss spore germinates in an arid environment instead of moist soil, what is most likely to happen?

यदि कार्ई का बीजाणु नम मिट्टी के बजाय शुष्क वातावरण में अंकुरित होता है, तो सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?

[Question ID = 102214]

1. Gametophyte fails to develop, stopping the cycle / गैमेटोफाइट विकसित नहीं होता, जिससे जीवन चक्र रुक जाता है

[Option ID = 508853]

2. Sporophyte develops directly from spore / स्पोरोफाइट सीधे बीजाणु से विकसित होता है

[Option ID = 508854]

3. Spore undergoes vegetative propagation / बीजाणु वनस्पतिक प्रवर्धन से गुजरता है

[Option ID = 508855]

4. Gametophyte survives but produces no gametes / गैमेटोफाइट जीवित रहता है लेकिन युग्मक उत्पन्न नहीं करता

[Option ID = 508856]

Topic:- MATHUNIT2

- 1) The HCF of 60 and 75 is:

60 और 75 का महत्तम समापवर्तक क्या है?

[Question ID = 102773]

1. 35

[Option ID = 511089]

2. 10

[Option ID = 511090]

3. 20

[Option ID = 511091]

4. 15

[Option ID = 511092]

- 2) J and K start a business with investments of Rs40,000 and Rs50,000, respectively. After 6 months, K withdraws half his capital. What is the ratio of their profits after one year?

J और K ने क्रमशः 40,000 रुपये और 50,000 रुपये निवेश से व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, K ने अपनी पूंजी का आधा भाग निकाल लिया। 1 साल के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102828]

1. 13:15

[Option ID = 511309]

2. 15:17

[Option ID = 511310]

3. 16:15

[Option ID = 511311]

4. 14:16

[Option ID = 511312]

3) Find the value of $\sin 45^\circ \cos 30^\circ + \cos 45^\circ \sin 30^\circ$.

$\sin 45^\circ \cos 30^\circ + \cos 45^\circ \sin 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103136]

1. 0

[Option ID = 512541]

2. $\sqrt{2}/2$

[Option ID = 512542]

3. $(\sqrt{6} + \sqrt{2})/4$

[Option ID = 512543]

4. 1

[Option ID = 512544]

4) If $\tan \theta = 1$, what is the value of θ ?

यदि $\tan \theta = 1$ है, तो θ का मान क्या है?

[Question ID = 103143]

1. 30°

[Option ID = 512569]

2. 90°

[Option ID = 512570]

3. 60°

[Option ID = 512571]

4. 45°

[Option ID = 512572]

Topic:- MATHUNIT3

1) What is the curved surface (in square centimetres) area of a cone with radius 14 cm and slant height 10 cm? (Use $\pi = 22/7$)

एक शंकु जिसकी त्रिज्या 14 सेमी है और तिर्यक ऊँचाई 10 सेमी है। उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 103224]

1. 420

[Option ID = 512893]

2. 400

[Option ID = 512894]

3. 440

[Option ID = 512895]

4. 480

[Option ID = 512896]

2) How can you estimate the mode from a frequency polygon?

आप फ्रीक्वेंसी पॉलीगॉन से मोड का अनुमान कैसे लगा सकते हैं?

[Question ID = 103328]

1. By calculating the midpoint of classes / वर्गों के मध्य बिंदु की गणना करके

[Option ID = 513309]

2. By locating the first point / पहले बिंदु को देखकर

[Option ID = 513310]

3. By locating the highest peak / सबसे ऊँचे शिखर को देखकर

[Option ID = 513311]

4. By locating the lowest point / सबसे निचले बिंदु को देखकर

[Option ID = 513312]

3) A boy goes to school on foot, covering 12 km in 3 hours. What is his walking speed?

एक लड़का पैदल स्कूल जाता है और 3 घंटे में 12 किलोमीटर की दूरी तय करता है। उसकी चलने की चाल क्या है?

[Question ID = 107296]

1. 4 km/h / 4 किमी/घंटा

[Option ID = 529181]

2. 3 km/h / 3 किमी/घंटा

[Option ID = 529182]

3. 5 km/h / 5 किमी/घंटा

[Option ID = 529183]

4. 6 km/h / 6 किमी/घंटा

[Option ID = 529184]

Topic: - MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Poetics : Beauty :: Rhetoric:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:

काव्यशास्त्र : सौंदर्य :: वक्तृत्वशास्त्र (रेटोरिक) : ?

[Question ID = 103772]

1. Persuasion / मनाना

[Option ID = 515085]

2. Style / शैली

[Option ID = 515086]

3. Expression / अभिव्यक्ति

[Option ID = 515087]

4. Art / कला

[Option ID = 515088]

2) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Gobi: Mongolia :: Kalahari:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
गोबी : मंगोलिया :: कालाहारी : ?

[Question ID = 103800]

1. South Africa / दक्षिण अफ्रीका

[Option ID = 515197]

2. Chad / चाड

[Option ID = 515198]

3. Botswana / बोत्सवाना

[Option ID = 515199]

4. Namibia / नामिबिया

[Option ID = 515200]

3) Which of the following words cannot be formed from the letters of the word 'REASONABLE'?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा शब्द 'REASONABLE' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

[Question ID = 103860]

1. BORNE

[Option ID = 515437]

2. ENROL

[Option ID = 515438]

3. REASON

[Option ID = 515439]

4. BALLOON

[Option ID = 515440]

- 4) In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer from the options given below.
- Assertion (A): A socially intelligent mediator ensures that conflicting parties feel heard and avoids taking sides while guiding them toward a mutually agreeable solution.
- Reason (R): Social intelligence requires balancing empathy with objectivity, allowing for a resolution that preserves relationships and encourages cooperation.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

कथन (A): एक सामाजिक रूप से बुद्धिमान मध्यस्थ यह सुनिश्चित करता है कि संघर्षरत पक्षों को सुना जाए और वह पक्षपात से बचते हुए उनका पारस्परिक रूप से सहमत समाधान की ओर मार्गदर्शन करता है।

कारण (R): सामाजिक बुद्धिमत्ता में सहानुभूति और वस्तुनिष्ठता के बीच संतुलन बनाए रखना शामिल होता है, जिससे ऐसे समाधान संभव होते हैं जो संबंधों को बनाए रखते हैं और सहयोग को प्रोत्साहित करते हैं।

[Question ID = 104046]

1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

[Option ID = 516181]

2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A. / A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

[Option ID = 516182]

3. A is true, but R is false. / A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

[Option ID = 516183]

4. A is false, but R is true. / A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

[Option ID = 516184]

- 5) A colleague shares that they are struggling with work-life balance. What is the most socially intelligent response?

एक सहकर्मी साझा करता है कि वह कार्य-जीवन संतुलन को लेकर संघर्ष कर रहा है। सबसे सामाजिक रूप से बुद्धिमान प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 104053]

1. Tell them everyone has problems; deal with it. / सभी को समस्याएँ होती हैं; इससे निपट लो।

[Option ID = 516209]

2. Listen attentively, validate their feelings, and offer support if possible. / ध्यानपूर्वक सुनें, उनकी भावनाओं को मान्यता दें, और संभव हो तो समर्थन करें।

[Option ID = 516210]

3. Make a joke to distract them. / उनका ध्यान भटकाने के लिए मजाक करें।

[Option ID = 516211]

4. Ignore and continue your work. / अनदेखा करें और अपना काम जारी रखें।

[Option ID = 516212]

- 6) Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

- I. All Z are A.
- II. No Y is Z.

Conclusions:

- I. Some A are not Y.
- II. Some Z are not Y.
- III. Some A are Z.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. सभी Z, A हैं।
- II. कोई Y, Z नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ A, Y नहीं हैं।
- II. कुछ Z, Y नहीं हैं।
- III. कुछ A, Z हैं।

[Question ID = 106754]

1. Only conclusion 1 follows / केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

[Option ID = 527013]

2. Both conclusions II and III follows / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं

[Option ID = 527014]

3. All conclusion follows / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

[Option ID = 527015]

4. Both conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

[Option ID = 527016]

- 7) Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some cats are dogs.
Some dogs are rats.

Conclusions:

- I. Some cats are rats.
II. All dogs are rats.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
कुछ कुत्ते चूहे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बिल्लियाँ चूहे हैं।
II. सभी कुत्ते चूहे हैं।

[Question ID = 106771]

1. Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[Option ID = 527081]

2. Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 527082]

3. Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

[Option ID = 527083]

4. Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

[Option ID = 527084]