20 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV20SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 20 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which type of laws does the Uniform Civil Code (UCC) aim to replace?

यूनिफॉर्म सिविल कोड (यूसीसी) किस प्रकार के कानूनों को प्रतिस्थापित करने का उद्देश्य रखता है?

[Question ID = 100102]

1. Personal laws based on religion / धार्मिक आधार पर बने व्यक्तिगत कानून

   [Option ID = 500405]
2. Criminal laws / आपराधिक कानून

   [Option ID = 500406]
3. Corporate laws / कॉर्पोरेट कानून

   [Option ID = 500407]
4. Environmental laws / पर्यावरण कानून

   [Option ID = 500408]

2) Who wrote the book "Why I Am an Atheist"?

"Why I Am an Atheist" पुस्तक किसने लिखी?

[Question ID = 100143]

1. Bhagat Singh / भगत सिंह

   [Option ID = 500569]
2. Rajguru / राजगुरु

   [Option ID = 500570]
3. Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद

   [Option ID = 500571]
4. Ram Prasad Bismil / चंद्रशेखर आज़ाद

   [Option ID = 500572]

3) Which committee's recommendations formed the basis of financial sector reforms in 1991?

1991 में वित्तीय क्षेत्र में सुधारों का आधार किस समिति की सिफारिशों पर रखा गया था?

[Question ID = 100237]

1. Chelliah Committee / चेल्लैया समिति

   [Option ID = 500945]
2. Rangarajan Committee / रंगराजन समिति

   [Option ID = 500946]
3. Narasimham Committee / नरसिंहम समिति

   [Option ID = 500947]
4. Kelkar Committee / केलकर समिति

   [Option ID = 500948]

4) Which Indian city holds the distinguished title of the "Hockey Capital of India" due to its rich legacy, infrastructure, and contribution to the sport?

किस भारतीय शहर को इसकी समृद्ध विरासत, उत्कृष्ट ढांचे और खेल में योगदान के कारण "भारत की हॉकी राजधानी" का गौरव प्राप्त है?

[Question ID = 100244]

1. Rourkela / राउरकेला

   [Option ID = 500973]
2. Pune / पुणे

   [Option ID = 500974]
3. Ranchi / रांची

   [Option ID = 500975]
4. Gwalior / ग्वालियर

   [Option ID = 500976]

5) The largest producer of salt in India is:

भारत में नमक का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन-सा है?

[Question ID = 100441]

1. Gujarat / गुजरात

   [Option ID = 501761]
2. Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

   [Option ID = 501762]
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु

   [Option ID = 501763]
4. Rajasthan / राजस्थान

   [Option ID = 501764]

6) The energetic movements and acrobatic feats in Bhangra are often inspired by which aspects of rural Punjabi life?

भांगड़ा में जोशपूर्ण गतियाँ और कलाबाज़ियाँ ग्रामीण पंजाबी जीवन के किन पहलुओं से प्रेरित होती हैं?

[Question ID = 100483]

1. Fishing activities / मछली पकड़ने की गतिविधियाँ

   [Option ID = 501929]
2. Farming activities / कृषि गतिविधियाँ

   [Option ID = 501930]
3. Weaving techniques / बुनाई की तकनीकें

   [Option ID = 501931]
4. Storytelling / कहानी सुनाना

   [Option ID = 501932]

7) Who wrote 'Norwegian Wood', a novel that gained international fame and introduced Japanese literature to a global audience?

'नॉर्वेजियन वुड' नामक उपन्यास, जिसने अंतरराष्ट्रीय ख्याति प्राप्त की और जापानी साहित्य को वैश्विक मंच पर पहुँचाया - इसके लेखक कौन हैं?

[Question ID = 105582]

1. Haruki Murakami / हारुकी मुराकामी

   [Option ID = 522325]
2. Yukio Mishima / युकिओ मिशिमा

   [Option ID = 522326]
3. Banana Yoshimoto / बनाना योशिमोतो

   [Option ID = 522327]
4. Kenzo Kitakata / केन्ज़ो किताकाता

   [Option ID = 522328]

8) Which boxer contributed to India's best-ever medal tally of 11 at the World Boxing Cup in Astana by winning gold in the 54 kg category?

अस्ताना में आयोजित वर्ल्ड बॉक्सिंग कप में भारत के सर्वश्रेष्ठ 11 पदकों की उपलब्धि में 54 किलोग्राम वर्ग में स्वर्ण पदक जीतकर किस मुक्केबाज़ ने योगदान दिया?

[Question ID = 105707]

1. Jasmine / जैस्मिन

   [Option ID = 522825]
2. Nikhat Zareen / निकहत ज़रीन

[Option ID = 522826]
3. Nupur Sheoran / नूपुर श्योराण

[Option ID = 522827]
4. Sakshi / साक्षी

[Option ID = 522828]

9) The removal procedure of a Supreme Court judge is known as:

सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश को हटाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 105849]
1. Recall / पुनः स्मरण

[Option ID = 523393]
2. Judicial review / न्यायिक पुनरावलोकन

[Option ID = 523394]
3. Impeachment / महाभियोग

[Option ID = 523395]
4. Dismissal by President / राष्ट्रपति द्वारा पदच्युत

[Option ID = 523396]

10) Who can dissolve the Lok Sabha?

लोकसभा को भंग करने का अधिकार किसके पास होता है?

[Question ID = 105854]
1. Election Commission / चुनाव आयोग

[Option ID = 523413]
2. Speaker / लोकसभा अध्यक्ष

[Option ID = 523414]
3. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 523415]
4. Prime Minister / प्रधानमंत्री

[Option ID = 523416]

11) Which Sangam dynasty was primarily associated with pearl fishing and maritime trade?

संगम युग का कौन-सा वंश मुख्य रूप से मोती की मछली पकड़ने और समुद्री व्यापार से जुड़ा था?

[Question ID = 105920]
1. Cholas / चोल

[Option ID = 523677]
2. Cheras / चेर

[Option ID = 523678]

3. Pallavas / पल्लव

[Option ID = 523679]

4. Pandyas / पांड्या

[Option ID = 523680]

12) What notable award did ISRO receive for the Chandrayaan-3 mission?

ISRO को चंद्रयान-3 मिशन के लिए कौन-सा प्रतिष्ठित पुरस्कार प्राप्त हुआ?

[Question ID = 105955]

1. Nobel Prize in Physics / भौतिकी में नोबेल पुरस्कार

[Option ID = 523817]

2. John L. 'Jack' Swigert Jr. Award for Space Exploration / जॉन एल. 'जैक' स्विगर्ट जूनियर पुरस्कार फॉर स्पेस एक्सप्लोरेशन

[Option ID = 523818]

3. Pulitzer Prize / पुलित्जर पुरस्कार

[Option ID = 523819]

4. Academy Award / अकादमी पुरस्कार

[Option ID = 523820]

13) Which of the following CORRECTLY describes the relationship between Union and State governments in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में संघ और राज्य सरकारों के बीच संबंध को **सही** ढंग से वर्णित करता है?

[Question ID = 106050]

1. States have complete autonomy over Concurrent List / राज्यों को समवर्ती सूची पर पूर्ण स्वायत्तता है

[Option ID = 524197]

2. India has a rigid separation of powers like the US / भारत में अमेरिका की तरह कठोर शक्तियों का पृथक्करण है

[Option ID = 524198]

3. States have equal sovereignty as the Union / राज्यों की संप्रभुता संघ के बराबर है

[Option ID = 524199]

4. India has a quasi-federal structure with unitary features / भारत में एक अर्ध-संघीय संरचना है जिसमें एकात्मक विशेषताएँ हैं

[Option ID = 524200]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:
Obfuscate : Clarity :: Prevaricate : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
उलझाना (ऑबफस्केट) : स्पष्टता (क्लैरिटी) :: टालमटोल करना (प्रिवैरिकेट) : ?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104138]

1. Honesty / ईमानदारी

   [Option ID = 516549]
2. Activity / गतिविधि

   [Option ID = 516550]
3. Intention / इरादा

   [Option ID = 516551]
4. Invention / आविष्कार

   [Option ID = 516552]

2) Complete the analogy:
Ink : Pen :: Fuel : ?

साद्दश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
स्याही : कलम :: ईंधन : ?

[Question ID = 104216]

1. Car / कार

   [Option ID = 516861]
2. Engine / इंजन

   [Option ID = 516862]
3. Energy / ऊर्जा

   [Option ID = 516863]
4. Combustion / दहन

   [Option ID = 516864]

3) If 207 → 270, 561 → 516, then 830 → ?

यदि 207 → 270, 561 → 516, तो 830 → ?

[Question ID = 107697]

1. 380

   [Option ID = 530785]
2. 803

   [Option ID = 530786]
3. 831

   [Option ID = 530787]
4. 930

   [Option ID = 530788]

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:
1,3,4,7,11,?

[Question ID = 107711]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 18

[Option ID = 530841]

2. 14

[Option ID = 530842]

3. 12

[Option ID = 530843]

4. 19

[Option ID = 530844]

5) Find the ODD one out:

इनमें से **विषम** को ज्ञात करें:

[Question ID = 107782]

1. #A1A

[Option ID = 531125]

2. #B4B

[Option ID = 531126]

3. #C9C

[Option ID = 531127]

4. #D13D

[Option ID = 531128]

6) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:
C, E, I, ___, W

[Question ID = 107898]

1. M

[Option ID = 531589]

2. N

[Option ID = 531590]

3. O

[Option ID = 531591]

4. P

[Option ID = 531592]

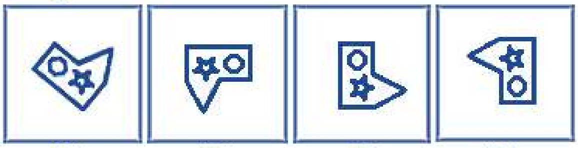
Prepp Your Personal Exam Guide

7) Identify which figure in Image Y can be built when Image X is rotated by 270 degrees clockwise.

यह पहचानें कि चित्र X को घड़ी की दिशा में 270 डिग्री घुमाने पर चित्र Y में कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।

Image X:

Image Y:



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

[Question ID = 109130]

1. A

[Option ID = 536517]

2. B

[Option ID = 536518]

3. C

[Option ID = 536519]

4. D

[Option ID = 536520]

Topic:- IAUNIT1

1) What is a key benefit of empathy in teams?

टीमों में समानुभूति (एम्पैथी) का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 107443]

1. More arguments / अधिक तर्क

[Option ID = 529769]

2. Less communication / कम संचार

[Option ID = 529770]

3. Better collaboration / बेहतर सहयोग

[Option ID = 529771]

4. Increased rivalry / बढ़ती प्रतिद्वंद्विता

[Option ID = 529772]

2) Which skill is crucial for team collaboration?

टीम सहयोग के लिए कौन-सा कौशल महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 107453]

Your Personal Exam Guide

1. Selfishness / स्वार्थ

[Option ID = 529809]

2. Emotional intelligence / भावनात्मक बुद्धिमत्ता

[Option ID = 529810]

3. Technical knowledge / तकनीकी ज्ञान

[Option ID = 529811]

4. Aggression / आक्रामकता

[Option ID = 529812]

3) If 'P' denotes 'addition,' 'Q' denotes 'subtraction,' 'R' denotes 'multiplication,' and 'S' denotes 'division,' then what is the value of 24 S 4 R 3 Q 5 P 10?

यदि 'P' का अर्थ 'जोड़ना', 'Q' का अर्थ 'घटाना', 'R' का अर्थ 'गुणा करना' और 'S' का अर्थ 'भाग देना' है, तो 24 S 4 R 3 Q 5 P 10 का मान क्या होगा?

[Question ID = 107458]

1. 23

[Option ID = 529829]

2. 18

[Option ID = 529830]

3. 13

[Option ID = 529831]

4. 15

[Option ID = 529832]

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा करें:

RAM : ? :: CAT : TAC

[Question ID = 109492]

1. MAR

[Option ID = 537965]

2. MRA

[Option ID = 537966]

3. ARM

[Option ID = 537967]

4. MRU

[Option ID = 537968]

5) The sum of two numbers is 80, and their difference is 20. What is the product of the numbers?

दो संख्याओं का योग 80 है और उनका अंतर 20 है। संख्याओं का गुणनफल क्या है?

[Question ID = 109619]

1. 1800

[Option ID = 538473]

2. 1000

[Option ID = 538474]

3. 1500

[Option ID = 538475]

4. 1200

[Option ID = 538476]

6) Interchange two signs to CORRECT.
50 ÷ 5 + 8 – 6 × 2 = 56

समीकरण को **सही** करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
समीकरण: 50 ÷ 5 + 8 – 6 × 2 = 56

[Question ID = 109679]

1. ÷ and – / ÷ और –

[Option ID = 538713]

2. + and – / + और –

[Option ID = 538714]

3. ÷ and × / ÷ और ×

[Option ID = 538715]

4. – and × / – और ×

[Option ID = 538716]

7) Select the combination of the letters that when sequentially placed in the blanks of the given letter series will complete the series.
_ r _ s _ c r _ _ t _ r u _ t c _ u s _

उस अक्षरों के संयोजन का चयन कीजिए जो दिए गए अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमवार रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।
_ r _ s _ c r _ _ t _ r u _ t c _ u s _

[Question ID = 109721]

1. c, t, u, u, s, c, r, s, t

[Option ID = 538881]

2. s, r, t, c, u, t, u, s, c

[Option ID = 538882]

3. c, u, t, u, s, c, s, r, t

[Option ID = 538883]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. c, u, u, s, t, c, s, r, t

[Option ID = 538884]

Topic:- MAUNIT1

1) If P is the husband of Q and R is the mother of Q, how is P related to R?

यदि P, Q का पति है और R, Q की माँ है, तो P, R से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 105279]

1. Son / बेटा

[Option ID = 521113]

2. Son-in-law / दामाद

[Option ID = 521114]

3. Father / पिता

[Option ID = 521115]

4. Brother / भाई

[Option ID = 521116]

2) Find the next pair in the series.
AB, CD, EF, GH, IJ, __?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला अक्षर युग्म क्या होगा?
AB, CD, EF, GH, IJ, __?

[Question ID = 105305]

1. JK

[Option ID = 521217]

2. ML

[Option ID = 521218]

3. KL

[Option ID = 521219]

4. KM

[Option ID = 521220]

3) People: Kriti, Udit, Mona, Faisal
House Colors: Purple, White, Green, Black
Associations: Wipro, IBM, Accenture, Capgemini
Residences: Studio, Cottage, Apartment, Bungalow

Clues:
1) Kriti does not live in the Black house.
2) The one who is associated with IBM lives in the White house.
3) Mona resides in the Apartment.
4) Faisal is not associated with Wipro.
5) The resident of the Purple house stays in the Studio.
6) The resident of the White house is not associated with Capgemini.

Question: Who resides in the Cottage?

लोग: कृति, उदित, मोना, फैसल

घर के रंग: बैंगनी, सफेद, हरा, काला

संगठन: विप्रो, आईबीएम, एक्सेंचर, कैपजेमिनी

निवास स्थान: स्टूडियो, कॉटेज, अपार्टमेंट, बंगला
संकेत:

1. कृति काले घर में नहीं रहती।
2. जो व्यक्ति आईबीएम से जुड़ा है वह सफेद घर में रहता है।
3. मोना अपार्टमेंट में रहती है।
4. फैसल विप्रो से जुड़ा नहीं है।
5. बैंगनी घर का निवासी स्टूडियो में रहता है।
6. सफेद घर का निवासी कैपजेमिनी से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: कॉटेज में कौन रहता है?

[Question ID = 105430]

1. Udit / उदित

   [Option ID = 521717]
2. Mona / मोना

   [Option ID = 521718]
3. Kriti / कृति

   [Option ID = 521719]
4. Faisal / फैसल

   [Option ID = 521720]

4) The average age of a class of 30 students and a teacher is 16 years. If the teacher's age is 46 years, what is the average age of the students?

30 छात्रों और एक शिक्षक की एक कक्षा की औसत आयु 16 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु 46 वर्ष है, तो छात्रों की औसत आयु क्या है?

[Question ID = 105557]

1. 15 years / 15 वर्ष

   [Option ID = 522225]
2. 16 years / 16 वर्ष

   [Option ID = 522226]
3. 17 years / 17 वर्ष

   [Option ID = 522227]
4. 18 years / 18 वर्ष

   [Option ID = 522228]

5) Seven people are of different ages. Arun is elder to Gagan. Rita is younger than Gagan but older than Mohan. Varun is elder to Tarun. Arun is younger than Tarun. Jatin is younger than Rita but not the youngest. Which of these statements is not true?

सात व्यक्ति अलग-अलग उम्र के हैं। अरुण, गगन से बड़ा है। रीता, गगन से छोटी है लेकिन मोहन से बड़ी है। वरुण, तरुण से बड़ा है। अरुण, तरुण से छोटा है। जतिन, रीता से छोटा है लेकिन सबसे छोटा नहीं है। इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

[Question ID = 106564]

1. Mohan is the youngest person / मोहन सबसे युवा व्यक्ति है।

   [Option ID = 526253]
2. Only two people are elder to Arun / अरुण से केवल दो व्यक्ति बड़े हैं

   [Option ID = 526254]
3. Rita is elder to at least three people / रीता कम से कम तीन लोगों से बड़ी है

   [Option ID = 526255]
4. Gagan is the second eldest peron / गगन दूसरे सबसे बुजुर्ग व्यक्ति हैं

   [Option ID = 526256]

6) If $\alpha = 1, \beta = 2, \gamma = 3$, then $\delta = ?$

यदि $\alpha = 1, \beta = 2, \gamma = 3$, तो $\delta = ?$

[Question ID = 108833]

1. 4

   [Option ID = 535329]
2. 5

   [Option ID = 535330]
3. 6

[Option ID = 535331]

4. 7

[Option ID = 535332]

7) Choose the address that is exactly the same as the one given below.
Flat No. 21A, Maple Residency,
Kothrud, Pune, Maharashtra – 411038

नीचे दिए गए पते से बिल्कुल मेल खाने वाला पता चुनें।
Flat No. 21A, Maple Residency,
Kothrud, Pune, Maharashtra – 411038

[Question ID = 109064]

1. Flat No. 21B, Maple Residency, Kothrud, Pune, Maharasthra – 411038

[Option ID = 536253]

2. Flat No. 21B, Mapel Residency, Kothrud, Pune, Maharasthra – 411038

[Option ID = 536254]

3. Flat No. 21A, Maple Residency, Kothrud, Pune, Maharashtra – 411088

[Option ID = 536255]

4. Flat No. 21A, Maple Residency, Kothrud, Pune, Maharashtra – 411038

[Option ID = 536256]

Topic:- PHYSICS

1) Which of the following represents the lens formula used in correcting vision defects?

दृष्टि दोषों को सुधारने के लिए उपयोग किया जाने वाला लेंस सूत्र निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 101079]

1. $1/f = 1/v + 1/u$

[Option ID = 504313]

2. $1/f = 1/u - 1/v$

[Option ID = 504314]

3. $1/f = 1/v - 1/u$

[Option ID = 504315]

4. $1/f = -(1/v + 1/u)$

[Option ID = 504316]

2) At a 45° angle of incidence, a monochromatic ray enters a rectangular glass slab ($\mu = 1.5$). The ray that emerges is:

45° के आपतन कोण पर एक एकवर्णी किरण एक आयताकार कांच की पट्टी ($\mu = 1.5$) में प्रवेश करती है। जो किरण बाहर निकलती है, वह है:

[Question ID = 101127]

1. Parallel to incident ray, laterally displaced / आपतित किरण के समानांतर, पार्श्व विस्थापित

[Option ID = 504505]

2. Perpendicular to incident ray / आपतित किरण के लंबवत

[Option ID = 504506]

3. Emergent at 30° / 30° पर निर्गत

[Option ID = 504507]

4. Emergent undeviated through slab / पट्टी से अविचलित निर्गत

[Option ID = 504508]

3) In the V–I graph of a resistor, one sees a slight curvature: the current increases less rapidly at higher voltages. This deviation from a straight line is because:

एक प्रतिरोधक के V–I ग्राफ में थोड़ी वक्रता दिखाई देती है: उच्च वोल्टेज पर धारा धीमी गति से बढ़ती है। सीधी रेखा से यह विचलन इसलिए है क्योंकि:

[Question ID = 101137]

1. The resistivity increases with temperature / तापमान के साथ प्रतिरोधकता बढ़ती है

[Option ID = 504545]

2. The cross section varies with voltage / वोल्टेज के साथ क्रॉस सेक्शन (अनुप्रस्थ-काट) बदलता है

[Option ID = 504546]

3. The battery is non-ideal / बैटरी आदर्श नहीं है

[Option ID = 504547]

4. The conductor ionizes / चालक (कंडक्टर) आयनित हो जाता है

[Option ID = 504548]

4) A convex lens forms a real image on a screen. Moving the object slightly closer to lens then:

एक उत्तल लेंस पर्दे पर वास्तविक प्रतिबिंब बनाता है। यदि वस्तु को लेंस के थोड़ा और पास ले जाया जाए, तो:

[Question ID = 101193]

1. Image becomes virtual / प्रतिबिंब आभासी हो जाती है

[Option ID = 504769]

2. Image size reduces / प्रतिबिंब का आकार घटता है

[Option ID = 504770]

3. Image moves away and magnification increases / प्रतिबिंब दूर चला जाता है और आवर्धन बढ़ जाता है

[Option ID = 504771]

4. Image remains unchanged / प्रतिबिंब अपरिवर्तित रहती है

[Option ID = 504772]

5) What is the effect on the force if the length of the conductor in a magnetic field is doubled?

यदि चुंबकीय क्षेत्र में चालक की लंबाई दोगुनी कर दी जाए, तो बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

[Question ID = 101341]

1. The force is halved / बल आधा हो जाता है

   [Option ID = 505361]
2. The force is doubled / बल दोगुना हो जाता है

   [Option ID = 505362]
3. The force remains unchanged / बल अपरिवर्तित रहता है

   [Option ID = 505363]
4. The force becomes zero / बल शून्य हो जाता है

   [Option ID = 505364]

6) If the magnetic field strength is halved, what happens to the force on the conductor?

यदि चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता को आधा कर दिया जाए, तो चालक पर लगने वाले बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

[Question ID = 101343]

1. The force is halved / बल आधा हो जाता है

   [Option ID = 505369]
2. The force is doubled / बल दोगुना हो जाता है

   [Option ID = 505370]
3. The force remains unchanged / बल अपरिवर्तित रहता है

   [Option ID = 505371]
4. The force becomes zero / बल शून्य हो जाता है

   [Option ID = 505372]

7) When the current in a solenoid is reversed, the polarity of the magnetic field inside it:

जब सोलेनॉइड (परिनालिका) में धारा को उलट दिया जाता है, तो उसके अंदर चुंबकीय क्षेत्र की ध्रुवता क्या होती है?

[Question ID = 101401]

1. Increases / बढ़ जाती है

   [Option ID = 505601]
2. Remains unchanged / अपरिवर्तित रहती है

   [Option ID = 505602]
3. Becomes zero / शून्य हो जाती है

   [Option ID = 505603]
4. Reverses / उलट जाती है

   [Option ID = 505604]

8) The current through the conductor is doubled then the strength of the magnetic field at a point near the conductor will:

चालक के माध्यम से धारा दोगुनी कर दी गई तो चालक के पास एक बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की क्षमता:

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 101486]

1. Be doubled / दोगुनी हो जायेगी

   [Option ID = 505941]
2. Be halved / आधी हो जायेगी

   [Option ID = 505942]
3. Become four times the original value / वास्तविक मान की चार गुना हो जायेगी

   [Option ID = 505943]
4. Become one fourth of the original value / वास्तविक मान की एक चौथाई हो जायेगी

   [Option ID = 505944]

Topic:- GKMP

1) The Fair of Hira Bhumia in Madhya Pradesh is associated with which deity or spiritual figure?

मध्य प्रदेश में आयोजित हीरा भूमिया का मेला किस देवता या आध्यात्मिक व्यक्ति से संबंधित है?

[Question ID = 100552]

1. Guru Sandipani / गुरु संदीपनि

   [Option ID = 502205]
2. Hiraman Baba / हीरामन बाबा

   [Option ID = 502206]
3. Sant Nagaji / संत नागाजी

   [Option ID = 502207]
4. Mahakaleshwar / महाकालेश्वर

   [Option ID = 502208]

2) What is "Sanja" in the Malwa region of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के मालवा क्षेत्र में "संजा" क्या है?

[Question ID = 100813]

1. A male folk dance / पुरुषों का एक लोक नृत्य

   [Option ID = 503249]
2. A festival of married women / विवाहित महिलाओं का एक त्यौहार

   [Option ID = 503250]
3. A traditional singing form by young girls / युवा लड़कियों द्वारा गाई जाने वाली पारंपरिक गायन शैली

   [Option ID = 503251]
4. A warrior's song tradition / योद्धाओं की एक गीत परंपरा

   [Option ID = 503252]

3) In Madhya Pradesh, which of the following statements about Phag songs is CORRECT?

मध्य प्रदेश में फाग गीतों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 100836]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. They are sung only in winter. / वे केवल सर्दियों में गाए जाते हैं।

[Option ID = 503341]

2. They are religious chants. / वे धार्मिक मंत्र होते हैं।

[Option ID = 503342]

3. They are sung during Holi and express the joy of spring and interpersonal relationships. / वे होली के दौरान गाए जाते हैं और वसंत ऋतु की खुशी तथा पारस्परिक संबंधों को व्यक्त करते हैं।

[Option ID = 503343]

4. They are devotional songs dedicated to Lord Shiva. / वे भगवान शिव को समर्पित भक्ति गीत होते हैं।

[Option ID = 503344]

4) Which of the following tribal communities in Madhya Pradesh is regarded as having strong guerrilla warfare and archery skills?

मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से किस जनजातीय समुदाय को मजबूत गुरिल्ला युद्ध और तीरंदाजी कौशल के लिए जाना जाता है?

[Question ID = 106090]

1. Gond / गोंड

[Option ID = 524357]

2. Bhil / भील

[Option ID = 524358]

3. Korku / कोरकू

[Option ID = 524359]

4. Saharia / सहरिया

[Option ID = 524360]

5) Pt. Makhanlal Chaturvedi from Madhya Pradesh is famous as:

मध्य प्रदेश के पं. माखनलाल चतुर्वेदी किसलिए प्रसिद्ध हैं?

[Question ID = 106220]

1. A Sarangi player / एक सारंगी वादक

[Option ID = 524877]

2. A national poet and freedom fighter from Khandwa / खंडवा के एक राष्ट्रीय कवि और स्वतंत्रता सेनानी

[Option ID = 524878]

3. A painter from Indore / इंदौर के एक चित्रकार

[Option ID = 524879]

4. A revolutionary leader / एक क्रांतिकारी नेता

[Option ID = 524880]

6) Who constructed the Upper Lake in Bhopal, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के भोपाल में ऊपरी झील का निर्माण किसने कराया था?

[Question ID = 106228]

1. Akbar / अकबर

   [Option ID = 524909]
2. Ashoka / अशोक

   [Option ID = 524910]
3. Raja Bhoj / राजा भोज

   [Option ID = 524911]
4. Rani Durgavati / रानी दुर्गावती

   [Option ID = 524912]

7) What is the name of the program the Madhya Pradesh government started to strengthen the state's citizens' immune systems during the COVID-19 pandemic?

कोविड-19 महामारी के दौरान मध्य प्रदेश सरकार ने राज्य के नागरिकों की रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया?

[Question ID = 106347]

1. Corona go out Yojana / कोरोना बाहर जाओ योजना

   [Option ID = 525385]
2. Jeevan Amrit Yojana / जीवन अमृत योजना

   [Option ID = 525386]
3. Covid Bachao Yojana / कोविड बचाओ योजना

   [Option ID = 525387]
4. Immunity Badhao Yojana / इम्युनिटी बढ़ाओ योजना

   [Option ID = 525388]

Topic:- LRUNIT2

1) A is the mother of B, and C is the sister of B. How is C related to A?

A, B की माँ है, और C, B की बहन है। C, A से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104269]

1. Daughter / बेटी

   [Option ID = 517073]
2. Son / बेटा

   [Option ID = 517074]
3. Niece / नीस

   [Option ID = 517075]
4. Cousin / कजिन

   [Option ID = 517076]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a family, X is the brother of Y. Y is the mother of Z. How is Z related to X?

एक परिवार में, X, Y का भाई है। Y, Z की माँ है। Z, X से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 104304]

1. Daughter / बेटी

   [Option ID = 517213]
2. Father-in-law / ससुर

   [Option ID = 517214]
3. Niece / Nephew / नीस / नेफ्यू

   [Option ID = 517215]
4. Wife / पत्नी

   [Option ID = 517216]

3) Pointing to a girl in a photograph, Rahul said, "She is the daughter of the only son of my grandfather." How is the girl related to Rahul?

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए राहुल ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है।" तो वह लड़की राहुल से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107900]

1. Sister / बहन

   [Option ID = 531597]
2. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 531598]
3. Aunt / आंटी

   [Option ID = 531599]
4. Niece / नीस

   [Option ID = 531600]

4) A is the brother of B. B is the mother of C. How is A related to C?

A, B का भाई है। B, C की माँ है। A, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107970]

1. Uncle / अंकल

   [Option ID = 531877]
2. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 531878]
3. Grandfather / दादा

   [Option ID = 531879]
4. Father / पिता

   [Option ID = 531880]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) If today is 15th August 2025, which is a Friday, what day of the week will it be on 15th August 2026?

यदि आज 15 अगस्त 2025 है और यह शुक्रवार है, तो 15 अगस्त 2026 को कौन-सा सप्ताह का दिन होगा?

[Question ID = 107987]

1. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 531945]
2. Sunday / रविवार

   [Option ID = 531946]
3. Monday / सोमवार

   [Option ID = 531947]
4. Tuesday / मंगलवार

   [Option ID = 531948]

6) Pointing to a girl, Ravi said, "She is the daughter of the only sister of my father." How is the girl related to Ravi?

एक लड़की की ओर इशारा करते हुए रवि ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बहन की बेटी है।" तो वह लड़की रवि से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107998]

1. Sister / बहन

   [Option ID = 531989]
2. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 531990]
3. Niece / नीस

   [Option ID = 531991]
4. Aunt / आंटी

   [Option ID = 531992]

7) In a row of six people, E is third to the right of A. If A is at one end, which position does E occupy?

छह लोगों की एक पंक्ति में, E A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। यदि A एक छोर पर बैठा है, तो E किस स्थान पर बैठा है?

[Question ID = 108012]

1. Second / दूसरे

   [Option ID = 532045]
2. Fourth / चौथे

   [Option ID = 532046]
3. Fifth / पांचवें

   [Option ID = 532047]
4. Third / तीसरे

   [Option ID = 532048]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statements:**
All pens are books.
Some books are papers.
All papers are files.

Conclusions:
I. Some pens are files.
II. All files are books.
III. Some books are files.

Which conclusions follow?

कथन:
सभी पेन किताबें हैं।
कुछ किताबें कागज हैं।
सभी कागज फाइलें हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पेन फाइलें हैं।
II. सभी फाइलें किताबें हैं।
III. कुछ किताबें फाइलें हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104392]

1. Only II and III follow / केवल II और III लागू होते हैं

   [Option ID = 517565]
2. Only I and III follow / केवल I और III लागू होते हैं

   [Option ID = 517566]
3. Only I and II follow / केवल I और II लागू होते हैं

   [Option ID = 517567]
4. All follow / सभी लागू होते हैं

   [Option ID = 517568]

2) Which city is DIFFERENT based on river proximity?

नदी की निकटता के आधार पर कौन-सा शहर **अलग** है?

[Question ID = 108254]

1. Kolkata / कोलकाता

   [Option ID = 533013]
2. Cuttack / कटक

   [Option ID = 533014]
3. Jodhpur / जोधपुर

   [Option ID = 533015]
4. Bhagalpur / भागलपुर

[Option ID = 533016]

3) Identify the ODD crop.

Maize, Sugarcane, Cotton, Barley

विषम चुनें।

मक्का, गन्ना, कपास, जौ

[Question ID = 108265]

1. Maize / मक्का

[Option ID = 533057]

2. Sugarcane / गन्ना

[Option ID = 533058]

3. Cotton / कपास

[Option ID = 533059]

4. Barley / जौ

[Option ID = 533060]

4) **Directions:** select the related word from the given alternatives

Mouse :Squeak :: Dolphin: ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

चूहा : चूं-चूं (स्कीक) :: डॉल्फिन : ?

[Question ID = 108485]

1. Roar / दहाड़

[Option ID = 533937]

2. Bray / रेंकना (ब्रे)

[Option ID = 533938]

3. Click / क्लिक

[Option ID = 533939]

4. Howl / हूकना (हाउल)

[Option ID = 533940]

5) Find the one which does NOT belong to the group.

उनमें से वह एक चुनिए जो समूह से संबंधित **नहीं** है।

[Question ID = 108498]

1. BFGK

[Option ID = 533989]

2. PSTX

[Option ID = 533990]
3. MPQU

[Option ID = 533991]
4. FIJN

[Option ID = 533992]

6) Identify the CORRECT figure from Image Y that has the figure from Image X within it.

इमेज Y में से उस **सही** आकृति की पहचान करें जिसमें इमेज X की आकृति शामिल है।

Image X:

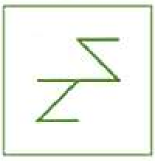
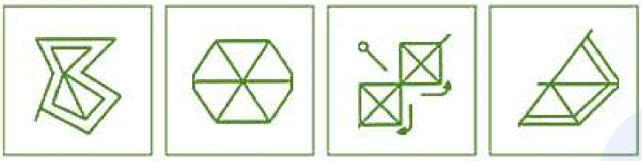


Image Y:



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

[Question ID = 109384]

1. A

[Option ID = 537533]
2. B

[Option ID = 537534]
3. C

[Option ID = 537535]
4. D

[Option ID = 537536]

Topic:- IAUNIT2

1) Anand's defective watch is such that the minute-hand moves with the speed of the hour-hand and vice-versa. He sees that at present the hour-hand is at 3 and the minute-hand is at 12. What will be the approximate time by this watch after three hours?

आनंद की खराब घड़ी ऐसी है कि मिनट की सुई, घंटे की सुई की चाल के साथ चलती है और इसके विपरीत। वह देखता है कि वर्तमान में घंटे की सुई 3 पर है और मिनट की सुई 12 पर है। तीन घंटे बाद इस घड़ी द्वारा अनुमानित समय क्या होगा?

[Question ID = 104948]

1. 3 o'clock / 3 बजे

[Option ID = 519789]
2. 6 o'clock / 6 बजे

[Option ID = 519790]
3. 9 o'clock / 9 बजे

[Option ID = 519791]

4. 12 o'clock / 12 बजे

[Option ID = 519792]

2) You notice a friend is avoiding social gatherings. What is the best way to approach them?

आप देखते हैं कि आपका मित्र सामाजिक आयोजनों से बच रहा है। उनसे संपर्क करने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 105012]

1. Tell everyone about their behaviour / उनके व्यवहार के बारे में सबको बताएं

[Option ID = 520045]

2. Ask privately if something is wrong and offer support / निजी रूप से पूछें कि क्या कुछ गलत है और समर्थन की पेशकश करें

[Option ID = 520046]

3. Pressure them to join anyway / उन्हें किसी भी तरह शामिल होने के लिए दबाव डालें

[Option ID = 520047]

4. Ignore the situation completely / स्थिति को पूरी तरह नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 520048]

3) Find the ODD pair:

विषम जोड़ी ज्ञात करें:

(2, 4), (3, 9), (4, 16), (5, 15)

[Question ID = 105028]

1. (3, 9)

[Option ID = 520109]

2. (4, 16)

[Option ID = 520110]

3. (5, 15)

[Option ID = 520111]

4. (2, 4)

[Option ID = 520112]

4) Find the ODD group.

विषम समूह ज्ञात करें।

[Question ID = 105034]

1. 14, 28, 42, 54

[Option ID = 520133]

2. 10, 20, 30, 40

[Option ID = 520134]

3. 12, 24, 36, 48

[Option ID = 520135]

4. 8, 16, 24, 32

[Option ID = 520136]

5) What is the position of letter I in the word CLIMATE when counted from the right on removing the consonants?

शब्द CLIMATE में व्यंजन हटाने के बाद अक्षर I की दाईं ओर से गिनने पर क्या स्थिति होगी?

[Question ID = 107573]

1. 6

   [Option ID = 530289]
2. 5

   [Option ID = 530290]
3. 4

   [Option ID = 530291]
4. 3

   [Option ID = 530292]

6) **Problem:** Young adults lack basic financial knowledge.
Course of Action:
I. Introduce financial literacy programs in schools.
II. Offer free online courses on personal finance.

समस्या: युवा वयस्कों को बुनियादी वित्तीय ज्ञान की कमी है।
कार्य योजना:
I. स्कूलों में वित्तीय साक्षरता कार्यक्रम शुरू किए जाएं।
II. व्यक्तिगत वित्त पर मुफ्त ऑनलाइन पाठ्यक्रम उपलब्ध कराए जाएं।

[Question ID = 107665]

1. Only I follow / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 530657]
2. Only II follow / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 530658]
3. Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 530659]
4. Neither follow / कोई भी अनुसरण नहीं करता है

   [Option ID = 530660]

7) You are leading a team and one member constantly misses deadlines.
What's the best action?

आप एक टीम का नेतृत्व कर रहे हैं और एक सदस्य लगातार समय-सीमाओं से चूक जाता है।
सबसे अच्छा उपाय क्या होगा?

[Question ID = 109752]

1. Ignore the issue / समस्या को नज़रअंदाज़ करें

   [Option ID = 539005]
2. Replace the team member / टीम के सदस्य को बदलें

[Option ID = 539006]

3. Reprimand them in front of the team / टीम के सामने उन्हें फटकार लगाओ

[Option ID = 539007]

4. Speak privately to understand the reason / कारण समझने के लिए निजी तौर पर बात करें

[Option ID = 539008]

8) You are a government clerk and receive an incomplete application from a poor villager who doesn't understand the procedure. What should you do?

आप एक सरकारी क्लर्क हैं और आपको एक गरीब ग्रामीण से अधूरा आवेदन मिलता है, जो प्रक्रिया को नहीं समझता। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109796]

1. Reject the application immediately / आवेदन को तुरंत अस्वीकार करें

[Option ID = 539181]

2. Return it without explanation / बिना स्पष्टीकरण के इसे वापस कर दें

[Option ID = 539182]

3. Guide him properly and help him complete the form / उसे उचित मार्गदर्शन दें और फॉर्म भरने में उसकी मदद करें

[Option ID = 539183]

4. Ignore it as not your responsibility / इसे अपनी जिम्मेदारी न मानकर अनदेखा करें

[Option ID = 539184]

Topic:- MAUNIT2

1) Pointing to a girl, a man said, "Her father is the only son of my mother's husband." How is the man related to the girl?

एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, "उसके पिता मेरी माँ के पति के इकलौते बेटे हैं।" तो वह आदमी उस लड़की से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103501]

1. Father / पिता

[Option ID = 514001]

2. Brother / भाई

[Option ID = 514002]

3. Uncle / अंकल

[Option ID = 514003]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 514004]

2) When seen through a mirror, a clock shows 08: 25. The correct time is _______.

जब एक दर्पण में देखा जाता है, तो घड़ी 08:25 बजे का समय दिखाती है। सही समय _______है।

[Question ID = 103657]

1. 04:35 / 04:35 बजे

   [Option ID = 514625]
2. 03:35 / 03:35 बजे

   [Option ID = 514626]
3. 03:25 / 03:25 बजे

   [Option ID = 514627]
4. 04:25 / 04:25 बजे

   [Option ID = 514628]

3)

In an apartment building with four floors, four residents Mr. Ali, Ms. Beth, Mr. Chen, and Ms. Dao—live on a different floor. Each owns a different pet: a Cat, a Dog, a Fish, or a Bird.

- Ms. Beth lives on the 4th floor.
- The person with the Dog lives on the 1st floor.
- Mr. Ali owns the Cat.
- Mr. Chen lives on the 2nd floor and does not own the Bird.

Who owns the Fish?

चार मंजिला एक अपार्टमेंट बिल्डिंग में चार निवासी मिस्टर अली, मिस बेथ, मिस्टर चेन, और मिस दाओ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। हर एक के पास एक अलग पालतू जानवर है: बिल्ली, कुत्ता, मछली, या पक्षी।

- मिस बेथ चौथी मंजिल पर रहती हैं।
- कुत्ते वाले व्यक्ति पहली मंजिल पर रहता है।
- मिस्टर अली के पास बिल्ली है।
- मिस्टर चेन दूसरी मंजिल पर रहते हैं और उनके पास पक्षी नहीं है।

तो मछली किसके पास है?

[Question ID = 103750]

1. Mr. Ali / मिस्टर अली

   [Option ID = 514997]
2. Ms. Beth / मिस बेथ

   [Option ID = 514998]
3. Mr. Chen / मिस्टर चेन

   [Option ID = 514999]
4. Ms. Dao / मिस दाओ

   [Option ID = 515000]

4) Which figure, when embedded in a square, has identical reflections along both diagonals?

कौन-सी आकृति, जब एक वर्ग के अंदर समाहित की जाती है, दोनों विकर्णों के साथ समान परावर्तन दर्शाती है?

[Question ID = 106654]

1. Circle / वृत्त

[Option ID = 526613]
2. Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526614]
3. Square / वर्ग

[Option ID = 526615]
4. Pentagon / पंचभुज

[Option ID = 526616]

5) Which embedded figure cannot be obtained by folding a square paper once and cutting?

कौन-सी समाहित आकृति एक वर्ग कागज़ को एक बार मोड़कर और काटकर प्राप्त नहीं की जा सकती?

[Question ID = 106656]
1. Isosceles triangle / समद्विबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526621]
2. Rhombus / समचतुर्भुज

[Option ID = 526622]
3. Pentagon / पंचभुज

[Option ID = 526623]
4. Kite / पतंग

[Option ID = 526624]

6) Which embedded figure is common to both a cube and a cylinder net?

कौन-सी अंतर्निहित आकृति, घन और बेलन जाल दोनों में उभयनिष्ठ होती है?

[Question ID = 106659]
1. Rectangle / आयत

[Option ID = 526633]
2. Triangle / त्रिभुज

[Option ID = 526634]
3. Circle / वृत्त

[Option ID = 526635]
4. Trapezium / समलंब

[Option ID = 526636]

7) A triangle reflected in both axes becomes identical only if it is ______.

एक त्रिभुज को दोनों अक्षों (x और y) में परावर्तित करने पर वह केवल तभी समरूप होता है जब वह ______ हो।

[Question ID = 106685]

1. right-angled / समकोण त्रिभुज

[Option ID = 526737]

2. scalene / विषमबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526738]

3. isosceles / समद्विबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526739]

4. equilateral / समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526740]

8) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
RS_ _SRR_ _RS_

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
RS_ SRR RS

[Question ID = 106721]

1. RRSRR

[Option ID = 526881]

2. STRSS

[Option ID = 526882]

3. PPSTR

[Option ID = 526883]

4. QMSTP

[Option ID = 526884]

Topic:- CHEMISTRY

1) Example of natural acid base indicator is:

प्राकृतिक अम्ल-क्षार सूचक का उदाहरण क्या है?

[Question ID = 101581]

1. Red cabbage juice / लाल पत्तागोभी रस

[Option ID = 506321]

2. Methyl red / मिथाइल रेड

[Option ID = 506322]

3. Tomato juice / टमाटर का रस

[Option ID = 506323]

4. Phenolphthalein / फिनॉलफ्थेलीन

[Option ID = 506324]

2) Which one is NOT an oxyacid among the following?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऑक्सी अम्ल **नहीं** है?

[Question ID = 101604]

1. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल

   [Option ID = 506413]
2. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

   [Option ID = 506414]
3. Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल

   [Option ID = 506415]
4. Phosphoric acid / फॉस्फोरिक अम्ल

   [Option ID = 506416]

3) Metal N does NOT react with cold water but reacts with chlorine forming a dense yellow halide used in chemical batteries. Identify N.

धातु N ठंडे पानी के साथ अभिक्रिया **नहीं** करती लेकिन क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करके एक सघन पीला हैलाइड बनाती है जिसका उपयोग रासायनिक बैटरियों में किया जाता है। धातु N की पहचान करें।

[Question ID = 101659]

1. Mercury / पारा (मर्करी)

   [Option ID = 506633]
2. Silver / चांदी

   [Option ID = 506634]
3. Lead / सीसा (लेड)

   [Option ID = 506635]
4. Tin / टिन

   [Option ID = 506636]

4) Which trend best describes ΔH_1 across Period 2 from Li to Ne with noted exceptions?

Li से Ne तक आवर्त 2 में प्रथम आयनीकरण एन्थैल्पी (ΔH_1) की कौन-सी प्रवृत्ति **सही** रूप से दर्शाई गई है, जिसमें कुछ अपवाद भी शामिल हैं?

[Question ID = 101793]

1. Strictly decreasing across the period / सम्पूर्ण आवर्त में लगातार घटती है

   [Option ID = 507169]
2. Generally increasing with B < Be and O < N anomalies / सामान्यतः बढ़ती है, लेकिन B < Be और O < N अपवाद हैं

   [Option ID = 507170]
3. Generally decreasing with Be < B and N < O anomalies / सामान्यतः घटती है, लेकिन Be < B और N < O अपवाद हैं

   [Option ID = 507171]

4. Constant across the period / सम्पूर्ण आवर्त में स्थिर रहती है

[Option ID = 507172]

5) In reaction kinetics, which functional group typically shows the fastest rate of reaction with nucleophiles?

अभिक्रिया गतिकी में, निम्नलिखित में से कौन-सा क्रियात्मक समूह नाभिकस्नेही के साथ सबसे तेज़ दर से अभिक्रिया करता है?

[Question ID = 101873]

1. Acid chloride / एसिड क्लोराइड

[Option ID = 507489]

2. Anhydride / एनहाइड्राइड

[Option ID = 507490]

3. Ester / एस्टर

[Option ID = 507491]

4. Amide / एमाइड

[Option ID = 507492]

Topic:- BIOLOGY

1) Why does embryo development inside the uterus take approximately nine months?

गर्भाशय के अंदर भ्रूण का विकास लगभग नौ महीने क्यों लेता है?

[Question ID = 102228]

1. Placenta blocks faster development / प्लेसेंटा तेज़ विकास को रोकता है

[Option ID = 508909]

2. Ovary produces multiple eggs simultaneously / अंडाशय एक साथ कई अंडाणु उत्पन्न करता है

[Option ID = 508910]

3. Gradual organ formation and growth require sufficient time / धीरे-धीरे अंग निर्माण और विकास के लिए पर्याप्त समय लगता है

[Option ID = 508911]

4. Sperm motility is slow / शुक्राणु की गति धीमी होती है

[Option ID = 508912]

2) Why are plants able to store many waste products in vacuoles without immediate harm to them?

पौधे अनेक अपशिष्ट उत्पादों को रिक्तिकाओं में बिना किसी तत्काल हानि के संग्रहीत करने में सक्षम क्यों होते हैं?

[Question ID = 102343]

1. Destroy wastes / अपशिष्टों को नष्ट करते हैं

[Option ID = 509369]

2. Non-toxic / अविषैले होते हैं

[Option ID = 509370]
3. Isolate wastes / अपशिष्ट को अलग-थलग करते हैं

[Option ID = 509371]
4. Secreted into the soil / मिट्टी में स्रावित करते हैं

[Option ID = 509372]

Topic:- MATHUNIT2

1) Simplify it:

सरलीकरण कीजिए:

[(15 × 8) ÷ 6] + (√169 × 2) - (36 ÷ 4)

[Question ID = 102737]
1. 37

[Option ID = 510945]
2. 46

[Option ID = 510946]
3. 56

[Option ID = 510947]
4. 40

[Option ID = 510948]

2) The LCM of 4, 6, and 8 is:

4, 6, और 8 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

[Question ID = 102774]
1. 24

[Option ID = 511093]
2. 20

[Option ID = 511094]
3. 48

[Option ID = 511095]
4. 36

[Option ID = 511096]

3) 6 farmers can plough a field in 15 days. How many days will 3 farmers take?

6 किसान, 15 दिनों में एक खेत जोतते हैं। 3 किसान वही खेत कितने दिनों में जोत पाएंगे?

[Question ID = 102801]
1. 10

[Option ID = 511201]
2. 20

[Option ID = 511202]
3. 30

[Option ID = 511203]

4. 25

[Option ID = 511204]

4) In a triangle, the point where angle bisectors meet is called what?

त्रिभुज में वह बिंदु जहाँ कोणों के समद्विभाजक (एंगल बाइसेक्टर) मिलते हैं, क्या कहलाता है?

[Question ID = 103039]

1. Orthocentre / लंबकेंद्र (ऑर्थोसेंटर)

[Option ID = 512153]

2. Centroid / ज्यामितिक केंद्र (सेंट्रोइड)

[Option ID = 512154]

3. Incentre / अंतःकेंद्र (इनसेंटर)

[Option ID = 512155]

4. Circumcentre / परिकेंद्र (सर्कमसेंटर)

[Option ID = 512156]

5) In an equilateral triangle, the centroid lies at:

एक समबाहु त्रिभुज में, केंद्रक या सेंट्रोइड कहाँ स्थित होता है?

[Question ID = 103048]

1. Outside the triangle / त्रिभुज के बाहर

[Option ID = 512189]

2. Inside the triangle / त्रिभुज के अंदर

[Option ID = 512190]

3. On the vertex / शीर्ष पर

[Option ID = 512191]

4. On the base / आधार पर

[Option ID = 512192]

6) If the hypotenuse and one leg of a right triangle are equal to those of another triangle, the triangles are:

यदि किसी समकोण त्रिभुज का कर्ण और एक भुजा, दूसरी त्रिभुज के कर्ण और संगत भुजा के बराबर हो, तो वे त्रिभुज क्या कहलाते हैं?

[Question ID = 103064]

1. Similar only / केवल समरूप

[Option ID = 512253]

2. Right-angled / समकोण

[Option ID = 512254]

3. Neither similar nor congruent / न तो समरूप और न ही सर्वांगसम

[Option ID = 512255]

4. Congruent / सर्वांगसम

[Option ID = 512256]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) Convert 225° into radians.

225° को रेडियन में बदलें।

[Question ID = 103166]

1. $3\pi/2$

   [Option ID = 512661]
2. $5\pi/4$

   [Option ID = 512662]
3. $7\pi/6$

   [Option ID = 512663]
4. $2\pi/3$

   [Option ID = 512664]

8) $\tan^2\theta + 1$ is equal to:

$\tan^2\theta + 1$ निम्न के बराबर है:

[Question ID = 103214]

1. $\cos^2\theta$

   [Option ID = 512853]
2. $\cot^2\theta$

   [Option ID = 512854]
3. $\sec^2\theta$

   [Option ID = 512855]
4. $\mathrm{cosec}^2\theta$

   [Option ID = 512856]

Topic:- MATHUNIT3

1) A circle has a radius of 14 cm. Find its circumference. (Use $\pi = 22/7$)

एक वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी है। उसका परिधि कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

[Question ID = 103305]

1. 77 cm / 77 सेमी

   [Option ID = 513217]
2. 66 cm / 66 सेमी

   [Option ID = 513218]
3. 88 cm / 88 सेमी

   [Option ID = 513219]
4. 84 cm / 84 सेमी

   [Option ID = 513220]

2) Two coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting two tails?

दो सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। दोनों में चित (टेल्स) आने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 103422]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 1/4

   [Option ID = 513685]
2. 1/2

   [Option ID = 513686]
3. 1

   [Option ID = 513687]
4. 3/4

   [Option ID = 513688]

3) "A train 120 meters long crosses a platform 240 meters long.If the train runs at 54 km/h, how long will it take to cross the platform?"

"120 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 240 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को पार करती है। यदि रेलगाड़ी 54 किमी/घंटा की चाल से चलती है, तो प्लेटफार्म को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?"

[Question ID = 107118]

1. 30 s / 30 सेकंड

   [Option ID = 528469]
2. 24 s / 24 सेकंड

   [Option ID = 528470]
3. 35 s / 35 सेकंड

   [Option ID = 528471]
4. 40 s / 40 सेकंड

   [Option ID = 528472]

4) A borrower paid ₹180 as simple interest on a loan of ₹1200 over 3 years. What was the annual rate of interest?

एक उधारकर्ता ने, 3 वर्षों में 1200 रुपए के ऋण पर 180 रुपए साधारण ब्याज के रूप में चुकाए। वार्षिक ब्याज दर क्या थी?

[Question ID = 107220]

1. 4%

   [Option ID = 528877]
2. 5%

   [Option ID = 528878]
3. 6%

   [Option ID = 528879]
4. 7%

   [Option ID = 528880]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) An item is sold with two successive discounts of 10% and 5%. What is the equivalent single discount percentage?

एक वस्तु को क्रमशः 10% और 5% की दो छूटों के साथ बेचा जाता है। इसके बराबर एकल छूट प्रतिशत क्या होगा?

[Question ID = 107256]

1. 14%

   [Option ID = 529021]
2. 14.50%

   [Option ID = 529022]
3. 15%

   [Option ID = 529023]
4. 15.50%

   [Option ID = 529024]

6) An item has a marked price of ₹1500. If sold with a 12% discount, what is the selling price?

एक वस्तु की अंकित कीमत ₹1500 है। यदि इसे 12% की छूट के साथ बेचा जाए, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107263]

1. 1320 Rs

   [Option ID = 529049]
2. 1330 Rs

   [Option ID = 529050]
3. 1340 Rs

   [Option ID = 529051]
4. 1350 Rs

   [Option ID = 529052]

7) A trader buys an article at ₹800, marks it at ₹1000, and allows a 10% discount. What is his profit percentage?

एक व्यापारी एक वस्तु को ₹800 में खरीदता है, उसे ₹1000 पर अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

[Question ID = 107273]

1. 8.50%

   [Option ID = 529089]
2. 10%

   [Option ID = 529090]
3. 12.50%

   [Option ID = 529091]
4. 15%

   [Option ID = 529092]