

10 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV10SH1



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 10 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

- 1) In which year did Pandit Ravi Shankar collaborate with the Beatles, bringing Indian classical music to the global stage?

पंडित रवि शंकर ने भारतीय शास्त्रीय संगीत को वैश्विक मंच पर लाते हुए बीटल्स के साथ किस वर्ष सहयोग किया?

[Question ID = 100018]

1. 1955

[Option ID = 500069]

2. 1966

[Option ID = 500070]

3. 1975

[Option ID = 500071]

4. 1983

[Option ID = 500072]

- 2) Which classical dance is performed by Buddhist monks in Sikkim and Arunachal Pradesh?

सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश में बौद्ध भिक्षुओं द्वारा कौन-सा शास्त्रीय नृत्य किया जाता है?

[Question ID = 100069]

1. Sattriya / सल्लिया

[Option ID = 500273]

2. Chhau / छऊ

[Option ID = 500274]

3. Cham / चाम

[Option ID = 500275]

4. Bihu / बिहू

[Option ID = 500276]

- 3) Which ancient text is considered the foundational treatise for Indian music and performing arts?

भारतीय संगीत और प्रदर्शन कलाओं के लिए किस प्राचीन ग्रंथ को मूल ग्रंथ माना जाता है?

[Question ID = 100162]

1. Natya Shastra / नाट्य शास्त्र

[Option ID = 500645]

2. Brihaddeshi / बृहद्देशी

[Option ID = 500646]

3. Sangita Ratnakara / संगीत रत्नाकर

[Option ID = 500647]

4. Raga Tarangini / राग तरंगिणी

[Option ID = 500648]

- 4) In a monopolistic competition, which of the following is TRUE in the long run?

एकाधिकारात्मक प्रतिस्पर्धा में, दीर्घकाल में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य होता है?

[Question ID = 100234]

1. Price equals marginal cost. / मूल्य सीमांत लागत के बराबर होता है।

[Option ID = 500933]

2. Firms operate at minimum average cost. / फर्म, न्यूनतम औसत लागत पर कार्य करती हैं।

[Option ID = 500934]

3. Firms earn abnormal profits. / फर्म, असामान्य लाभ अर्जित करती हैं।

[Option ID = 500935]

4. Firms earn only normal profit. / फर्म, केवल सामान्य लाभ अर्जित करती हैं।

[Option ID = 500936]

- 5)

The Community Development Programme (CDP) was launched in:

सामुदायिक विकास कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया गया था?

[Question ID = 100306]

1. 1948

[Option ID = 501221]

2. 1952

[Option ID = 501222]

3. 1956

[Option ID = 501223]

4. 1961

[Option ID = 501224]

6) By 1990, India's external debt had become:

1990 तक भारत का बाह्य ऋण कैसा हो गया था?

[Question ID = 100363]

1. Zero / शून्य

[Option ID = 501449]

2. Negligible / नगण्य

[Option ID = 501450]

3. Manageable / प्रबंधनीय

[Option ID = 501451]

4. Very high, leading to crisis / बहुत अधिक, जिससे संकट उत्पन्न हुआ

[Option ID = 501452]

7) Which of the following methods did Balban adopt to impress the people with the strength and awe of his government?

बलबन ने अपनी सरकार की शक्ति और awe से जनता को प्रभावित करने के लिए निम्न में से कौन-सी विधि अपनाई थी?

[Question ID = 100407]

1. Shared powers with others / दूसरों के साथ सत्ता साझा करना

[Option ID = 501625]

2. Allowed nobles to assume powers, territory / अमीरों को अधिकार और क्षेत्र देने की अनुमति देना

[Option ID = 501626]

3. Consented to laugh and joke in the court / दरबार में हँसी-मज़ाक की अनुमति देना

[Option ID = 501627]

4. Maintained a magnificent court / भव्य दरबार बनाए रखना

[Option ID = 501628]

8) Which of the following rivers flows through a rift valley?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी एक रिफ्ट घाटी से होकर बहती है?

[Question ID = 100411]

1. Kosi / कोसी

[Option ID = 501641]

2. Son / सोन

[Option ID = 501642]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 501643]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 501644]

- 9) Which author received the Pulitzer Prize for Fiction for writing "The Color Purple", a powerful epistolary novel?

किस लेखक को शक्तिशाली पत्रात्मक उपन्यास "द कलर पर्पल" लिखने के लिए पुलित्जर पुरस्कार मिला?

[Question ID = 105584]

1. Toni Morrison / टोनी मॉरिसन

[Option ID = 522333]

2. Maya Angelou / माया एंजेलो

[Option ID = 522334]

3. Alice Walker / एलिस वॉकर

[Option ID = 522335]

4. Zora Neale Hurston / ज़ोरा नील हर्स्टन

[Option ID = 522336]

- 10) How long is an Olympic boxing bout for men?

ओलंपिक पुरुष मुक्केबाज़ी मुकाबले की कुल अवधि कितनी होती है?

[Question ID = 105739]

1. 6 mins / 6 मिनट

[Option ID = 522953]

2. 9 mins / 9 मिनट

[Option ID = 522954]

3. 12 mins / 12 मिनट

[Option ID = 522955]

4. 15 mins / 15 मिनट

[Option ID = 522956]

Topic:- LRUNIT1

- 1) Which is the ODD one out?

कौन-सा अन्य से भिन्न है?
38, 57, 76, 95, 118

[Question ID = 104113]

1. 118

[Option ID = 516449]

2. 57

[Option ID = 516450]

3. 76

[Option ID = 516451]

4. 38

[Option ID = 516452]

2) Which roll number has only prime digits?

किस रोल नंबर में केवल अभाज्य अंक हैं?

[Question ID = 107801]

1. 239

[Option ID = 531201]

2. 357

[Option ID = 531202]

3. 468

[Option ID = 531203]

4. 579

[Option ID = 531204]

3) Select the option that best completes the analogy.

उस विकल्प का चयन करें जो उपमा (एनालॉजी) को सबसे अच्छी तरह पूर्ण करता है।

M : J :: H : E :: C : ?

[Question ID = 107846]

1. B

[Option ID = 531381]

2. Z

[Option ID = 531382]

3. X

[Option ID = 531383]

4. F

[Option ID = 531384]

4) Select the option that best completes the analogy.

उस विकल्प का चयन करें जो उपमा (एनालॉजी) को सबसे अच्छी तरह पूर्ण करता है।

D : W :: H : S :: F : ?

[Question ID = 107860]

1. W

[Option ID = 531437]

2. V

[Option ID = 531438]

3. U

[Option ID = 531439]

4. T

[Option ID = 531440]

- 5) **Given:**
1984 → B J I E
2763 → C H G D
What is the code for 3597 ?

दिया गया:
1984 → B J I E
2763 → C H G D
3597 के लिए कोड क्या?

[Question ID = 107897]

1. DJFH

[Option ID = 531585]

2. DFJH

[Option ID = 531586]

3. DFHJ

[Option ID = 531587]

4. DHFJ

[Option ID = 531588]

Topic: - IAUNIT1

- 1) If "APPLE" is coded as 50 and "ORANGE" as 60, what is the code for "BANANA"?

यदि "APPLE" को 50 और "ORANGE" को 60 के रूप में कोडित किया गया है, तो "BANANA" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107374]

1. 33

[Option ID = 529493]

2. 40

[Option ID = 529494]

3. 38

[Option ID = 529495]

4. 36

[Option ID = 529496]

- 2) Which component of EI involves managing one's own emotional reactions?

भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EI) के किस घटक में व्यक्ति की अपनी भावनात्मक प्रतिक्रियाओं का प्रबंधन शामिल है?

[Question ID = 107436]

1. Empathy / समानुभूति (एम्पैथी)

[Option ID = 529741]

2. Self-regulation / आत्म नियमन

[Option ID = 529742]

3. Motivation / प्रेरणा

[Option ID = 529743]

4. Social skills / सामाजिक कौशल

[Option ID = 529744]

- 3) If the signs 'x' and '+' are interchanged, and the numbers '2' and '4' are interchanged, which of the following equations will be CORRECT?

यदि चिन्ह 'x' और '+' आपस में बदले जाएं, और संख्याएँ '2' और '4' आपस में बदली जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

[Question ID = 107472]

1. $4+3 \times 2-1=12$

[Option ID = 529885]

2. $2 \times 6+4-5=11$

[Option ID = 529886]

3. $8 \times 4+2-3=10$

[Option ID = 529887]

4. $4+2 \times 3-6=10$

[Option ID = 529888]

- 4) A student scored 75 out of 120 marks in an exam. What is the student's percentage score?

एक छात्र ने परीक्षा में 120 में से 75 अंक प्राप्त किए। छात्र का प्रतिशत स्कोर क्या होगा?

[Question ID = 107523]

1. 60.5%

[Option ID = 530089]

2. 62.5%

[Option ID = 530090]

3. 65%

[Option ID = 530091]

4. 70%

[Option ID = 530092]

- 5) Find the least common multiple (LCM) of 6, 9, and 12.

6, 9 और 12 का लघुतम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107526]

1. 18

[Option ID = 530101]

2. 24

[Option ID = 530102]

3. 36

[Option ID = 530103]

4. 48

[Option ID = 530104]

Topic:- MATHUNIT1

1)

If $a + b = 12$ and $ab = 16$, find the value of $a^2 + b^2$.

यदि $a + b = 12$ और $ab = 16$, तो $a^2 + b^2$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 102535]

1. 106

[Option ID = 510137]

2. 108

[Option ID = 510138]

3. 110

[Option ID = 510139]

4. 112

[Option ID = 510140]

2)

An equilateral triangle is inscribed in a circle. If the radius of the circle is 8 cm, find the length of each side of the triangle, and also find the area of the triangle.

एक समबाहु त्रिभुज को वृत्त में अंकित किया गया है। यदि वृत्त की त्रिज्या 8 सेमी है, तो त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई तथा उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102560]

1. $7\sqrt{2}$ cm, $78\sqrt{2}$ cm² / $7\sqrt{2}$ सेमी, $78\sqrt{2}$ सेमी²

[Option ID = 510237]

2. $11\sqrt{3}$ cm, $54\sqrt{3}$ cm² / $11\sqrt{3}$ सेमी, $54\sqrt{3}$ सेमी²

[Option ID = 510238]

3. $8\sqrt{3}$ cm, $48\sqrt{3}$ cm² / $8\sqrt{3}$ सेमी, $48\sqrt{3}$ सेमी²

[Option ID = 510239]

4. $5\sqrt{2}$ cm, $36\sqrt{2}$ cm² / $5\sqrt{2}$ सेमी, $36\sqrt{2}$ सेमी²

[Option ID = 510240]

- 3) A cylindrical container, open at the top, has a radius of 10 cm. A metal sheet is used to make the container. If the total area of the sheet used is 1320 cm^2 , find the height of the container.

एक बेलनाकार पात्र, जो ऊपर से खुला है; की त्रिज्या 10 सेमी है। इस पात्र को बनाने के लिए एक धातु की चादर का उपयोग किया गया है। यदि उपयोग की गई चादर का कुल क्षेत्रफल 1320 सेमी^2 है, तो पात्र की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102587]

1. 14 cm / 14 सेमी

[Option ID = 510345]

2. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 510346]

3. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 510347]

4. 19 cm / 19 सेमी

[Option ID = 510348]

- 4) A farmer uses a cylindrical drum of radius 0.35 m and length 0.7 m, which is filled with water, to irrigate his rectangular plot measuring $50 \text{ m} \times 40 \text{ m}$. If each revolution of the drum spreads water on a rectangular strip equal in area to the curved surface area of the drum, how many approximate revolutions of the drum are required to empty it? (take $\pi = 22/7$)

एक किसान 0.35 मीटर त्रिज्या और 0.7 मीटर लंबाई वाले एक बेलनाकार ड्रम का उपयोग करता है; जो पानी से भरा होता है, अपने $50 \text{ मीटर} \times 40 \text{ मीटर}$ के आयताकार खेत की सिंचाई के लिए। यदि ड्रम का प्रत्येक एक चक्कर उसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल वाले आयताकार पट्टी पर पानी फैलाता है, तो ड्रम को खाली करने के लिए लगभग कितने चक्कर लगाने होंगे? ($\pi = 22/7$ मानिए)

[Question ID = 102595]

1. 1256

[Option ID = 510377]

2. 1187

[Option ID = 510378]

3. 1347

[Option ID = 510379]

4. 1299

[Option ID = 510380]

- 5) A right prism has a base which is a rectangle of length 10 cm and width 3 cm. The height of the prism is 12 cm. Find its total surface area in square centimetres.

एक समकोण प्रिज़्म जिसका आधार एक आयत है जिसकी लंबाई 10 सेमी और चौड़ाई 3 सेमी है, तथा प्रिज़्म की ऊँचाई 12 सेमी है। उसका कुल सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102711]

1. 388

[Option ID = 510841]

2. 372

[Option ID = 510842]

3. 360

[Option ID = 510843]

4. 330

[Option ID = 510844]

Topic: - MAUNIT1

- 1) People: Saif, Chirag, Deepa, Kriti
House Colors: Black, Green, Purple, White
Associations: Architect, Pilot, Teacher, Doctor
Residences: Apartment, Cottage, Studio, Penthouse

Clues:

- 1) Saif does not live in the Green house.
- 2) The one who is associated with Pilot lives in the Green house.
- 3) Deepa resides in the Studio.
- 4) Kriti is not associated with Pilot.
- 5) The resident of the Black house stays in the Apartment.
- 6) The resident of the Green house is not associated with Teacher.

Question: Who is associated with Pilot?

लोग: सैफ, चिराग, दीपा, कृति
घर का रंग: काला, हरा, बैंगनी, सफेद
संबद्धता: वास्तुकार, पायलट, शिक्षक, डॉक्टर
निवास: अपार्टमेंट, कॉटेज, स्टूडियो, पेंटहाउस

संकेत:

- 1) सैफ हरे घर में नहीं रहता है।
- 2) वह व्यक्ति जो पायलट से जुड़ा है, हरे घर में रहता है।
- 3) दीपा स्टूडियो में रहती है।
- 4) कृति पायलट से जुड़ी नहीं है।
- 5) काले घर का निवासी अपार्टमेंट में रहता है।
- 6) हरे घर का निवासी शिक्षक से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: पायलट से कौन जुड़ा है?

[Question ID = 105411]

1. Kriti / कृति

[Option ID = 521641]

2. Saif / सैफ

[Option ID = 521642]

3. Chirag / चिराग

[Option ID = 521643]

4. Deepa / दीपा

[Option ID = 521644]

2) A new team member struggles to adapt to the group culture. The socially intelligent response is _____.

एक नया टीम सदस्य समूह की संस्कृति के साथ तालमेल बिठाने में कठिनाई महसूस करता है। सामाजिक रूप से बुद्धिमान प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 105475]

1. ignore them until they adapt naturally. / उन्हें तब तक नज़रअंदाज़ करें जब तक वे स्वाभाविक रूप से अनुकूल न हो जाएं।

[Option ID = 521897]

2. help them understand group norms and introduce them to team members. / उन्हें समूह के नियम समझाने में मदद करें और टीम के सदस्यों से परिचित कराएं।

[Option ID = 521898]

3. criticize them for being slow to adapt. / उनके धीमे अनुकूलन के लिए उनकी आलोचना करें।

[Option ID = 521899]

4. avoid interacting with them. / उनके साथ बातचीत करने से बचें।

[Option ID = 521900]

3) Find the letters in place of the question mark (?) in the series given below.
ATP, FPQ, KLR, ?, UDT

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-से अक्षर आएंगे?
ATP, FPQ, KLR, ?, UDT

[Question ID = 105486]

1. MHS

[Option ID = 521941]

2. SHP

[Option ID = 521942]

3. SHG

[Option ID = 521943]

4. PHS

[Option ID = 521944]

- 4) Arrange the following words in a logical and meaningful order in English language:

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी भाषा में तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. Asia
2. Jaipur
3. India
4. Universe
5. Rajasthan

[Question ID = 106600]

1. 1, 4, 3, 2, 5

[Option ID = 526397]

2. 4, 1, 3, 2, 5

[Option ID = 526398]

3. 1, 4, 3, 5, 2

[Option ID = 526399]

4. 4, 1, 3, 5, 2

[Option ID = 526400]

- 5) In a row of people, the position of Mukesh from the left of the row is 35th, and the position of Mukesh from the right is 38th. Find the total number of people in the row.

एक पंक्ति में लोगों की कतार में, मुकेश की बाईं ओर से स्थिति 35वीं है और दाईं ओर से स्थिति 38वीं है। तो कतार में कुल कितने लोग हैं?

[Question ID = 106603]

1. 70

[Option ID = 526409]

2. 71

[Option ID = 526410]

3. 72

[Option ID = 526411]

4. 73

[Option ID = 526412]

Topic:- PHYSICS

- 1) Which of the following CORRECTLY describes the pupillary reflex in bright light?

तेज प्रकाश में पुतली प्रतिवर्त (प्यूपिलरी रिफ्लेक्स) को निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 101008]

1. Pupil dilates to allow more light in / पुतली फैलती है ताकि अधिक प्रकाश अंदर जा सके

[Option ID = 504029]

2. Pupil constricts to reduce light entry / पुतली सिकुड़ती है ताकि प्रकाश का प्रवेश कम हो

[Option ID = 504030]

3. Pupil size remains unchanged / पुतली का आकार अपरिवर्तित रहता है

[Option ID = 504031]

4. Pupil first dilates, then constricts / पुतली पहले फैलती है, फिर सिकुड़ती है

[Option ID = 504032]

- 2) If a narrow beam of white light is incident on one face of a prism, the order of colours in the emergent spectrum from top to bottom is:

यदि श्वेत प्रकाश की एक संकीर्ण किरण प्रिज्म के एक फलक पर आपतित होती है, तो निर्गत वर्णक्रम (स्पैक्ट्रम) में रंगों का क्रम ऊपर से नीचे की ओर क्या होगा?

[Question ID = 101277]

1. Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Indigo, Violet / लाल, नारंगी, पीला, हरा, नीला, इंडिगो, बैंगनी

[Option ID = 505105]

2. Violet, Indigo, Blue, Green, Yellow, Orange, Red / बैंगनी, इंडिगो, नीला, हरा, पीला, नारंगी, लाल

[Option ID = 505106]

3. Red, Violet, Blue, Green, Yellow, Orange / लाल, बैंगनी, नीला, हरा, पीला, नारंगी

[Option ID = 505107]

4. Green, Yellow, Orange, Red, Violet / हरा, पीला, नारंगी, लाल, बैंगनी

[Option ID = 505108]

- 3) Which of the following would reduce the dispersion by a prism for a given white light?

निम्न में से कौन-सा विकल्प दिए गए सफेद प्रकाश के लिए प्रिज्म द्वारा होने वाले विक्षेपण को कम करेगा?

[Question ID = 101297]

1. Only use a prism of a lower refractive index / केवल कम अपवर्तनांक वाले प्रिज्म का उपयोग करें

[Option ID = 505185]

2. Only use a smaller apex angle / केवल छोटे शीर्ष कोण वाले प्रिज्म का उपयोग करें

[Option ID = 505186]

3. Only immerse the prism in a medium with a higher refractive index / केवल प्रिज्म को उच्च अपवर्तनांक वाले माध्यम में डुबो दें

[Option ID = 505187]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 505188]

- 4) In a uniform magnetic field, if the current in a conductor is reversed, what happens to the direction of the force?

एक समान चुंबकीय क्षेत्र में, यदि चालक में प्रवाहित धारा को उलट दिया जाए, तो बल की दिशा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

[Question ID = 101342]

1. The force direction remains unchanged / बल की दिशा अपरिवर्तित रहती है

[Option ID = 505365]

2. The force direction reverses / बल की दिशा उलट जाती है

[Option ID = 505366]

3. The force becomes unpredictable / बल अप्रत्याशित हो जाता है

[Option ID = 505367]

4. The force becomes zero / बल शून्य हो जाता है

[Option ID = 505368]

- 5) Suppose atmospheric turbulence introduces a random angular deviation with rms value σ for a point source. For an extended source of angular diameter Θ , under what condition will twinkling be significantly averaged out?

मान लीजिए वायुमंडलीय विक्षोभ एक बिंदु स्रोत के लिए σ आरएमएस मान के साथ एक यादृच्छिक कोणीय विचलन उत्पन्न करता है। एक विस्तृत स्रोत जिसकी कोणीय व्यास Θ है, उसके लिए किस स्थिति में टिमटिमाहट काफी हद तक औसत हो जाएगी?

[Question ID = 101423]

1. $\Theta \ll \sigma$

[Option ID = 505689]

2. $\Theta \gg \sigma$

[Option ID = 505690]

3. $\Theta = 0$

[Option ID = 505691]

4. $\sigma = 0$

[Option ID = 505692]

Topic:- GKMP

- 1) What is the primary goal of the fire safety and firefighting services scheme in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अग्नि सुरक्षा और अग्निशमन सेवाओं योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 100511]

1. To increase the number of fire stations in the city. / शहर में अग्निशमन केंद्रों की संख्या बढ़ाना।

[Option ID = 502041]

2. To prevent fire accidents in the entire city and provide timely safety and rescue. / पूरे शहर में अग्नि दुर्घटनाओं को रोकना और समय पर सुरक्षा व बचाव प्रदान करना।

[Option ID = 502042]

3. To provide free fire insurance to residents. / निवासियों को मुफ्त अग्नि बीमा प्रदान करना।

[Option ID = 502043]

4. To conduct fire safety training for school children only. / केवल स्कूल के बच्चों के लिए अग्नि सुरक्षा प्रशिक्षण आयोजित करना।

[Option ID = 502044]

- 2) Who was made the Life Chief of Madhya Bharat upon its formation in 1948?

1948 में मध्य भारत के गठन पर किसे इसका आजीवन प्रमुख बनाया गया था?

[Question ID = 100708]

1. Shri Leeladhar Joshi / श्री लीलाधर जोशी

[Option ID = 502829]

2. Shri A. S. Patwardhan / श्री ए. एस. पटवर्धन

[Option ID = 502830]

3. Shri Jiwaji Rao Scindia / श्री जीवाजी राव सिंधिया

[Option ID = 502831]

4. Shri V. V. Ali / श्री वी. वी. अली

[Option ID = 502832]

- 3) Before becoming part of the Central Provinces, Berar was a part of which princely state?

केंद्रीय प्रांतों का हिस्सा बनने से पहले, बरार किस रियासत का हिस्सा था?

[Question ID = 100780]

1. Hyderabad / हैदराबाद

[Option ID = 503117]

2. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 503118]

3. Indore / इंदौर

[Option ID = 503119]

4. Mysore / मैसूर

[Option ID = 503120]

- 4) Which minister is responsible for Urban Development and Housing as well as Parliamentary affairs in Oct 2025 of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अक्टूबर 2025 में नगरीय विकास एवं आवास के साथ-साथ संसदीय मामलों के लिए कौन-से मंत्री उत्तरदायी हैं?

[Question ID = 100804]

1. Shri Kailash Vijayvargiya / श्री कैलाश विजयवर्गीय

[Option ID = 503213]

2. Shri Rakesh Shukla / श्री राकेश शुक्ला

[Option ID = 503214]

3. Shri Uday Pratap Singh / श्री उदय प्रताप सिंह

[Option ID = 503215]

4. Shri Govind Singh Rajput / श्री गोविंद सिंह राजपूत

[Option ID = 503216]

5) What materials are used to make the idols of Sanja during the festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में संजा त्योहार के दौरान संजा की मूर्तियाँ बनाने के लिए कौन-कौन-से सामग्री उपयोग की जाती हैं?

[Question ID = 100815]

1. Clay and silver / मिट्टी और चांदी

[Option ID = 503257]

2. Cow dung, leaves, and flowers / गोबर, पत्तियाँ और फूल

[Option ID = 503258]

3. Sand and wood / रेत और लकड़ी

[Option ID = 503259]

4. Cloth and turmeric / कपड़ा और हल्दी

[Option ID = 503260]

6) How many wars are traditionally believed to be fought by Alah Udul as sung in Bundelkhand songs in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के बुंदेलखंडी गीतों में वर्णित परंपरा के अनुसार, आल्हा ऊदल ने कितने युद्ध लड़े थे?

[Question ID = 100824]

1. 12

[Option ID = 503293]

2. 25

[Option ID = 503294]

3. 52

[Option ID = 503295]

4. 100

[Option ID = 503296]

7) In which district is the Bansagar Dam located in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बाणसागर बांध किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 100948]

1. Khandwa / खंडवा

[Option ID = 503789]

2. Mandsaur / मंदसौर

[Option ID = 503790]

3. Shahdol / शहडोल

[Option ID = 503791]

4. Betul / बैतूल

[Option ID = 503792]

8) Which statement best reflects the role of mineral resources in Madhya Pradesh's industrial sector?

मध्य प्रदेश के औद्योगिक क्षेत्र में खनिज संसाधनों की भूमिका को सबसे अच्छी तरह से कौन-सा कथन दर्शाता है?

[Question ID = 106177]

1. Minerals are only exported and not processed within the state. / खनिजों का केवल निर्यात होता है, राज्य में उनका प्रसंस्करण नहीं होता।

[Option ID = 524705]

2. Minerals form the foundation for several industries including steel and cement. / खनिज इस्पात और सीमेंट सहित कई उद्योगों की नींव रखते हैं।

[Option ID = 524706]

3. Minerals are not significant in Madhya Pradesh. / मध्य प्रदेश में खनिजों का कोई विशेष महत्व नहीं है।

[Option ID = 524707]

4. Only coal mining is important industrially. / केवल कोयला खनन ही औद्योगिक रूप से महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 524708]

9) Which of the following is an exotic dimensional stone found in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा मध्य प्रदेश में पाया जाने वाला एक विदेशी आयामी पत्थर (एक्जोटिक डायमेंशनल स्टोन) है?

[Question ID = 106282]

1. Dolomite / डोलोमाइट

[Option ID = 525125]

2. Limestone / चूना पत्थर

[Option ID = 525126]

3. Marble / संगमरमर

[Option ID = 525127]

4. Gypsum / जिप्सम

[Option ID = 525128]

10) Where does the Tons River originate in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में टोंस नदी का उद्गम स्थल कहाँ है?

[Question ID = 106430]

1. Vindhya Range / विंध्याचल पर्वतमाला

[Option ID = 525717]

2. Amarkantak Plateau / अमरकंटक पठार

[Option ID = 525718]

3. Satpura Range / सतपुड़ा पर्वतमाला

[Option ID = 525719]

4. Janapav Hills / जानापाव पहाड़ियाँ

[Option ID = 525720]

Topic:- LRUNIT2

1) Rahul says, "She is the daughter of my father's only son". How is she related to Rahul?

राहुल कहता है, "वह मेरे पिता के इकलौते बेटे की बेटी है।" वह महिला राहुल से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 104305]

1. Daughter / बेटी

[Option ID = 517217]

2. Sister / बहन

[Option ID = 517218]

3. Niece / नीस

[Option ID = 517219]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 517220]

2) Observe the arrangement:

▲◆●▲◆●▲??

Which two symbols will come next in the series?

क्रम को ध्यान से देखें:

▲◆●▲◆●▲??

इस श्रंखला में आगे कौन से दो चिह्न आएंगे?

[Question ID = 107911]

1. ◆●

[Option ID = 531641]

2. ◆▲

[Option ID = 531642]

3. ●◆

[Option ID = 531643]

4. ▲◆

[Option ID = 531644]

3) A is the wife of B. C is the son of A. How is C related to B?

A, B की पत्नी है। C, A का पुत्र है। C, B से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107954]

1. Daughter / बेटी

[Option ID = 531813]

2. Son / बेटा

[Option ID = 531814]

3. Grandmother / दादी

[Option ID = 531815]

4. Mother / माँ

[Option ID = 531816]

4) Five people (A, B, C, D, E) are sitting in a row. A is sitting to the left of B, and C is sitting to the right of B. If D is sitting at one end, who is sitting at the other end?

पाँच लोग (A, B, C, D, E) एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के बाईं ओर बैठा है और C, B के दाईं ओर बैठा है। यदि D एक छोर पर बैठा है, तो दूसरे छोर पर कौन बैठा है?

[Question ID = 108089]

1. A

[Option ID = 532353]

2. B

[Option ID = 532354]

3. C

[Option ID = 532355]

4. E

[Option ID = 532356]

5) The value of LIKITHA is 140 then what is the value of NIKHIL= ?

यदि LIKITHA का मान 140 है, तो NIKHIL का मान क्या होगा?

[Question ID = 108124]

1. 126

[Option ID = 532493]

2. 140

[Option ID = 532494]

3. 63

[Option ID = 532495]

4. 70

[Option ID = 532496]

Topic:- LRUNIT3

1) Find the ODD one out.

India, China, Brazil, Tokyo

विषम चुनें।

भारत, चीन, ब्राज़ील, टोक्यो

[Question ID = 108247]

1. India / भारत

[Option ID = 532985]

2. Brazil / ब्राज़िल

[Option ID = 532986]

3. Tokyo / टोक्यो

[Option ID = 532987]

4. Canada / कनाडा

[Option ID = 532988]

2) If FRIEND becomes FDNIRE, how is TICKET written?

यदि FRIEND को FDNIRE बना दिया जाए तो TICKET को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108278]

1. TETKIC

[Option ID = 533109]

2. TKETIC

[Option ID = 533110]

3. TEKTIC

[Option ID = 533111]

4. TTECIK

[Option ID = 533112]

3) In a certain code, "GAME" is written as "ICOG". How will "PLAY" be written in the same code?

एक विशेष कोड में "GAME" को "ICOG" लिखा गया है। उसी कोड में "PLAY" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108297]

1. RNCA

[Option ID = 533185]

2. RNDC

[Option ID = 533186]

3. RNDA

[Option ID = 533187]

4. RODC

[Option ID = 533188]

4) In certain code 'HILTON' is written as 'I H T L N O'. How is 'BILLION' written in that code?

किसी विशेष कोड में 'HILTON' को 'I H T L N O' के रूप में लिखा गया है। उसी कोड में 'BILLION' को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108402]

1. IBLLION

[Option ID = 533605]

2. IBOILLN

[Option ID = 533606]

3. IBLLOIN

[Option ID = 533607]

4. IBLOILN

[Option ID = 533608]

5) **Directions:** Select the related word from the given alternatives

Brick : Clay :: Cheese : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

ईट : मिट्टी :: चीज़ : ?

[Question ID = 108491]

1. Milk / दूध

[Option ID = 533961]

2. Bacteria / बैक्टीरिया

[Option ID = 533962]

3. Rennet / रेनेट

[Option ID = 533963]

4. Cream / क्रीम

[Option ID = 533964]

Topic:- LRUNIT4

1) Rearrange the letters "M I T C O M E E T" to form a valid word.

"M I T C O M E E T" अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके एक वैध (सार्थक) अंग्रेज़ी शब्द बनाइए।

[Question ID = 104544]

1. EMOTICEM

[Option ID = 518173]

2. COMMITTEE

[Option ID = 518174]

3. COMMITTEE

[Option ID = 518175]

4. COMITTEE

[Option ID = 518176]

- 2) You forgot to complete an assigned task. What is the best decision?

आप एक सौपा गया कार्य पूरा करना भूल गए हैं। सबसे अच्छा निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 108549]

1. Hide your mistake / अपनी गलती छुपाएं

[Option ID = 534193]

2. Blame someone else / किसी और को दोष दें

[Option ID = 534194]

3. Inform the supervisor and fix it quickly / सुपरवाइजर को सूचित करें और जल्दी से इसे ठीक करें

[Option ID = 534195]

4. Wait until asked / पूछे जाने तक प्रतीक्षा करें

[Option ID = 534196]

- 3) Sindhu is 15th from the front end, and Madhu is 10th from the back end in a row. If 5 persons are between them after swapping their positions, what is the total number of students in the row?

सिंधु पंक्ति में आगे से 15वें स्थान पर है, और मधु पीछे से 10वें स्थान पर है। अगर स्थान बदलने के बाद उनके बीच 5 व्यक्ति होते हैं, तो पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

[Question ID = 108554]

1. 35

[Option ID = 534213]

2. 25

[Option ID = 534214]

3. 28

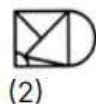
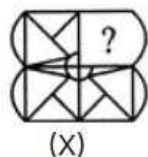
[Option ID = 534215]

4. 30

[Option ID = 534216]

- 4) Identify the figure that completes the pattern.

उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।



[Question ID = 108574]

1. 1

[Option ID = 534293]

2. 2

[Option ID = 534294]

3. 3

[Option ID = 534295]

4. 4

[Option ID = 534296]

- 5) Select the figure that will come next in the following series.

निम्नलिखित श्रृंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें। निम्नलिखित श्रृंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें।



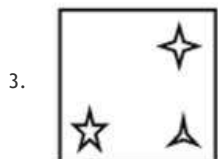
[Question ID = 108660]



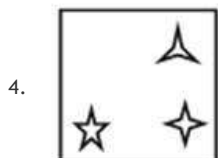
[Option ID = 534637]



[Option ID = 534638]



[Option ID = 534639]



[Option ID = 534640]

Topic:- IAUNIT2

- 1) Which time shows the hands of a clock in a straight line?

कौन-सा समय घड़ी की सुइयों को एक सीधी रेखा में दर्शाता है?

[Question ID = 104877]

1. 06:00

[Option ID = 519505]

2. 03:00

[Option ID = 519506]

3. 04:00

[Option ID = 519507]

4. 07:00

[Option ID = 519508]

- 2) Pushpa remembers that her Mother's Birthday is between 4th and seventh of April, while her brother says it falls between 2nd and 4th of April. So what is the actual date of her mother's birthday?

पुष्पा को याद है कि उसकी माँ का जन्मदिन 4 से 7 अप्रैल के बीच आता है, जबकि उसके भाई का कहना है कि यह 2 और 4 अप्रैल के बीच आता है। पुष्पा की माँ का जन्मदिन कब होता है?

[Question ID = 104953]

1. 3rd April / 3 अप्रैल

[Option ID = 519809]

2. 6th April / 6 अप्रैल

[Option ID = 519810]

3. 5th April / 5 अप्रैल

[Option ID = 519811]

4. 4th April / 4 अप्रैल

[Option ID = 519812]

- 3) If each letter is coded as its position in reverse ($Z=1, Y=2, \dots, A=26$), what is ROAD?

यदि प्रत्येक अक्षर को उसके उल्टे क्रमांक से कोडित किया जाए ($Z=1, Y=2, \dots, A=26$), तो "ROAD" शब्द का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107590]

1. 10, 12, 25, 23

[Option ID = 530357]

2. 9, 12, 25, 23

[Option ID = 530358]

3. 9, 13, 25, 23

[Option ID = 530359]

4. 9, 12, 26, 23

[Option ID = 530360]

- 4) **Statement:** The finance minister emphasized financial inclusion in her budget speech.

Assumptions:

- I. Many people still don't have access to formal banking.
II. Financial inclusion will solve all economic problems.

कथन: वित्त मंत्री ने अपने बजट भाषण में वित्तीय समावेशन पर बल दिया।

मान्यताएँ:

- I. बहुत से लोगों की अभी भी औपचारिक बैंकिंग तक पहुंच नहीं है।
II. वित्तीय समावेशन से सभी आर्थिक समस्याएं हल हो जाएंगी।

[Question ID = 107661]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

[Option ID = 530641]

2. Only II is implicit / केवल II निहित है

[Option ID = 530642]

3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 530643]

4. Neither is implicit / दोनों में से कोई भी निहित नहीं है

[Option ID = 530644]

5) Which habit is most important for developing critical thinking?

आलोचनात्मक सोच विकसित करने के लिए कौन-सी आदत सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 107668]

1. Quick decision-making / त्वरित निर्णय लेना

[Option ID = 530669]

2. Accepting authority / अधिकार स्वीकार करना

[Option ID = 530670]

3. Asking relevant questions / प्रासंगिक प्रश्न पूछना

[Option ID = 530671]

4. Following personal bias / व्यक्तिगत पूर्वाग्रह का पालन

[Option ID = 530672]

Topic: - IAUNIT3

1) **Statement:** School canteen prices rose by 20% and student lunch sales fell.
Which judgement is valid?

कथन: स्कूल कैंटीन की कीमतें 20% बढ़ीं और छात्रों के लंच की बिक्री घट गई।
कौन-सा निर्णय मान्य है?

[Question ID = 105160]

1. Higher prices reduced sales / उच्च कीमतों ने बिक्री घटा दी

[Option ID = 520637]

2. Students started skipping lunch / छात्रों ने लंच स्किप करना शुरू कर दिया

[Option ID = 520638]

3. Teachers purchased more lunch / शिक्षकों ने अधिक लंच खरीदा

[Option ID = 520639]

4. School will reduce the canteen staff / स्कूल कैंटीन कर्मचारियों की संख्या कम करेगा

[Option ID = 520640]

2) Which pair does NOT belong to the following sequence?
B7, D9, F11, H13, J17

निम्नलिखित क्रम में से कौन-सी जोड़ी इस अनुक्रम का हिस्सा नहीं है?
B7, D9, F11, H13, J17

[Question ID = 108713]

1. B7

[Option ID = 534849]

2. D9

[Option ID = 534850]

3. F11

[Option ID = 534851]

4. J17

[Option ID = 534852]

- 3) If it's possible to make a meaningful word from the 4th, 5th, 7th and 8th letters of the word APPRENTICE, then which will be the first letter of that word?
Mark M if more than 1 such word can be formed.

यदि शब्द APPRENTICE के 4थे, 5वें, 7वें और 8वें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव हो, तो उस शब्द का पहला अक्षर क्या होगा?

यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनाए जा सकते हों, तो M अंकित करें।

[Question ID = 108740]

1. R

[Option ID = 534957]

2. M

[Option ID = 534958]

3. E

[Option ID = 534959]

4. T

[Option ID = 534960]

- 4) **Direction:** Study the following information carefully to answer the given questions:

If 'A @ B' means 'B is a brother of A'

If 'A # B' means 'B is the mother of A'

If 'A % B' means 'B is the father of A'

If 'A & B' means 'B is a sister of A'

If 'T & J @ S # U' is given then which of the following statements is TRUE?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

'A @ B' का अर्थ है 'B, A का भाई है'।

'A # B' का अर्थ है 'B, A की माँ है'।

'A % B' का अर्थ है 'B, A का पिता है'।

'A & B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'।

यदि 'T & J @ S # U' दिया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 108805]

1. T is an aunt of S. / T, S की चाची है।

[Option ID = 535217]

2. T is a son of U. / T, U का बेटा है।

[Option ID = 535218]

3. T is a daughter of U. / T, U की बेटी है।

[Option ID = 535219]

4. Either B or C. / B या C में से कोई एक।

[Option ID = 535220]

- 5) Which of the following best captures the distinction between emotional intelligence and social intelligence, as conceptualized in contemporary psychological literature?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आधुनिक मनोवैज्ञानिक साहित्य के अनुसार भावनात्मक बुद्धिमत्ता और सामाजिक बुद्धिमत्ता के बीच अंतर को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

[Question ID = 108816]

Emotional intelligence pertains to interpersonal dynamics, while social intelligence strictly involves self-

1. regulation. / भावनात्मक बुद्धिमत्ता पारस्परिक गतिशीलता से जुड़ी होती है, जबकि सामाजिक बुद्धिमत्ता केवल आत्म-नियंत्रण से संबंधित होती है।

[Option ID = 535261]

Social intelligence includes an understanding of social norms, roles, and scripts, whereas emotional intelligence emphasizes the identification and regulation of one's own emotions and those of others. /

2. सामाजिक बुद्धिमत्ता में सामाजिक मानदंडों, भूमिकाओं और व्यवहारों की समझ शामिल होती है, जबकि भावनात्मक बुद्धिमत्ता अपने और दूसरों की भावनाओं की पहचान और नियंत्रण पर केंद्रित होती है।

[Option ID = 535262]

Social intelligence is an innate trait, while emotional intelligence is entirely learned through experience. /

3. सामाजिक बुद्धिमत्ता एक जन्मजात गुण है, जबकि भावनात्मक बुद्धिमत्ता पूरी तरह अनुभव से सीखी जाती है।

[Option ID = 535263]

Emotional intelligence is measured through IQ tests, whereas social intelligence cannot be quantified. /

4. भावनात्मक बुद्धिमत्ता का मूल्यांकन IQ परीक्षणों से किया जाता है, जबकि सामाजिक बुद्धिमत्ता को मापा नहीं जा सकता।

[Option ID = 535264]

Topic:- MAUNIT2

- 1) **Directions:** Answer the questions based on the information given below.

A person starts walking in east direction from point P. After walking 3m he turns right from point Q and walks for 2m. He then turns right from point R and walks for 4m and then turns left from point S. He then walks for 4m and then turns left from point T and walks for 7m till point U. He then turns left and walks for 6m till point V.

What is the shortest distance between point R and point U?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक व्यक्ति बिंदु P से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु Q से दाईं ओर मुड़ता है और 2 मीटर चलता है। फिर वह बिंदु R से दाईं ओर मुड़ता है और 4 मीटर चलता है, फिर बिंदु S से बाईं ओर मुड़ता है। इसके बाद वह 4 मीटर चलता है और फिर बिंदु T से बाईं ओर मुड़ता है और 7 मीटर चलता है जब तक कि वह बिंदु U तक नहीं पहुँचता। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 6 मीटर चलता है जब तक कि वह बिंदु V तक नहीं पहुँचता।
तो बिंदु R और बिंदु U के बीच की सबसे कम दूरी कितनी है?

[Question ID = 103548]

1. 6m / 6 मीटर

[Option ID = 514189]

2. 5m / 5 मीटर

[Option ID = 514190]

3. 10m / 10 मीटर

[Option ID = 514191]

4. 3m / 3 मीटर

[Option ID = 514192]

- 2) In a park, nine trees are planted at a certain distance from each other. F is 16m north of G. G is 12m west of H. N is 12m east of M. M is 7m south of L, which is 15m west of K. I is 5m north of H. J is 3m east of I. K is 12m south of J.
How far and in which direction is F with respect to M?

एक पार्क में नौ पेड़ एक-दूसरे से निश्चित दूरी पर लगाए गए हैं। F, G के उत्तर में 16 मीटर पर है। G, H के पश्चिम में 12 मीटर पर है। N, M के पूर्व में 12 मीटर पर है। M, L के दक्षिण में 7 मीटर पर है, और L, K के पश्चिम में 15 मीटर पर है। I, H के उत्तर में 5 मीटर पर है। J, I के पूर्व में 3 मीटर पर है। K, J के दक्षिण में 12 मीटर पर है।
तो M के सापेक्ष F कितनी दूरी और किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103571]

1. 27m, Northwest / 27 मीटर, उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 514281]

2. 21m, Northeast / 21 मीटर, उत्तर-पूर्व

[Option ID = 514282]

3. 23m, South / 23 मीटर, दक्षिण

[Option ID = 514283]

4. 30m, North / 30 मीटर, उत्तर

[Option ID = 514284]

- 3) If the letters of the word "PRISONER" are arranged alphabetically, then which letter would be farthest from the second letter of the arranged word?

यदि "PRISONER" शब्द के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो व्यवस्थित शब्द के दूसरे अक्षर से सबसे अधिक दूर कौन-सा अक्षर होगा?

[Question ID = 103594]

1. R

[Option ID = 514373]

2. S

[Option ID = 514374]

3. N

[Option ID = 514375]

4. P

[Option ID = 514376]

- 4) In the given four options different words are given. Mark the word which can be formed using the letters of the word VEGETATION.

निम्नलिखित चार विकल्पों में अलग-अलग शब्द दिए गए हैं। उस शब्द को चिन्हित कीजिए जिसे "VEGETATION" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

[Question ID = 103706]

1. NEGOTIATED

[Option ID = 514821]

2. NEGATIVES

[Option ID = 514822]

3. VINTAGE

[Option ID = 514823]

4. VOTINGS

[Option ID = 514824]

- 5) A five-day film festival is showcasing five classic movies A, B, C, D, and E. The films are being shown from Monday to Friday in five different theatres: Royal, Plaza, Metro, Grand, and Star.

- The movie shown at the Plaza was on Thursday.
- Movie B was shown on Friday, but not at the Star theatre.
- Movie C was shown at the Metro theatre, on the day immediately after Movie D.
- Movie A was shown at the Royal theatre on Monday.

Which movie was shown at the Grand theatre?

एक पाँच-दिवसीय फिल्म महोत्सव में पाँच क्लासिक फिल्मों — A, B, C, D, और E का प्रदर्शन किया जा रहा है। ये फिल्में सोमवार से शुक्रवार तक पाँच अलग-अलग थिएटरों, रॉयल, प्लाज़ा, मेट्रो, ग्रैंड, और स्टार में दिखाई जा रही हैं।

- प्लाज़ा थिएटर में दिखाई गई फिल्म गुरुवार को थी।
- फिल्म B शुक्रवार को दिखाई गई, लेकिन स्टार थिएटर में नहीं।
- फिल्म C मेट्रो थिएटर में दिखाई गई और वह फिल्म D के तुरंत अगले दिन दिखाई गई।
- फिल्म A सोमवार को रॉयल थिएटर में दिखाई गई।

ग्रैंड थिएटर में कौन सी फिल्म दिखाई गई थी?

[Question ID = 103768]

1. E

[Option ID = 515069]

2. A

[Option ID = 515070]

3. B

[Option ID = 515071]

4. D

[Option ID = 515072]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) Which metal is least reactive with dilute HCl?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (एचसीएल) के साथ सबसे कम अभिक्रियाशील है?

[Question ID = 101520]

1. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 506077]

2. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 506078]

3. Zinc / जिंक

[Option ID = 506079]

4. Copper / तांबा

[Option ID = 506080]

- 2) An iron nail is dipped in copper sulfate solution, forming red-brown deposits. This is an example of:

एक लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के घोल में डुबोया जाता है, जिससे लाल-भूरे रंग की परतें बनती हैं। यह किस प्रक्रिया का उदाहरण है?

[Question ID = 101662]

1. Simple corrosion / साधारण संक्षारण

[Option ID = 506645]

2. Galvanic corrosion / गैल्वेनिक संक्षारण

[Option ID = 506646]

3. Electroplating / विद्युतलेपन

[Option ID = 506647]

4. Rust inhibition / जंग निरोधन

[Option ID = 506648]

- 3) Why is titanium preferred in chemical industries for handling concentrated acids?

रासायनिक उद्योगों में सांद्र अम्लों को संभालने के लिए टाइटेनियम को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 101682]

1. Titanium is cheaper / टाइटेनियम सस्ता होता है

[Option ID = 506725]

2. Titanium forms a protective oxide layer resistant to acid attack / टाइटेनियम एक सुरक्षात्मक ऑक्साइड परत बनाता है जो अम्लीय हमले के प्रति प्रतिरोधी होती है

[Option ID = 506726]

3. Titanium reacts rapidly forming protective salts / टाइटेनियम तेजी से अभिक्रिया करके सुरक्षात्मक लवण बनाता है

[Option ID = 506727]

4. Titanium is highly reactive / टाइटेनियम अत्यधिक अभिक्रियाशील होता है

[Option ID = 506728]

- 4) Which functional group arrangement creates the most acidic proton in organic compounds?

कार्बनिक यौगिकों में कौन-सी क्रियात्मक समूह व्यवस्था सबसे अम्लीय प्रोटॉन बनाती है?

[Question ID = 101877]

1. CH between two electron-withdrawing groups / दो इलेक्ट्रॉन-निकालने वाले समूहों के बीच स्थित CH

[Option ID = 507505]

2. NH in electron-deficient heterocycles / इलेक्ट्रॉन-कमी वाले हेटरोसाइक्लिक यौगिकों में NH

[Option ID = 507506]

3. OH in polyphenolic systems / पॉलीफिनोलिक सिस्टम्स में OH

[Option ID = 507507]

4. SH in electron-poor environments / इलेक्ट्रॉन-विहीन वातावरण में SH

[Option ID = 507508]

- 5) Which one of the following crystalline salts contain water of crystallization?

निम्नलिखित क्रिस्टलीय लवणों में से किसमें क्रिस्टलीकरण का जल होता है?

[Question ID = 101967]

1. Silver nitrate / सिल्वर नाइट्रेट

[Option ID = 507865]

2. Washing soda / वॉशिंग सोडा

[Option ID = 507866]

3. Baking soda / बेकिंग सोडा

[Option ID = 507867]

4. Common salt / सामान्य नमक

[Option ID = 507868]

Topic:- BIOLOGY

- 1) Self-pollination differs from cross-pollination because:

स्वपरागण पर-परागण से किस प्रकार भिन्न होता है?

[Question ID = 102079]

1. It transfers pollen from one flower to another flower of a different plant. / यह पराग को एक फूल से दूसरे पौधे के फूल तक स्थानांतरित करता है।

[Option ID = 508313]

2. It transfers pollen within the same flower. / यह पराग को उसी फूल के भीतर स्थानांतरित करता है।

[Option ID = 508314]

3. It does not involve pollen. / इसमें परागण शामिल नहीं होता।

[Option ID = 508315]

4. It requires animals as pollinators. / इसमें परागण के लिए जानवरों की आवश्यकता होती है।

[Option ID = 508316]

- 2) A teenager has high metabolism and normal height. GH is normal; thyroxine is high. Which outcome is expected?

एक किशोर का चयापचय तेज़ है और उसकी ऊंचाई सामान्य है। ग्रोथ हार्मोन (जीएच) सामान्य है; थायरॉक्सिन का स्तर अधिक है। इस स्थिति में कौन-सा परिणाम अपेक्षित है?

[Question ID = 102192]

1. Rapid weight loss due to high metabolism, normal growth / तेज़ चयापचय के कारण तेज़ी से वजन कम होना, सामान्य वृद्धि

[Option ID = 508765]

2. Stunted growth due to thyroxine / थायरॉक्सिन के कारण वृद्धि रुक जाती है

[Option ID = 508766]

3. Excess height due to thyroxine / थायरॉक्सिन के कारण अत्यधिक ऊंचाई

[Option ID = 508767]

4. GH deficiency causes slow metabolism / जीएच की कमी के कारण धीमा चयापचय

[Option ID = 508768]

- 3) A child eats very little salt for 24 hours. Blood sodium tends to drop slightly. Which hormone prevents severe sodium loss?

एक बच्चा 24 घंटे तक बहुत कम नमक खाता है। रक्त में सोडियम की मात्रा थोड़ी कम हो जाती है। कौन-सा हार्मोन अत्यधिक सोडियम की हानि को रोकता है?

[Question ID = 102201]

1. ADH promotes sodium excretion / एडीएच सोडियम के उत्सर्जन को बढ़ावा देता है

[Option ID = 508801]

2. Aldosterone from adrenal cortex promotes sodium reabsorption in kidneys / एड्रेनल कॉर्टेक्स से स्रावित एल्डोस्टेरोन गुर्दा में सोडियम के पुनः अवशोषण को बढ़ावा देता है

[Option ID = 508802]

3. Thyroxine increases sodium loss / थायरॉक्सिन सोडियम की हानि को बढ़ाता है

[Option ID = 508803]

4. GH regulates sodium balance / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) सोडियम संतुलन को नियंत्रित करता है

[Option ID = 508804]

- 4) What directly causes the initial movement of water from soil into the root xylem?

मिट्टी से जड़ के जाइलम में पानी के प्रारंभिक प्रवाह का सीधा कारण क्या है?

[Question ID = 102326]

1. Transpiration pulls from leaves / पत्तियों से वाष्पोत्सर्जन खींचता है

[Option ID = 509301]

2. Active uptake of ions by root cells creates a concentration difference / जड़ कोशिकाओं द्वारा आयनों का सक्रिय अवशोषण सांद्रता में अंतर उत्पन्न करता है

[Option ID = 509302]

3. Osmosis in stomatal guard cells / रंध्र रक्षक कोशिकाओं में परासरण

[Option ID = 509303]

4. Temperature regulation by transpiration / वाष्पोत्सर्जन द्वारा तापमान का नियंत्रण

[Option ID = 509304]

5) _____ is used as bio-indicator for industrial pollution.

औद्योगिक प्रदूषण के लिए _____ का उपयोग जैव-संकेतक के रूप में किया जाता है।

[Question ID = 102368]

1. Dark-winged moth / डार्क-विंग्ड मॉथ (काले पंखों वाला पतंगा)

[Option ID = 509469]

2. Bryophyte / ब्रायोफाइट

[Option ID = 509470]

3. Conifer / कोनिफर (शंकुधारी)

[Option ID = 509471]

4. Lichen / लाइकेन

[Option ID = 509472]

Topic:- MATHUNIT2

1) A map is drawn with a scale of 1 cm : 5 km. What distance does 7 cm represent on the ground?

एक नक्शा, 1 सेमी : 5 किमी की स्केल से बनाया गया है। यदि नक्शे पर दूरी 7 सेमी है, तो ज़मीन पर वास्तविक दूरी कितनी होगी?

[Question ID = 102853]

1. 30 km

[Option ID = 511409]

2. 32 km

[Option ID = 511410]

3. 40 km

[Option ID = 511411]

4. 35 km

[Option ID = 511412]

- 2) The average age of a class of 30 students is 15 years. If the teacher's age is included, the average becomes 16 years. Find the teacher's age in years.

"30 छात्रों वाली एक कक्षा की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो औसत आयु 16 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु कितनी है?"

[Question ID = 102871]

1. 44 वर्ष

[Option ID = 511481]

2. 46 वर्ष

[Option ID = 511482]

3. 48 वर्ष

[Option ID = 511483]

4. 50 वर्ष

[Option ID = 511484]

- 3) A company reduced its workforce by 20% and later increased it by 25%. What is the net percentage change in workforce?

"एक कंपनी ने अपने कर्मचारियों की संख्या पहले 20% घटाई और बाद में 25% बढ़ाई। कर्मचारियों की संख्या में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?"

[Question ID = 102880]

1. 0

[Option ID = 511517]

2. 5% increase / 5% वृद्धि

[Option ID = 511518]

3. 10% increase / 10% वृद्धि

[Option ID = 511519]

4. 12% increase / 12% वृद्धि

[Option ID = 511520]

- 4) A can complete a work in 10 days and B in 15 days. How long will it take them to finish the work if they work together?

A एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और B वही कार्य 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों साथ मिलकर कार्य करें, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

[Question ID = 102950]

1. 6 days / 6 दिन

[Option ID = 511797]

2. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 511798]

3. 8 days / 8 दिन

[Option ID = 511799]

4. 9 days / 9 दिन

[Option ID = 511800]

- 5) In a railway signalling system, two signal poles form angles of 75° and 105° with a transversal. Are the poles parallel?

रेलवे सिग्नलिंग सिस्टम में दो सिग्नल पोल एक ट्रांसवर्सल के साथ क्रमशः 75° और 105° के कोण बनाते हैं। क्या ये पोल एक-दूसरे के समानांतर हैं?

[Question ID = 103006]

1. Yes / हाँ
[Option ID = 512021]
2. No / नहीं
[Option ID = 512022]
3. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
[Option ID = 512023]
4. Only if angles are equal / केवल तभी जब कोण बराबर हों
[Option ID = 512024]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) The price of an article rises by 40% and then falls by 20%. What is the net percentage change?

एक वस्तु की कीमत 40% बढ़ जाती है और फिर 20% गिर जाती है। शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

[Question ID = 107120]

1. 10% increase / 10% वृद्धि
[Option ID = 528477]
 2. 12% increase / 12% वृद्धि
[Option ID = 528478]
 3. 15% decrease / 15% की कमी
[Option ID = 528479]
 4. 12% decrease / 12% की कमी
[Option ID = 528480]
- 2) The average of 100 observations is calculated as 40. Later, it is found that two values were wrongly recorded as 30 instead of 50. What is the correct average?

100 प्रेक्षणों का औसत 40 के रूप में गणना किया गया है। बाद में पता चलता है कि दो मान गलत दर्ज किए गए थे: 50 की जगह 30 दर्ज किया गया था। तो सही औसत क्या होगा?

[Question ID = 107181]

1. 40.4
[Option ID = 528721]
2. 50.5
[Option ID = 528722]
3. 60.6
[Option ID = 528723]
4. 70.8
[Option ID = 528724]

- 3) A candidate scores 270 marks out of 300. What percentage of marks did he obtain?

एक उम्मीदवार ने 300 में से 270 अंक प्राप्त किए। उसने कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?

[Question ID = 107294]

1. 85%

[Option ID = 529173]

2. 88%

[Option ID = 529174]

3. 92%

[Option ID = 529175]

4. 90%

[Option ID = 529176]

- 4) In an election, the winner gets 56% of the votes, the loser 44%, with a 240-vote difference. How many votes were cast in total?

एक चुनाव में विजेता को 56% वोट मिलते हैं और पराजित उम्मीदवार को 44% वोट मिलते हैं, तथा दोनों के बीच 240 वोटों का अंतर होता है। कुल कितने वोट डाले गए?

[Question ID = 107347]

1. 2000

[Option ID = 529385]

2. 2100

[Option ID = 529386]

3. 2200

[Option ID = 529387]

4. 2400

[Option ID = 529388]

- 5) "A sector of a circle encloses an area of 154 cm^2 . The radius is 14 cm. What is the length of the arc? ($\pi = 22/7$)"

"एक वृत्त का एक त्रिज्यखंड 154 वर्ग सेमी क्षेत्रफल घेरता है। त्रिज्या 14 सेमी है। चाप की लंबाई क्या है? ($\pi = 22/7$)"

[Question ID = 107350]

1. 44 cm

[Option ID = 529397]

2. 22 cm

[Option ID = 529398]

3. 66 cm

[Option ID = 529399]

4. 54 cm

[Option ID = 529400]

- 1) Swap the 2nd and 7th letters, then read the new word from end to beginning.
Word: ENVIRONMENT

शब्द ENVIRONMENT में दूसरे और सातवें अक्षर को आपस में बदलें, फिर नए शब्द को अंत से शुरुआत की ओर पढ़ें। सही विकल्प चुनिए।

शब्द: ENVIRONMENT

[Question ID = 103874]

1. TNEMNORIVEN

[Option ID = 515493]

2. TNEMNORIVNE

[Option ID = 515494]

3. TNEMNORIVNEE

[Option ID = 515495]

4. TNEMNORINVE

[Option ID = 515496]

- 2) Complete the analogy:
DF : GI :: EJ : ?

सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा कीजिए:

DF : GI :: EJ : ?

[Question ID = 103897]

1. FK

[Option ID = 515585]

2. HM

[Option ID = 515586]

3. GL

[Option ID = 515587]

4. DH

[Option ID = 515588]

- 3) You manage a retail store. A customer is trying to return an item without a receipt, which is against store policy, and is becoming very angry. What is the best way to handle the situation?

आप एक रिटेल स्टोर का प्रबंधन करते हैं। एक ग्राहक बिना रसीद के कोई वस्तु लौटाने की कोशिश कर रहा है, जो स्टोर की नीति के खिलाफ है, और वह बहुत गुस्से में है। इस स्थिति को संभालने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 103922]

1. Enforce the policy strictly and tell the customer no return is possible. / नीति को सख्ती से लागू करें और ग्राहक को बताएं कि वापसी संभव नहीं है।

[Option ID = 515685]

2. Give a full refund right away just to calm the customer down. / ग्राहक को शांत करने के लिए तुरंत पूरा रिफंड दें।

[Option ID = 515686]

3. Explain the policy calmly, listen to their concerns, and offer an alternative like store credit or exchange. / नीति को शांतिपूर्वक समझाएं, उनकी बात सुनें, और स्टोर क्रेडिट या एक्सचेंज जैसा कोई विकल्प दें।

[Option ID = 515687]

4. Call store security to have the customer removed immediately. / ग्राहक को तुरंत हटाने के लिए स्टोर सुरक्षा को बुलाएं।

[Option ID = 515688]

- 4) Which of the following statement(s) is correct?

Statements:

1. Mediation in conflict helps restore harmony in relationships.
2. Taking sides quickly during conflict reduces misunderstandings.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन:

1. झगड़े में मध्यस्थता करना रिश्तों में सामंजस्य बहाल करने में मदद करता है।
2. झगड़े के समय जल्दी पक्ष लेना गलतफहमियों को कम करता है।

[Question ID = 104029]

1. Only Statement 1 is correct / केवल कथन 1 सही है

[Option ID = 516113]

2. Only Statement 2 is correct / केवल कथन 2 सही है

[Option ID = 516114]

3. Both 1 and 2 are correct / 1 और 2 दोनों सही हैं

[Option ID = 516115]

4. Neither 1 nor 2 is correct / न तो 1 और न ही 2 सही है

[Option ID = 516116]

- 5) 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 schools are homes.

Some universities are schools.

Conclusions:

I. Some universities are homes.

II. Some universities are not homes.

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 विद्यालय घर हैं।

कुछ विश्वविद्यालय विद्यालय हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ विश्वविद्यालय घर हैं।

II. कुछ विश्वविद्यालय घर नहीं हैं।

[Question ID = 106755]

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

[Option ID = 527017]

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

[Option ID = 527018]

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

[Option ID = 527019]

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

[Option ID = 527020]