Prepp
Your Personal Exams Guide

04 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC4SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 04 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) What role does InSAR play in managing subsurface fluid reservoirs?

InSAR सबसरफेस फ्लूइड रिज़र्वॉयर मैनेजमेंट में क्या रोल निभाता है?

[Question ID = 100061]

1. It provides a tool for extracting subsurface fluids. / भूमिगत तरल पदार्थों को निकालने का उपकरण प्रदान करता है।

   [Option ID = 500241]
2. It provides a tool for understanding and managing risks. / जोखिमों को समझने और प्रबंधित करने का उपकरण प्रदान करता है।

   [Option ID = 500242]
3. It provides a tool for predicting earthquakes. / भूकंपों की भविष्यवाणी करने का उपकरण प्रदान करता है।

   [Option ID = 500243]
4. It provides a tool for drilling new wells. / नए कुओं की ड्रिलिंग का उपकरण प्रदान करता है।

   [Option ID = 500244]

2) Which of these mountain ranges is NOT among the ones separating India from the rest of Asia?

इनमें से कौन-सी पर्वतमाला भारत को एशिया के बाकी हिस्सों से अलग **नहीं** करती है?

[Question ID = 100094]

1. Hindukush mountains / हिंदूकुश पर्वत

   [Option ID = 500373]
2. Karakoram mountains / काराकोरम पर्वत

   [Option ID = 500374]
3. Himalayas / हिमालय

   [Option ID = 500375]
4. Arakanyoma / अराकनयोमा

   [Option ID = 500376]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Which of the following talas in Carnatic music consists of 7 beats and follows the structure: Tha-ka-dhi-mi – Tha-ka-ju?

कर्नाटिक संगीत में निम्नलिखित में से कौन-सी ताल 7 मात्राओं से बनी होती है और इसका ढांचा होता है: था-क-धि-मी – था-क-जु?

[Question ID = 100163]

1. Adi Tala / आदि ताल

   [Option ID = 500649]
2. Jhampa Tala / झम्पा ताल

   [Option ID = 500650]
3. Rupaka Tala / रूपक ताल

   [Option ID = 500651]
4. Misra Chapu / मिश्र चापु

   [Option ID = 500652]

4) Which of the following Acts for the first time provided for the establishment of a Federal Court in India?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने पहली बार भारत में संघीय न्यायालय की स्थापना का प्रावधान किया?

[Question ID = 100229]

1. Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858

   [Option ID = 500913]
2. Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909

   [Option ID = 500914]
3. Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919

   [Option ID = 500915]
4. Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935

   [Option ID = 500916]

5) Which of the following pollutants is primarily responsible for the formation of acid rain?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक मुख्य रूप से अम्लीय वर्षा (एसिड रेन) के निर्माण के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 100283]

1. Methane (CH_4) and ammonia (NH_3) emissions / मीथेन (CH_4) और अमोनिया (NH_3) उत्सर्जन

   [Option ID = 501129]
2. Nitrogen oxides (NO_x) and sulfur dioxide (SO_2) / नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NO_x) और सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)

   [Option ID = 501130]
3. Particulate matter released from biomass combustion / बायोमास दहन से निकलने वाला पार्टिकुलेट मैटर

   [Option ID = 501131]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO_2) / कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) और कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

[Option ID = 501132]

6) The Commonwealth Games 2010 were held in which city, and what was significant about it?

2010 के राष्ट्रमंडल खेल किस शहर में आयोजित किए गए थे, और इसकी क्या विशेषता थी?

[Question ID = 100353]

1. Delhi – First time hosted in Asia / दिल्ली – पहली बार एशिया में आयोजित

[Option ID = 501409]

2. Kuala Lumpur – First time outside UK / कुआलालंपुर – पहली बार यूके के बाहर आयोजित

[Option ID = 501410]

3. Manchester – Highest medals by UK / मैनचेस्टर – यूके द्वारा सर्वाधिक पदक

[Option ID = 501411]

4. Sydney – Record attendance / सिडनी – रिकॉर्ड उपस्थिति

[Option ID = 501412]

7) What makes Neolithic settlements different from Mesolithic camps?

नवपाषाण कालीन बस्तियाँ, मध्य पाषाण कालीन शिविरों से अलग क्या बनाता है?

[Question ID = 105897]

1. Use of fire / आग का उपयोग

[Option ID = 523585]

2. Permanent houses and farming / स्थायी घर और खेती

[Option ID = 523586]

3. Microlithic tools / सूक्ष्म पाषाण औज़ार

[Option ID = 523587]

4. Hunting large animals / बड़े जानवरों का शिकार

[Option ID = 523588]

8) The transition from Janapadas to Mahajanapadas is best explained by:

जनपदों से महाजनपदों में परिवर्तन को सबसे अच्छे ढंग से किस कारण से समझाया जा सकता है?

[Question ID = 105906]

1. Agricultural expansion and use of iron / कृषि विस्तार और लोहे का उपयोग

[Option ID = 523621]

2. Spread of Buddhism and Jainism / बौद्ध और जैन धर्म का प्रसार

[Option ID = 523622]

3. Decline of Vedic rituals / वैदिक अनुष्ठानों का पतन

[Option ID = 523623]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Invasion of Persians / फारसियों का आक्रमण

[Option ID = 523624]

9) How many pawns does each chess player start with?

शतरंज में प्रत्येक खिलाड़ी कितने प्यादों के साथ खेल शुरू करता है?

[Question ID = 105987]

1. 6

[Option ID = 523945]

2. 7

[Option ID = 523946]

3. 8

[Option ID = 523947]

4. 10

[Option ID = 523948]

10) Which state Chief Minister has officially launched 'Mukhyamantri Shramik Shahri Rojgar Manjuri' for Kamgar?

किस राज्य के मुख्यमंत्री ने आधिकारिक तौर पर कामगारों के लिए 'मुख्यमंत्री श्रमिक शहरी रोजगार मंजूरी' लॉन्च किया है?

[Question ID = 106036]

1. Haryana / हरियाणा

[Option ID = 524141]

2. Kerala / केरल

[Option ID = 524142]

3. Jharkhand / झारखंड

[Option ID = 524143]

4. Bihar / बिहार

[Option ID = 524144]

prepp Your Personal Exams Guide

Topic:- LRUNIT1

1) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें?

81, ?, 9, 3, 1

[Question ID = 107718]

1. 29

[Option ID = 530869]

2. 36

[Option ID = 530870]

3. 45

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 530871]
4. 27

[Option ID = 530872]

2) Find the ODD one out in the series:

श्रृंखला में **विषम** ज्ञात कीजिए:
P1*, Q2*, R3*, S4*, T5*, E6*, V7*, W8*, X9*

[Question ID = 107783]
1. W8*

[Option ID = 531129]
2. X9*

[Option ID = 531130]
3. E6*

[Option ID = 531131]
4. T5*

[Option ID = 531132]

Topic:- IAUNIT1

1) During a team meeting, a proposal you support is met with significant resistance from a few team members. They raise concerns you hadn't considered. What does your ability to genuinely consider their valid points, even if they contradict yours, reflect?

टीम मीटिंग के दौरान, एक प्रस्ताव जिसे आप समर्थन करते हैं, कुछ टीम सदस्यों द्वारा काफी विरोध का सामना करता है। वे ऐसे मुद्दे उठाते हैं जिन पर आपने पहले विचार नहीं किया था। यदि आप उनके वैध बिंदुओं पर ईमानदारी से विचार करते हैं, भले ही वे आपके विचारों के विपरीत हों, तो यह किस गुण को दर्शाता है?

[Question ID = 107484]
1. Personal Accountability / व्यक्तिगत उत्तरदायित्व

[Option ID = 529933]
2. Cognitive Empathy / संज्ञानात्मक समानुभूति

[Option ID = 529934]
3. Emotional Contagion / भावनात्मक संक्रमण

[Option ID = 529935]
4. Self-Confidence / आत्म-विश्वास

[Option ID = 529936]

2) A train travels at a speed of 90 km/hr. How much distance will it cover in 20 minutes?

एक ट्रेन 90 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलती है। 20 मिनट में वह कितनी दूरी तय करेगी?

[Question ID = 107530]
1. 20 km / 20 किमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 530117]
2. 25 km / 25 किमी

[Option ID = 530118]
3. 30 km / 30 किमी

[Option ID = 530119]
4. 35 km / 35 किमी

[Option ID = 530120]

3) A company's profit in the first quarter was ₹1,20,000. In the second quarter, the profit decreased by 15%. What was the profit in the second quarter?

किसी कंपनी का पहले तिमाही में लाभ ₹1,20,000 था। दूसरी तिमाही में लाभ में 15% की कमी आई। दूसरी तिमाही में लाभ कितना था?

[Question ID = 107542]
1. ₹1,02,000

[Option ID = 530165]
2. ₹1,05,000

[Option ID = 530166]
3. ₹1,08,000

[Option ID = 530167]
4. ₹1,10,000

[Option ID = 530168]

4) The Chennai seminar was 2 days before the Bengaluru seminar.
The Hyderabad seminar was 5 days after the Chennai seminar.
If the Bengaluru seminar was on 18th April, on which date was the Hyderabad seminar?

चेन्नई सेमिनार बेंगलुरु सेमिनार से 2 दिन पहले हुआ था।
हैदराबाद सेमिनार चेन्नई सेमिनार के 5 दिन बाद हुआ था।
अगर बेंगलुरु सेमिनार 18 अप्रैल को था, तो हैदराबाद सेमिनार किस तारीख को था?

[Question ID = 109551]
1. 19th April / 19 अप्रैल

[Option ID = 538201]
2. 20th April / 20 अप्रैल

[Option ID = 538202]
3. 21st April / 21 अप्रैल

[Option ID = 538203]
4. 22nd April / 22 अप्रैल

[Option ID = 538204]

5) A man spends 1/4 of his salary on rent, 1/5 on groceries, and 1/6 on travel. If he saves Rs. 1380, find his salary.

एक आदमी अपने वेतन का 1/4 हिस्सा किराए पर, 1/5 हिस्सा किराने के सामान पर और 1/6 हिस्सा यात्रा पर खर्च करता है। यदि वह 1380 रुपये बचाता है, तो उसका वेतन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109604]

1. Rs. 1800 / 1800 रुपये

   [Option ID = 538413]

2. Rs. 2400 / 2400 रुपये

   [Option ID = 538414]

3. Rs. 3000 / 3000 रुपये

   [Option ID = 538415]

4. Rs.3600 / 3600 रुपये

   [Option ID = 538416]

6) A cube is numbered 1 to 6 on its faces. If 1 is adjacent to 2, 3, and 5, which face is opposite to 1?

एक घन (cube) की सतहों पर 1 से 6 तक अंक लिखे गए हैं। यदि 1, 2, 3 और 5 के साथ सटा हुआ है, तो 1 के सामने कौन-सा अंक होगा?

[Question ID = 109709]

1. 5

   [Option ID = 538833]

2. 3

   [Option ID = 538834]

3. 4

   [Option ID = 538835]

4. 6

   [Option ID = 538836]

Topic:- MATHUNIT1

1) The curved surface area of a right circular cylinder is 440 cm^2 and the height is 10 cm. What is the radius?

एक समवृत्त बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 440 सेमी² है और ऊँचाई 10 सेमी है। इसके आधार की त्रिज्या कितनी है?

[Question ID = 102519]

1. 6 cm / 6 सेमी

   [Option ID = 510073]

2. 7 cm / 7 सेमी

   [Option ID = 510074]

3. 8 cm / 8 सेमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 510075]
4. 9 cm / 9 सेमी

[Option ID = 510076]

2) Two tangents are drawn to a circle from an external point P such that they touch the circle at A and B. The distance of P from the center O is 25 cm, and the radius of the circle is 7 cm. Find the perimeter of the quadrilateral OAPB.

एक वृत्त पर एक बाहरी बिंदु P से दो स्पर्शरिखाएँ खींची जाती हैं, जो वृत्त को बिंदुओं A और B पर स्पर्श करती हैं। बिंदु P से वृत्त के केंद्र O तक की दूरी 25 सेमी है, और वृत्त की त्रिज्या 7 सेमी है। चतुर्भुज OAPB का परिमाप ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102530]
1. 72 cm / 72 सेमी

[Option ID = 510117]
2. 55 cm / 55 सेमी

[Option ID = 510118]
3. 62 cm / 62 सेमी

[Option ID = 510119]
4. 70 cm / 70 सेमी

[Option ID = 510120]

3) If x + y = 10 and (1/x + 1/y) = 5/12, find the value of xy.

यदि x + y = 10 और (1/x + 1/y) = 5/12, तो xy का मान क्या होगा?

[Question ID = 102548]
1. 20

[Option ID = 510189]
2. 24

[Option ID = 510190]
3. 30

[Option ID = 510191]
4. 36

[Option ID = 510192]

4) Two equal chords AB and CD of a circle intersect inside the circle at point P. Given AP = 6 cm and PB = 4 cm, find CP and PD (so that AB = CD).

एक वृत्त की दो समान जीवाएं AB और CD, वृत्त के अंदर बिंदु P पर एक-दूसरे को काटती हैं। यदि AP = 6 सेमी और PB = 4 सेमी है, तो CP और PD का मान ज्ञात कीजिए (यह जानते हुए कि AB = CD है)।

[Question ID = 102616]
1. 2 cm, 6 cm / 2 सेमी, 6 सेमी

[Option ID = 510461]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 5 cm, 8 cm / 5 सेमी, 8 सेमी

[Option ID = 510462]

3. 4 cm, 6 cm / 4 सेमी, 6 सेमी

[Option ID = 510463]

4. 2 cm, 5 cm / 2 सेमी, 5 सेमी

[Option ID = 510464]

5) A cell phone valued at ₹12,000 is sold at a 15% loss.Find the selling price.

₹12,000 मूल्य का एक सेल फोन 15% हानि पर बेचा गया। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106932]

1. 10,100 Rs

[Option ID = 527725]

2. 10,200 Rs

[Option ID = 527726]

3. 10,300 Rs

[Option ID = 527727]

4. 10,400 Rs

[Option ID = 527728]

6) Rohan sells a home for ₹22,50,000 after giving a rebate of 75% on its listed valuation. If he makes a profit of 36% on the transaction, find the original cost price of the home.

रोहन एक घर को उसके सूचीबद्ध मूल्यांकन पर 75% की छूट देने के बाद ₹22,50,000 में बेचता है। यदि उसे इस सौदे पर 36% का लाभ होता है, तो घर का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106990]

1. 1954611.76 Rs

[Option ID = 527957]

2. 1554411.76 Rs

[Option ID = 527958]

3. 1652411.76 Rs

[Option ID = 527959]

4. 1654411.76 Rs

[Option ID = 527960]

7) A merchant has changed the discount on an item from 25% to 15%. By how much has the selling price increased due to the change in the discount?

एक व्यापारी ने किसी वस्तु पर दी जाने वाली छूट को 25% से घटाकर 15% कर दिया है। छूट में इस बदलाव के कारण विक्रय मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ गया है?

[Question ID = 106997]

Prepp Your Personal Exam Guide

1. 13.8%

[Option ID = 527985]

2. 13.33%

[Option ID = 527986]

3. 12.35%

[Option ID = 527987]

4. 16.33%

[Option ID = 527988]

8) A baker baked three batches of cupcakes containing 50, 60, and 70 cupcakes each. What is the average number of cupcakes per batch?

एक बेकर ने कपकेक के तीन बैच बनाए, जिनमें से प्रत्येक में 50, 60 और 70 कपकेक थे। प्रति बैच में कपकेक की औसत संख्या क्या है?

[Question ID = 107098]

1. 55

[Option ID = 528389]

2. 70

[Option ID = 528390]

3. 65

[Option ID = 528391]

4. 60

[Option ID = 528392]

Topic:- MAUNIT1

1) Statement 1: Silence during a conversation can sometimes indicate discomfort, disagreement, or a need for reflection rather than approval.
Statement 2: Effective communicators avoid pauses because they create confusion and weaken the flow of discussion.

Which of the following statement(s) is correct?

कथन 1: बातचीत के समय मौन कभी-कभी असहजता, असहमति या चिंतन की आवश्यकता को दर्शा सकता है, न कि स्वीकृति को। कथन 2: प्रभावी संवादकर्ता विराम से बचते हैं क्योंकि इससे भ्रम पैदा होता है और चर्चा का प्रवाह कमजोर होता है।
निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सही है?

[Question ID = 105350]

1. Statement 1 is true, Statement 2 is false / वाक्य 1 सत्य है, वाक्य 2 असत्य है।

[Option ID = 521397]

2. Statement 1 is false, Statement 2 is true / वाक्य 1 असत्य है, वाक्य 2 सत्य है।

[Option ID = 521398]

3. Both statements are true and Statement 2 explains Statement 1 / दोनों वाक्य सत्य हैं और वाक्य 2, वाक्य 1 की व्याख्या करता है।

[Option ID = 521399]

4. Both statements are true but Statement 2 does not explain Statement 1 / दोनों वाक्य सत्य हैं लेकिन वाक्य 2, वाक्य 1 की व्याख्या नहीं करता।

[Option ID = 521400]

2) How many birthdays will a person have had on 29 February in the period from 1996 to 2004, inclusive?

1996 से 2004 तक की अवधि में, 29 फरवरी सम्मिलित, को किसी व्यक्ति के कितने जन्मदिन होंगे?

[Question ID = 105467]

1. 2

[Option ID = 521865]

2. 3

[Option ID = 521866]

3. 4

[Option ID = 521867]

4. 5

[Option ID = 521868]

3) In a row of people, the position of Sohan from the left of the row is 33rd, and the position of Sohan from the right is 37th. Find the total number of people in the row.

लोगों की एक पंक्ति में, सोहन की बाईं ओर से स्थिति 33वीं है और दाईं ओर से स्थिति 37वीं है। तो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

[Question ID = 106604]

1. 69

[Option ID = 526413]

2. 70

[Option ID = 526414]

3. 71

[Option ID = 526415]

4. 72

[Option ID = 526416]

4) Find the relationship and complete the analogy.
3 : 14 :: 5 : 30 :: 7 : ?

संबंध को ज्ञात करें और सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करें।
3 : 14 :: 5 : 30 :: 7 : ?

[Question ID = 108915]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 54

[Option ID = 535657]

2. 57

[Option ID = 535658]

3. 52

[Option ID = 535659]

4. 59

[Option ID = 535660]

5) Find the relationship and complete the analogy.
4 : 32 :: 6 : 72 :: 8 : ?

संबंध को ज्ञात करें और सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करें।
4 : 32 :: 6 : 72 :: 8 : ?

[Question ID = 108921]

1. 128

[Option ID = 535681]

2. 133

[Option ID = 535682]

3. 125

[Option ID = 535683]

4. 136

[Option ID = 535684]

6) Identify the possible town of the address.
Plot No. 15, Gandhi Nagar, Himachal Pradesh – 176215

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
प्लॉट संख्या. 15, गांधी नगर, हिमाचल प्रदेश – 176215

[Question ID = 109070]

1. Dharamshala / धर्मशाला

[Option ID = 536277]

2. Dehradun / देहरादून

[Option ID = 536278]

3. Shimla / शिमला

[Option ID = 536279]

4. Mussoorie / मसूरी

[Option ID = 536280]

Topic:- PHYSICS

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) A convex mirror has a radius of curvature 50 cm. An object is placed 60 cm in front. Find the image distance and magnification.

एक उत्तल दर्पण जिसकी वक्रता त्रिज्या 50 सेमी है, उसके सामने 60 सेमी की दूरी पर एक वस्तु रखी गई है। प्रतिबिंब की दूरी और आवर्धन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101089]

1. v = 30 cm, m = 0.5 / v = 30 सेमी, m = 0.5

   [Option ID = 504353]
2. v = 20 cm, m = 0.33 / v = 20 सेमी, m = 0.33

   [Option ID = 504354]
3. v = 16.67 cm, m = 0.278 / v = 16.67 सेमी, m = 0.278

   [Option ID = 504355]
4. v = 25 cm, m = 0.416 / v = 25 सेमी, m = 0.416

   [Option ID = 504356]

2) How much work is required to move a charge of 1 C across a potential difference of 1 V?

1 C का आवेश 1 V के विभवांतर के पार ले जाने के लिए कितने कार्य की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 101151]

1. 1 J

   [Option ID = 504601]
2. 1 W

   [Option ID = 504602]
3. 1 C

   [Option ID = 504603]
4. 1 N

   [Option ID = 504604]

3) A real image magnified three times by a convex lens is formed when the object is placed at distance:

एक उत्तल लेंस द्वारा तीन गुना आवर्धित वास्तविक प्रतिबिम्ब तब बनता है जब वस्तु को निम्नलिखित में से किस दूरी पर रखा जाता है:

[Question ID = 101197]

1. f

   [Option ID = 504785]
2. 1.33f

   [Option ID = 504786]
3. 1.5f

   [Option ID = 504787]
4. 2f

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 504788]

4) Which of the following statements about atmospheric refraction near the horizon is TRUE?

क्षितिज के पास वायुमंडलीय अपवर्तन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 101303]

1. Refraction is negligible. / अपवर्तन नगण्य होता है।

   [Option ID = 505209]
2. Refraction is maximum near the horizon and bends rays downward. / अपवर्तन क्षितिज के पास अधिकतम होता है और किरणों को नीचे की ओर मोड़ता है।

   [Option ID = 505210]
3. Refraction bends rays upward away from Earth. / अपवर्तन किरणों को पृथ्वी से दूर ऊपर की ओर मोड़ता है।

   [Option ID = 505211]
4. Refraction is independent of zenith angle. / अपवर्तन ज़ेनिथ कोण (शीर्ष कोण) पर निर्भर नहीं करता।

   [Option ID = 505212]

5) If refractivity of air were zero, then sunrise would occur:

यदि वायु की अपवर्तनीयता शून्य होती, तो सूर्योदय कब होता:

[Question ID = 101374]

1. Earlier than now / अभी से पहले

   [Option ID = 505493]
2. Later by 2 minutes / 2 मिनट बाद

   [Option ID = 505494]
3. At geometric sunrise exactly / ठीक ज्यामितीय सूर्योदय पर

   [Option ID = 505495]
4. Twice earlier / दुगना पहले

   [Option ID = 505496]

6) Which of the statement is TRUE regarding a plane mirror?

समतल दर्पण के संबंध में कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101460]

1. The focal length of a plane mirror is zero / समतल दर्पण की फोकल लंबाई शून्य होती है

   [Option ID = 505837]
2. The focal length of a plane mirror is infinite / समतल दर्पण की फोकल लंबाई अनंत होती है

   [Option ID = 505838]
3. The radius of curvature of the mirror is zero / दर्पण की वक्रता त्रिज्या शून्य होती है

   [Option ID = 505839]
4. For a plane mirror, the focal length depends on the medium in which it is placed / एक समतल दर्पण के लिए, फोकल लंबाई उस माध्यम पर निर्भर करती है जिसमें इसे रखा गया है

   [Option ID = 505840]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- GKMP

1) Which organization organizes the Khajuraho Festival of Dances in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में खजुराहो नृत्य महोत्सव का आयोजन किस संस्था द्वारा किया जाता है?

[Question ID = 100768]

1. Indian Council for Cultural Relations / भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद

   [Option ID = 503069]
2. Madhya Pradesh Kala Parishad / मध्य प्रदेश कला परिषद

   [Option ID = 503070]
3. Ministry of Tourism / पर्यटन मंत्रालय

   [Option ID = 503071]
4. Archaeological Survey of India / भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण

   [Option ID = 503072]

2) What type of musical experience does Madhya Pradesh offer to traditional music lovers?

मध्य प्रदेश पारंपरिक संगीत प्रेमियों को किस प्रकार का संगीतमय अनुभव प्रदान करता है?

[Question ID = 100789]

1. A challenge to their musical taste / उनके संगीत स्वाद को चुनौती

   [Option ID = 503153]
2. A fusion of electronic and folk beats / इलेक्ट्रॉनिक और लोक धुनों का मिश्रण

   [Option ID = 503154]
3. A feast of traditional music / पारंपरिक संगीत का उत्सव

   [Option ID = 503155]
4. A strict classical-only format / केवल शास्त्रीय शैली का कड़ाई से पालन

   [Option ID = 503156]

3) What is the purpose of the Pardhauni dance in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में परधौनी नृत्य का उद्देश्य क्या होता है?

[Question ID = 100811]

1. To celebrate harvest / फसल की कटाई का उत्सव मनाना

   [Option ID = 503241]
2. To welcome and entertain the bridegroom's party / वर पक्ष का स्वागत और मनोरंजन करना

   [Option ID = 503242]
3. To invoke rain / वर्षा की कामना करना

   [Option ID = 503243]
4. To honor ancestors / पूर्वजों को सम्मान देना

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 503244]

4) The unique nature of fairs in Madhya Pradesh is best reflected in which statement?

मध्य प्रदेश में मेलों की अनोखी प्रकृति किस कथन में सबसे अच्छी तरह परिलक्षित होती है?

[Question ID = 106086]

1. They are industrial exhibitions organized by urban elites. / वे शहरी अभिजात वर्ग द्वारा आयोजित औद्योगिक प्रदर्शनियाँ हैं।

   [Option ID = 524341]
2. They focus only on trade and commerce. / वे केवल व्यापार और वाणिज्य पर केंद्रित होते हैं।

   [Option ID = 524342]
3. They blend various aspects of life - economic, cultural, and social - not found elsewhere. / वे जीवन के विभिन्न पहलुओं - आर्थिक, सांस्कृतिक और सामाजिक - का ऐसा मिश्रण प्रस्तुत करते हैं जो अन्यत्र नहीं मिलता।

   [Option ID = 524343]
4. They are replicated from North Indian fair models. / ये उत्तर भारतीय मेलों के मॉडल से प्रेरित हैं।

   [Option ID = 524344]

5) When is the Fair of Tetaji organized in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में तेताजी (तेजाजी) का मेला कब आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 106124]

1. During Holi / होली के दौरान

   [Option ID = 524493]
2. On the death anniversary of Tetaji / तेताजी (तेजाजी) की पुण्यतिथि पर

   [Option ID = 524494]
3. On the birthday of Tetaji / तेताजी (तेजाजी) के जन्मदिन पर

   [Option ID = 524495]
4. During Diwali celebrations / दीपावली उत्सव के दौरान

   [Option ID = 524496]

6) During which period is the Baredi dance in Madhya Pradesh is performed?

मध्य प्रदेश में बरेड़ी नृत्य किस अवधि के दौरान किया जाता है?

[Question ID = 106155]

1. From Holi till Diwali / होली से दीपावली तक

   [Option ID = 524617]
2. From Diwali till Poornima / दीपावली से पूर्णिमा तक

   [Option ID = 524618]
3. Only on Poornima / केवल पूर्णिमा पर

   [Option ID = 524619]

4. During the monsoon season / मानसून के मौसम में

[Option ID = 524620]

7) What is the name of the famous daily ritual at Mahakaleshwar Temple in Ujjain, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के उज्जैन में महाकालेश्वर मंदिर में प्रसिद्ध दैनिक अनुष्ठान का नाम क्या है?

[Question ID = 106249]

1. Rudrabhishek Aarti / रुद्राभिषेक आरती

[Option ID = 524993]

2. Shringar Aarti / श्रृंगार आरती

[Option ID = 524994]

3. Bhasma Aarti / भस्म आरती

[Option ID = 524995]

4. Maha Aarti / महा आरती

[Option ID = 524996]

8) In Madhya Pradesh, what is the total area of IIT Indore's permanent campus?

मध्य प्रदेश में आईआईटी इंदौर के स्थायी परिसर का कुल क्षेत्रफल कितना है?

[Question ID = 106262]

1. 201 acres / 201 एकड़

[Option ID = 525045]

2. 501.42 acres / 501.42 एकड़

[Option ID = 525046]

3. 1000 acres / 1000 एकड़

[Option ID = 525047]

4. 350 acres / 350 एकड़

[Option ID = 525048]

9) The ancient city of 'Daspur' in Madhya Pradesh is now famous as:

मध्य प्रदेश का प्राचीन शहर 'दासपुर' अब किस नाम से प्रसिद्ध है?

[Question ID = 106321]

1. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 525281]

2. Indore / इंदौर

[Option ID = 525282]

3. Mandsaur / मन्दसौर

[Option ID = 525283]

4. Jhabua / झाबुआ

[Option ID = 525284]

10) Which of the following rivers is the second major west-flowing river in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, मध्य प्रदेश की दूसरी प्रमुख पश्चिम दिशा में बहने वाली नदी है?

[Question ID = 106406]

1. Sone / सोन

[Option ID = 525621]

2. Ken / केन

[Option ID = 525622]

3. Tapti / ताप्ती

[Option ID = 525623]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 525624]

Topic:- LRUNIT2

1) Four people, P, Q, R, and S, sit in a circle facing the centre. Q is to the right of P. Who is opposite P if P is immediately to the right of S?

चार लोग P, Q, R और S एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q, P के दाईं ओर है। यदि P, S के ठीक दाईं ओर बैठा है, तो P के सामने कौन बैठा है?

[Question ID = 104238]

1. Q

[Option ID = 516949]

2. S

[Option ID = 516950]

3. R

[Option ID = 516951]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 516952]

2) Houses are numbered 31, 33, 35, 37, 39, and 41. A lives in the lowest house. E does NOT live in the highest house. C lives exactly two houses above E. B lives in a house below C. F lives immediately below D.

Who is at 37?

घर नंबर 31, 33, 35, 37, 39, और 41 हैं। A सबसे छोटे घर में रहता है। E सबसे बड़े घर में **नहीं** रहता। C, E से ठीक दो घर ऊपर रहता है। B, C से नीचे किसी घर में रहता है। F, D से ठीक नीचे रहता है।

37 नंबर घर में कौन रहता है?

[Question ID = 104322]

1. B

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517285]

2. C

[Option ID = 517286]

3. D

[Option ID = 517287]

4. E

[Option ID = 517288]

3) Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother's husband." How is the man related to the woman?

एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "उसकी माँ, मेरे माँ के पति की इकलौती बेटी है।" तो वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 108195]

1. Brother / भाई

[Option ID = 532777]

2. Father / पिता

[Option ID = 532778]

3. Son / बेटा

[Option ID = 532779]

4. Uncle / अंकल

[Option ID = 532780]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4)

Directions: Answer the questions based on the information given below.

Twelve persons sit in two parallel rows with six persons sitting in each row such that A, B, C, D, E and F sit in row 1 facing East. G, H, I, J, K and L sit in row 2 facing West. Therefore, in the given seating arrangement each person in row 1 faces another person in row 2 and vice versa.
C sits third from one of the ends of the row. The person, who sits third to the left of H, faces the immediate neighbor of C. K sits fourth to the left of H. D sits third to the left of the one, who faces K. G sits second to the left of the one, who faces D. Only one person sits between G and L. F sits fourth to the right of the one, who faces L. E sits third to the right of A. I does NOT face F.

Who sits 3^{rd} to the right of A?

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

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, जिसमें प्रत्येक पंक्ति में छह व्यक्ति बैठे हैं। A, B, C, D, E और F पंक्ति 1 में पूर्व दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। G, H, I, J, K और L पंक्ति 2 में पश्चिम दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। इस प्रकार, इस बैठने की व्यवस्था में पंक्ति 1 का प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति 2 के एक व्यक्ति के सामने बैठा है और इसके विपरीत भी।
C पंक्ति के किसी एक छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति H के तीसरे बाएँ बैठा है, वह C के किसी एक पड़ोसी के सामने बैठा है। K, H के चौथे बाएँ बैठा है। D उस व्यक्ति के तीसरे बाएँ बैठा है जो K के सामने बैठा है। G उस व्यक्ति के दूसरे बाएँ बैठा है जो D के सामने बैठा है। G और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F उस व्यक्ति के चौथे दाएँ बैठा है जो L के सामने बैठा है। E, A के तीसरे दाएँ बैठा है। I, F के सामने **नहीं** बैठा है।

A के तीसरे दाएँ कौन बैठा है?

[Question ID = 108202]

1. D

   [Option ID = 532805]
2. B

   [Option ID = 532806]
3. E

   [Option ID = 532807]
4. F

   [Option ID = 532808]

Topic:- LRUNIT3

1) In a certain code, SMILE is written as 79135, and TEAR is written as 4582. How is EARS written in that code?

किसी विशेष कोड में SMILE को 79135 और TEAR को 4582 के रूप में लिखा गया है। तो EARS को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108221]

1. 8572

   [Option ID = 532881]
2. 7258

   [Option ID = 532882]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 2578

[Option ID = 532883]

4. 5827

[Option ID = 532884]

2) Find the DIFFERENT historical figure.

भिन्न ऐतिहासिक व्यक्तित्व को ज्ञात करें।

[Question ID = 108272]

1. Chandragupta / चंद्रगुप्त

[Option ID = 533085]

2. Bindusara / बिंदुसार

[Option ID = 533086]

3. Chandragupta II / चन्द्रगुप्त द्वितीय

[Option ID = 533087]

4. Ashoka / अशोक

[Option ID = 533088]

3) What comes next in the following series?

A1, B1, C2, D3, E5, F8,?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा:

A1, B1, C2, D3, E5, F8,?

[Question ID = 108369]

1. G9

[Option ID = 533473]

2. H10

[Option ID = 533474]

3. H12

[Option ID = 533475]

4. G13

[Option ID = 533476]

4) If "MAN" is coded as 142613, using the rule that each letter's code is (27 - its position), what is the code for "PEN"?

यदि "MAN" को 142613 के रूप में कोडित किया गया है, जहाँ प्रत्येक अक्षर का कोड (27 - उसके स्थान) के नियम पर आधारित है, तो "PEN" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108388]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 112213

   [Option ID = 533549]
2. 112214

   [Option ID = 533550]
3. 122213

   [Option ID = 533551]
4. 112314

   [Option ID = 533552]

5) In a certain code, 'ACE' is coded as '135', and 'BDF' is coded as '246'. How is 'GIK' coded?

किसी विशेष कोड में, 'ACE' को '135' के रूप में और 'BDF' को '246' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'GIK' को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108414]

1. 7912

   [Option ID = 533653]
2. 7894

   [Option ID = 533654]
3. 7911

   [Option ID = 533655]
4. 7810

   [Option ID = 533656]

6) Identify the image that will follow next.

अगली आने वाली छवि की पहचान करें।

■

■■

■■■■

■■■■■■■■?

[Question ID = 109368]

1. ■■■■■■■■■■■■■■■■

   [Option ID = 537469]
2. ■■■■■■■■■

   [Option ID = 537470]
3. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

   [Option ID = 537471]

4. ■■■■■■

[Option ID = 537472]

7) Identify the image that will follow next.

अगली आने वाली छवि की पहचान करें।

L, ⬟, ■■, ★|,★■, ?

[Question ID = 109381]

1. ★⬟ ■

[Option ID = 537521]

2. ★ ▲■

[Option ID = 537522]

3. ★ ■■

[Option ID = 537523]

4. ★★|

[Option ID = 537524]

Topic:- LRUNIT4

1) At a networking event, how can you make a good first impression?

एक नेटवर्किंग कार्यक्रम में, आप पहली छाप कैसे अच्छी बना सकते हैं? आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 104613]

1. Avoid conversations / बातचीत से बचें

[Option ID = 518449]

2. Maintain eye contact, smile, and listen / आँखों से संपर्क बनाए रखें, मुस्कुराएँ और सुनें

[Option ID = 518450]

3. Only speak to senior people / केवल वरिष्ठ लोगों से ही बात करें

[Option ID = 518451]

4. Talk loudly to attract attention / ध्यान आकर्षित करने के लिए ज़ोर से बात करें

[Option ID = 518452]

2) In a line of 40 people, Rahul is 12th from the left, and Ramesh is 15th from the right. How many people are between them?

40 लोगों की पंक्ति में, राहुल बाईं ओर से 12वें स्थान पर है और रमेश दाईं ओर से 15वें स्थान पर है। उनके बीच कितने लोग हैं?

[Question ID = 108562]

1. 11

[Option ID = 534245]

2. 12

[Option ID = 534246]

3. 13

Prepp
Your Personal Exams Guide

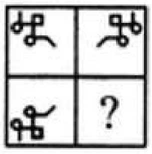
[Option ID = 534247]

4. 14

[Option ID = 534248]

3) Identify the figure that completes the pattern.

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



[Question ID = 108608]

1.

[Option ID = 534429]

2.

[Option ID = 534430]

3.

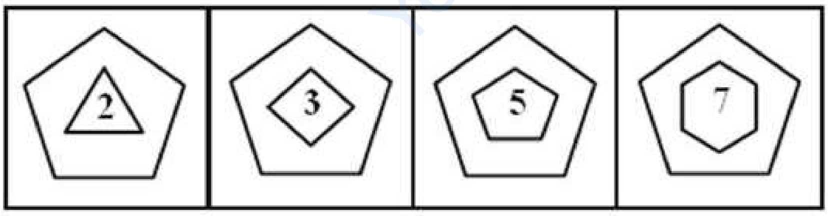
[Option ID = 534431]

4.

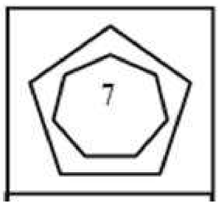
[Option ID = 534432]

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

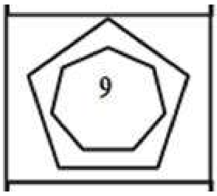
निम्नलिखित श्रंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें।निम्नलिखित श्रंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें।



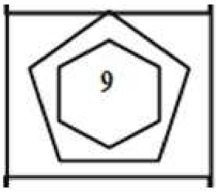
[Question ID = 108658]

1. 

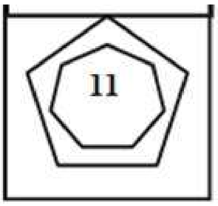
[Option ID = 534629]

2. 

[Option ID = 534630]

3. 

[Option ID = 534631]

4. 

[Option ID = 534632]

5) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?

Image X

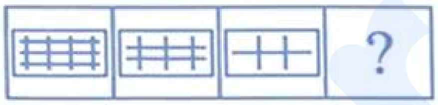
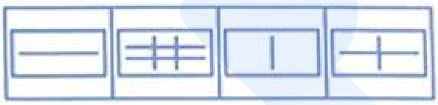


Image Y



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

[Question ID = 109398]

1. A

[Option ID = 537589]

2. B

[Option ID = 537590]

3. C

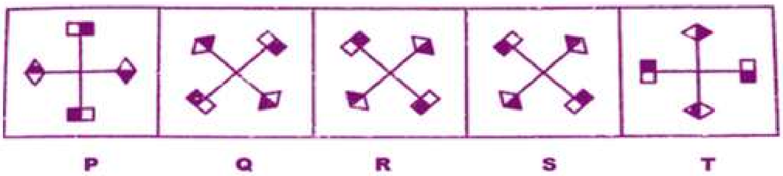
[Option ID = 537591]

4. D

[Option ID = 537592]

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

समूह में से उस चित्र की पहचान करें जो इस समूह का हिस्सा **नहीं** है।



[Question ID = 109405]

1. Q

   [Option ID = 537617]
2. T

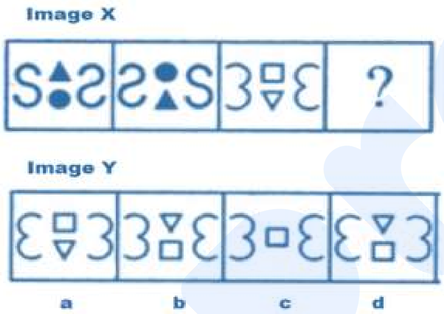
   [Option ID = 537618]
3. S

   [Option ID = 537619]
4. P

   [Option ID = 537620]

7) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?



[Question ID = 109459]

1. a

   [Option ID = 537833]
2. b

   [Option ID = 537834]
3. c

   [Option ID = 537835]
4. d

   [Option ID = 537836]

Topic:- IAUNIT2

1) What is the position of the 3rd vowel in the word "APPRECIATION" from the left?

शब्द "APPRECIATION" में बाईं ओर से तीसरे स्वर का स्थान कौन-सा है?

[Question ID = 107600]

1. 4

[Option ID = 530397]

2. 5

[Option ID = 530398]

3. 6

[Option ID = 530399]

4. 7

[Option ID = 530400]

2) Some stars are planets.
No planet is a comet.
Conclusions:
I. Some stars are not comets.
II. All comets are planets.

कुछ तारे ग्रह हैं।
कोई भी ग्रह धूमकेतु (कॉमेट) नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ तारे धूमकेतु (कॉमेट्स) नहीं हैं।
II. सभी धूमकेतु (कॉमेट्स) ग्रह हैं।

[Question ID = 109855]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539417]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539418]

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

[Option ID = 539419]

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

[Option ID = 539420]

Topic:- IAUNIT3

1) Five jars are arranged vertically. Jar A is above Jar B but below Jar C. Jar D is above Jar C. Jar E is below Jar B. Which jar is at the bottom?

पाँच जार लंबवत व्यवस्थित हैं। जार A, जार B के ऊपर लेकिन जार C के नीचे है। जार D, जार C के ऊपर है। जार E, जार B के नीचे है। सबसे नीचे कौन-सा जार है?

[Question ID = 105113]

1. Jar E / जार E

[Option ID = 520449]

2. Jar D / जार D

[Option ID = 520450]

3. Jar A / जार A

[Option ID = 520451]

4. Jar C / जार C

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 520452]

2) As per English grammar, Select the CORRECTLY formed sentence:

अंग्रेजी व्याकरण के अनुसार, **सही** वाक्य को चुनें:

[Question ID = 105123]

1. Either of the answers are correct.

[Option ID = 520489]

2. Neither of the boys are coming.

[Option ID = 520490]

3. Neither of the boys is coming.

[Option ID = 520491]

4. Either of the answers is not correct.

[Option ID = 520492]

3) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) the presentation (B) He practiced (C) several times (D) before the conference.
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित कीजिए: (A) the presentation (B) He practiced (C) several times (D) before the conference.
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105145]

1. B – A – C – D

[Option ID = 520577]

2. B – C – A – D

[Option ID = 520578]

3. A – B – D – C

[Option ID = 520579]

4. C – B – A – D

[Option ID = 520580]

4) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
Two colleagues on your team have a disagreement affecting their work output.
What should you do?

परिस्थिति को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आपकी टीम के दो सहयोगियों के बीच एक मतभेद हो गया है, जो उनके कार्य प्रदर्शन को प्रभावित कर रहा है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105180]

1. Report them immediately to HR. / उन्हें तुरंत मानव संसाधन विभाग को रिपोर्ट करें।

[Option ID = 520717]

2. Encourage them to communicate directly and resolve the issue professionally. / उन्हें सीधे संवाद करने और पेशेवर तरीके से समस्या का समाधान करने के लिए प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 520718]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Take sides with the colleague you get along with better. / उस सहयोगी का पक्ष लें जिसके साथ आपकी बेहतर बनती है।

[Option ID = 520719]

4. Ignore it as it's their problem. / इसे नज़रअंदाज़ करें क्योंकि यह उनकी समस्या है।

[Option ID = 520720]

5) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're a gate agent at an airport. A flight is delayed due to weather, and passengers are growing restless. One passenger begins shouting and demanding answers.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आप एक हवाई अड्डे पर गेट एजेंट हैं। मौसम के कारण एक उड़ान में देरी हो रही है, और यात्री बेचैन हो रहे हैं। एक यात्री चिल्लाने लगता है और जवाब मांगता है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105205]

1. Shout back to assert control / चिल्लाकर नियंत्रण स्थापित करना

[Option ID = 520817]

2. Ignore the passenger and continue working / यात्री को नज़रअंदाज़ करें और अपना काम जारी रखें

[Option ID = 520818]

3. Calmly explain the situation and offer updates / स्थिति को शांतिपूर्वक समझाएँ और ताज़ा जानकारी दें

[Option ID = 520819]

4. Call security immediately / सुरक्षा कर्मियों को तुरंत बुलाएँ

[Option ID = 520820]

6) Which of the following is different from the rest?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बाकी से अलग है?

[Question ID = 108703]

1. 1

[Option ID = 534809]

2. 4

[Option ID = 534810]

3. 9

[Option ID = 534811]

4. 27

[Option ID = 534812]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) **Directions:** Study the following information carefully and answer the questions given below:
In a family, there are 7 members – A, B, C, D, E, F, and G. D is the wife of F. G is the maternal grandfather of B. E is the only son of F. A is the mother of F. B is the daughter of D and sister of C.
How is F related to G?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:
एक परिवार में 7 सदस्य – A, B, C, D, E, F और G हैं। D, F की पत्नी है। G, B का नाना है। E, F का इकलौता बेटा है। A, F की माँ है। B, D की बेटी और C की बहन है।
F, G से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 108785]

1. Grandson / ग्रैंडसन

   [Option ID = 535137]
2. Father-in-law / ससुर

   [Option ID = 535138]
3. Son / बेटा

   [Option ID = 535139]
4. Son-in-law / सन-इन-लॉ

   [Option ID = 535140]

Topic:- MAUNIT2

1) Four seminars on Economics, History, Geography, and Science are scheduled in four different cities - Lucknow, Pune, Indore, and Jaipur on the 5th, 6th, 7th, and 8th of a month.

- The seminar in Jaipur is scheduled after the one in Indore.
- The seminar on History is in Lucknow, and it is not on the 5th.
- The seminar on Geography is on the 8th.
- The seminar on Economics is in Pune on the 5th.

Which seminar is scheduled in Indore?

अर्थशास्त्र, इतिहास, भूगोल और विज्ञान पर चार सेमिनार चार अलग-अलग शहरों - लखनऊ, पुणे, इंदौर और जयपुर - में महीने की 5, 6, 7 और 8 तारीख को निर्धारित हैं।

- जयपुर में सेमिनार इंदौर वाले सेमिनार के बाद निर्धारित है।
- इतिहास का सेमिनार लखनऊ में है, और यह 5 तारीख को नहीं है।
- भूगोल का सेमिनार 8 तारीख को है।
- अर्थशास्त्र का सेमिनार पुणे में 5 तारीख को है।

तो इंदौर में कौन-सा सेमिनार निर्धारित है?

[Question ID = 103723]

1. Economics / अर्थशास्त्र

   [Option ID = 514889]
2. History / इतिहास

   [Option ID = 514890]
3. Geography / भूगोल

   [Option ID = 514891]

4. Science / विज्ञान

[Option ID = 514892]

2) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
_TUU_UU_UUT_

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
_TUU _UU UUT

[Question ID = 106730]

1. UTTU

[Option ID = 526917]

2. MNTT

[Option ID = 526918]

3. UVTT

[Option ID = 526919]

4. PQTT

[Option ID = 526920]

Topic:- CHEMISTRY

1) What does the term pH mean?

pH शब्द का क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 101550]

1. The positive logarithm of the H^+ ion concentration / H^+ आयन सांद्रता का धनात्मक लघुगणक

[Option ID = 506197]

2. A measure of the positive charge in a solution / विलयन में धनात्मक आवेश का एक माप

[Option ID = 506198]

3. A 7-point scale for acidity / अम्लता के लिए 7-बिंदु स्केल

[Option ID = 506199]

4. The negative logarithm of the H^+ ion concentration / H^+ आयन सांद्रता का ऋणात्मक लघुगणक

[Option ID = 506200]

2) What is the pH of a grape juice?

अंगूर के रस का pH कितना होता है?

[Question ID = 101621]

1. 4 to 5.8 / 4 से 5.8

[Option ID = 506481]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 2 to 3 / 2 से 3

[Option ID = 506482]

3. 3 to 4 / 3 से 4

[Option ID = 506483]

4. 5 to 8 / 5 से 8

[Option ID = 506484]

3) Which metal can displace Cu from $CuSO_4$ but CANNOT displace Mg from $MgSO_4$?

कौन-सी धातु ($CuSO_4$)से तांबा (Cu) को विस्थापित कर सकती है लेकिन ($MgSO_4$) से मैग्नीशियम (Mg) को **नहीं**?

[Question ID = 101648]

1. Zinc / जस्ता (जिंक)

[Option ID = 506589]

2. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 506590]

3. Iron / लोहा (आयरन)

[Option ID = 506591]

4. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 506592]

4) In the thermite reaction between iron(III) oxide and aluminium to form aluminium oxide and iron, what is the molar ratio of aluminium to iron produced?

थर्माइट अभिक्रिया में, जहाँ आयरन(III) ऑक्साइड और एल्युमिनियम की अभिक्रिया से एल्युमिनियम ऑक्साइड और आयरन बनता है, उस अभिक्रिया में एल्युमिनियम और उत्पन्न आयरन का मोलर अनुपात क्या होता है?
$Fe_2O_3 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Fe$

[Question ID = 101748]

1. 1:1

[Option ID = 506989]

2. 1:2

[Option ID = 506990]

3. 2:1

[Option ID = 506991]

4. 2:4

[Option ID = 506992]

5) In a cyclopentane ring with three substituents: bromo at C-1, ethyl at C-2, and methoxy at C-4, what is the CORRECT IUPAC name?

एक साइक्लोपेंटेन वलय में तीन प्रतिस्थापन हैं: C-1 पर ब्रोमो, C-2 पर एथिल, और C-4 पर मेथॉक्सी। इस यौगिक का **सही** IUPAC नाम क्या होगा?

[Question ID = 101889]
1. 1-bromo-2-ethyl-4-methoxycyclopentane / 1-ब्रोमो-2-एथिल-4-मेथॉक्सीसाइक्लोपेंटेन

   [Option ID = 507553]
2. 1-bromo-4-methoxy-2-ethylcyclopentane / 1-ब्रोमो-4-मेथॉक्सी-2-एथिलसाइक्लोपेंटेन

   [Option ID = 507554]
3. 4-bromo-3-ethyl-1-methoxycyclopentane / 4-ब्रोमो-3-एथिल-1-मेथॉक्सीसाइक्लोपेंटेन

   [Option ID = 507555]
4. 2-ethyl-4-methoxy-1-bromocyclopentane / 2-एथिल-4-मेथॉक्सी-1-ब्रोमोसाइक्लोपेंटेन

   [Option ID = 507556]

Topic:- BIOLOGY

1) Which type of reproduction in multicellular organisms involves specialized cells proliferating to form all other cell types?

बहुकोशिकीय जीवों में किस प्रकार का प्रजनन विशेषीकृत कोशिकाओं के प्रसार के माध्यम से सभी अन्य कोशिका प्रकारों के निर्माण में शामिल होता है?

[Question ID = 102073]
1. Budding / मुकुलन

   [Option ID = 508289]
2. Regeneration / पुनर्जनन

   [Option ID = 508290]
3. Spore formation / बीजाणु निर्माण

   [Option ID = 508291]
4. Vegetative propagation / वनस्पतिक प्रवर्धन

   [Option ID = 508292]

2) Which structure in males serves as a common passage for both sperm and urine?

पुरुषों में कौन-सी संरचना शुक्राणु और मूत्र दोनों के लिए एक सामान्य मार्ग के रूप में कार्य करती है?

[Question ID = 102108]
1. Vas deferens / वास डिफरेंस (शुक्राणुवाहिनी)

   [Option ID = 508429]
2. Urethra / मूत्रमार्ग

   [Option ID = 508430]
3. Seminal vesicle / सीमेनल वेसिकल (शुक्राणु पुटिका)

   [Option ID = 508431]
4. Prostate / प्रोस्टेट

   [Option ID = 508432]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Excess GH before puberty causes gigantism; after puberty, it causes acromegaly. Why?

यौवन से पहले ग्रोथ हार्मोन (जीएच) की अधिकता से जाइगैन्टिज़्म (विशालता) होता है; यौवन के बाद यह एक्रोमेगली का कारण बनता है। ऐसा क्यों होता है?

[Question ID = 102186]

1. Growth plates are open before puberty, allowing proportional growth / यौवन से पहले ग्रोथ प्लेट्स खुले होते हैं, जिससे समानुपातिक वृद्धि संभव होती है

   [Option ID = 508741]
2. Thyroxine blocks GH after puberty / थायरॉक्सिन यौवन के बाद जीएच को अवरुद्ध कर देता है

   [Option ID = 508742]
3. GH only affects metabolism, not bones / जीएच केवल चयापचय को प्रभावित करता है, हड्डियों को नहीं

   [Option ID = 508743]
4. Adrenaline enhances GH effect after puberty / एड्रेनालाईन यौवन के बाद जीएच के प्रभाव को बढ़ाता है

   [Option ID = 508744]

4) Which of the following group of organisms are included in the last trophic level?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीवों का समूह अंतिम पोषी स्तर में शामिल होता है?

[Question ID = 102434]

1. Herbivores / शाकाहारी

   [Option ID = 509733]
2. Autotrophs / स्वपोषी

   [Option ID = 509734]
3. Carnivores / मांसाहारी

   [Option ID = 509735]
4. Decomposers / अपघटक

   [Option ID = 509736]

Topic:- MATHUNIT2

1) Shyam bought 120 kg of rice. He sold 10 kg on Monday and ($2^3 \times 4$) kg on Tuesday. How much rice is left?

श्याम ने 120 किलोग्राम चावल खरीदे। उसने सोमवार को 10 किलोग्राम और मंगलवार को ($2^3 \times 4$) किलोग्राम चावल बेच दिए। उसके पास कितना चावल बचा?

[Question ID = 102756]

1. 69 kg

   [Option ID = 511021]
2. 99 kg

   [Option ID = 511022]
3. 88 kg

   [Option ID = 511023]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 78 kg

[Option ID = 511024]

2) If a product price is decreased by 12% and then increased by 15%, what is the net percentage change in price?

"यदि किसी उत्पाद की कीमत पहले 12% घटाई जाती है और फिर 15% बढ़ाई जाती है, तो कीमत में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?"

[Question ID = 102881]

1. 2.8% increase / 2.8% वृद्धि

[Option ID = 511521]

2. 1.2% increase / 1.2% वृद्धि

[Option ID = 511522]

3. 1.5% increase / 1.5% वृद्धि

[Option ID = 511523]

4. 2.5% increase / 2.5% वृद्धि

[Option ID = 511524]

3) A can has a mixture of petrol and kerosene in the ratio 5:3. 16 litres are removed and replaced with kerosene, making the new ratio 3:5. Find the original quantity of the mixture.

एक डिब्बे में पेट्रोल और केरोसीन का मिश्रण 5:3 के अनुपात में है। इसमें से 16 लीटर मिश्रण निकालकर उतनी ही मात्रा में केरोसीन डाल दी जाती है, जिससे नया अनुपात 3:5 हो जाता है। मूल मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102923]

1. 36 litres / 36 लीटर

[Option ID = 511689]

2. 48 litres / 48 लीटर

[Option ID = 511690]

3. 40 litres / 40 लीटर

[Option ID = 511691]

4. 32 litres / 32 लीटर

[Option ID = 511692]

4) Two chords, AB and CD, in a circle are equal in length. Which statement is correct?

यदि किसी वृत्त में, दो जीवा AB और CD की लंबाई समान हो, तो कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 103070]

1. They intersect at the centre / वे केंद्र पर प्रतिच्छेद करते हैं

[Option ID = 512277]

2. They are parallel / वे समानांतर हैं

[Option ID = 512278]

3. They are equidistant from the centre / वे केंद्र से समान दूरी पर हैं

[Option ID = 512279]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 512280]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- MATHUNIT3

1) A small shopkeeper notes the sales (in units) of three popular items in a day: 15, 25, and 35. What is the average number of units sold per item?

एक छोटे दुकानदार ने एक दिन में तीन लोकप्रिय वस्तुओं की बिक्री (यूनिट में) दर्ज की: 15, 25 और 35। प्रति वस्तु औसतन कितनी यूनिट बेची गईं?

[Question ID = 107115]

1. 20

   [Option ID = 528457]
2. 22

   [Option ID = 528458]
3. 25

   [Option ID = 528459]
4. 30

   [Option ID = 528460]

2) "Two bikers start from points 180 km apart and ride towards each other at 20 km/h and 25 km/h, respectively.After how much time will they meet?"

"दो बाइक सवार 180 किमी दूर स्थित बिंदुओं से चलना शुरू करते हैं और क्रमशः 20 किमी/घंटा और 25 किमी/घंटा की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ते हैं। कितने समय बाद वे मिलेंगे?"

[Question ID = 107228]

1. 3 hr

   [Option ID = 528909]
2. 3.5 hr

   [Option ID = 528910]
3. 4 hr

   [Option ID = 528911]
4. 4.5 hr

   [Option ID = 528912]

3) A car travels 10 km at 30 km/h, 20 km at 60 km/h, and 30 km at 90 km/h.Find its average speed for the entire journey.

एक कार 30 किमी/घंटा की चाल से 10 किमी, 60 किमी/घंटा की चाल से 20 किमी और 90 किमी/घंटा की चाल से 30 किमी की यात्रा करती है। पूरी यात्रा के लिए इसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107279]

1. 55 km/h / 55 किमी/घंटा

   [Option ID = 529113]
2. 56 km/h / 56 किमी/घंटा

   [Option ID = 529114]
3. 60 km/h / 60 किमी/घंटा

   [Option ID = 529115]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 58 km/h / 58 किमी/घंटा

[Option ID = 529116]

Topic:- MAUNIT3

1) Mark the one word which cannot be formed using the letters of the word 'EMANCIPATION'.

निम्नलिखित विकल्पों में से उस एक शब्द को चिन्हित कीजिए जिसे 'EMANCIPATION' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

[Question ID = 103851]

1. NATION

[Option ID = 515401]

2. ACTION

[Option ID = 515402]

3. COMPACT

[Option ID = 515403]

4. CANOE

[Option ID = 515404]

2) A is the father of N, who is the grandson of D. M is daughter of D. D has only two children, and only one of them is married. K is the mother-in-law of P, who is the wife of A.
How is M related to P?

A, N का पिता है, और N, D का पोता है। M, D की बेटी है। D के केवल दो बच्चे हैं, और उनमें से केवल एक की शादी हुई है। K, P की सास है, और P, A की पत्नी है।
तो M, P से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103901]

1. Sister-in-law / भाभी

[Option ID = 515601]

2. Father-in-law / ससुर

[Option ID = 515602]

3. Sister / बहन

[Option ID = 515603]

4. Brother / भाई

[Option ID = 515604]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) 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:

A few Bat are Cat

A few Cat are Rat

No Rat is Tom

Conclusions:

I. A few Bat are Rat

II. A few Cat are not Tom

III. A few Tom can be Bat

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न क्यों न लगें, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से तर्कसंगत रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

कुछ Bat, Cat हैं।

कुछ Cat, Rat हैं।

कोई भी Rat, Tom नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कुछ Bat, Rat हैं।

II. कुछ Cat, Tom नहीं हैं।

III. कुछ Tom, Bat हो सकते हैं।

[Question ID = 103903]

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

   [Option ID = 515609]
2. Only conclusion III follows / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

   [Option ID = 515610]
3. Only conclusions I and II follow / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 515611]
4. Only conclusions II and III follow / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 515612]

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

CDB_C_BBCD_B_DBB

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

CDB_C_BBCD_B_DBB

[Question ID = 104020]

1. AACD

[Option ID = 516077]

2. DDFF

[Option ID = 516078]

3. BDBC

[Option ID = 516079]

4. ABCD

[Option ID = 516080]

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 cars are buses.
Some buses are trucks.
Conclusions:
I. Some cars are trucks.
II. All buses are trucks.

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 कारें बसें हैं।
कुछ बसें ट्रक हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कारें ट्रक हैं।
II. सभी बसें ट्रक हैं।

[Question ID = 106769]

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

[Option ID = 527073]

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

[Option ID = 527074]

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

[Option ID = 527075]

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

[Option ID = 527076]

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

Statement:

A bookstore chain has started offering discounts on digital books to promote e-reading.

Conclusions:

I. The bookstore wants to encourage readers to use digital formats.

II. Physical books will no longer be sold in the bookstore.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय करना है कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी के आधार पर तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

एक बुकस्टोर (किताबों की दुकान) श्रृंखला ने ई-रीडिंग को बढ़ावा देने के लिए डिजिटल पुस्तकों पर छूट की पेशकश शुरू कर दी है।

निष्कर्ष:

I. किताबों की दुकान पाठकों को डिजिटल प्रारूपों का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहती है।

II. किताबों की दुकान में अब भौतिक पुस्तकें नहीं बेची जाएँगी।

[Question ID = 106844]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 527373]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 527374]
3. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 527375]
4. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 527376]

7) In the question, a statement is given followed by two assumptions numbered I and II. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement: After introducing an employee suggestion programme, the company noticed a 15% increase in operational efficiency.

Assumptions:

I. Employee suggestions are practical and contribute to improving work processes.

II. Operational efficiency depends solely on employee suggestions.

प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। धारणा वह होती है जो मान ली जाती है या मान ली जाती है। आपको कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करना है और तय करना है कि कौन-सी धारणाएँ कथन में निहित हैं।

कथन: कर्मचारी सुझाव कार्यक्रम शुरू करने के बाद, कंपनी ने परिचालन दक्षता में 15% की वृद्धि देखी।

मान्यताएँ:

I. कर्मचारियों के सुझाव व्यावहारिक हैं और कार्य प्रक्रियाओं को बेहतर बनाने में योगदान करते हैं।

II. परिचालन दक्षता पूरी तरह से कर्मचारियों के सुझावों पर निर्भर करती है।

[Question ID = 106850]

1. Only I is implicit. / केवल I निहित है।

[Option ID = 527397]

2. Only II is implicit. / केवल II निहित है।

[Option ID = 527398]

3. Both I and II are implicit. / I और II दोनों निहित हैं।

[Option ID = 527399]

4. Neither I nor II is implicit. / न तो I और न ही II निहित है।

[Option ID = 527400]

Prepp Your Personal Exam Guide