Prepp
Your Personal Exams Guide

12 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC12SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 12 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Where was the first-ever Formula 1 Indian Grand Prix held?

पहली बार फॉर्मूला 1 भारतीय ग्रैंड प्रिक्स का आयोजन भारत के किस शहर में हुआ था?

[Question ID = 100042]

1. Chennai / चेन्नई

   [Option ID = 500165]
2. Noida / नोएडा

   [Option ID = 500166]
3. Mumbai / मुंबई

   [Option ID = 500167]
4. Bangalore / बेंगलुरु

   [Option ID = 500168]

2) Who among the following medieval historians wrote the Tarikh-i-Firoz Shahi, providing a detailed account of the Tughlaq dynasty?

निम्नलिखित में से किस मध्यकालीन इतिहासकार ने तुग़लक वंश का विस्तृत विवरण देते हुए तारीख-ए-फिरोज़ शाही की रचना की?

[Question ID = 100226]

1. Amir Khusrau / अमीर खुसरो

   [Option ID = 500901]
2. Minhaj-i-Siraj / मिन्हाज-ए-सिराज

   [Option ID = 500902]
3. Zia-ud-din Barani / ज़ियाउद्दीन बरनी

   [Option ID = 500903]
4. Abul Fazl / अबुल फज़ल

   [Option ID = 500904]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) The Human Development Index (HDI) does NOT include which of the following indicators?

मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) में निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक शामिल **नहीं** होता है?

[Question ID = 100257]

1. Population growth rate / जनसंख्या वृद्धि दर

   [Option ID = 501025]
2. Life expectancy / जीवन प्रत्याशा

   [Option ID = 501026]
3. Gross National Income per capita / प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय

   [Option ID = 501027]
4. Education (mean and expected years of schooling) / शिक्षा (औसत और अपेक्षित स्कूली वर्ष)

   [Option ID = 501028]

4) The 'Dobson Unit' is used to measure:

'डॉबसन इकाई' का उपयोग किसके मापन के लिए किया जाता है?

[Question ID = 100277]

1. Albedo of Earth's surface / पृथ्वी की सतह की एल्बीडो

   [Option ID = 501105]
2. Carbon dioxide levels in oceans / महासागरों में कार्बन डाइऑक्साइड स्तर

   [Option ID = 501106]
3. Air pressure variations in troposphere / क्षोभमंडल में वायुदाब में उतार-चढ़ाव

   [Option ID = 501107]
4. Ozone concentration in the stratosphere / समताप मंडल में ओज़ोन की सांद्रता

   [Option ID = 501108]

5) Which of the following crops requires the largest amount of water for cultivation?

निम्नलिखित में से किस फसल की खेती के लिए सबसे अधिक पानी की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 100288]

1. Wheat / गेहूँ

   [Option ID = 501149]
2. Rice / चावल

   [Option ID = 501150]
3. Barley / जौ

   [Option ID = 501151]
4. Maize / मक्का

   [Option ID = 501152]

6) Which Indian is appointed as the United Nations Resident Coordinator (2024)?

2024 में संयुक्त राष्ट्र के रेजिडेंट कोऑर्डिनेटर के रूप में किस भारतीय को नियुक्त किया गया है?

[Question ID = 100296]

1. Gita Sabharwal / गीता सभरवाल

   [Option ID = 501181]
2. Shombi Sharp / शॉम्बी शार्प

   [Option ID = 501182]
3. Satya Tripathi / सत्य त्रिपाठी

   [Option ID = 501183]
4. Preeti Saran / प्रीति सरण

   [Option ID = 501184]

7) The 'Purvanchal Hills' are part of which geological system?

'पूर्वांचल पर्वत' किस भूवैज्ञानिक प्रणाली का हिस्सा हैं?

[Question ID = 100415]

1. Deccan Traps / डेक्कन ट्रैप्स

   [Option ID = 501657]
2. Eastern Extension of Himalayas / हिमालय का पूर्वी विस्तार

   [Option ID = 501658]
3. Aravallis / अरावली पर्वतमाला

   [Option ID = 501659]
4. Trans-Himalayas / ट्रांस-हिमालय

   [Option ID = 501660]

8) Which senior IPS officer is being honored with the President's Police Medal in 2025 for combating examination paper leaks?

2025 में परीक्षा प्रश्न पत्र लीक के खिलाफ कार्रवाई के लिए राष्ट्रपति पुलिस पदक से किस वरिष्ठ आईपीएस अधिकारी को सम्मानित किया जा रहा है?

[Question ID = 105668]

1. Rajesh Das – ADG, Tamil Nadu / राजेश दास – अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक, तमिलनाडु

   [Option ID = 522669]
2. V. K. Singh – Chief of Rajasthan SOG / वी. के. सिंह – राजस्थान एसओजी प्रमुख

   [Option ID = 522670]
3. Praveen Sood – Director, CBI / प्रवीण सूद – निदेशक, सीबीआई

   [Option ID = 522671]
4. Sanjay Arora – Delhi Police Commissioner / संजय अरोड़ा – पुलिस आयुक्त, दिल्ली

   [Option ID = 522672]

9) Which space mission first demonstrated the concept of solar sails?

किस अंतरिक्ष मिशन ने सबसे पहले सोलर सेल्स की अवधारणा का प्रदर्शन किया था?

[Question ID = 105971]

1. LightSail-2 / लाइटसेल-2

   [Option ID = 523881]
2. Parker Solar Probe / पार्कर सोलर प्रोब

   [Option ID = 523882]
3. Voyager 2 / वॉयेजर 2

   [Option ID = 523883]
4. Cassini / कैसिनी

   [Option ID = 523884]

10) Which was the model for the First Five-Year Plan (1951-1956)?

भारत की पहली पंचवर्षीय योजना (1951–1956) किस आर्थिक मॉडल पर आधारित थी?

[Question ID = 106035]

1. Solow model / सोलो मॉडल

   [Option ID = 524137]
2. Harrod-Domar model / हैरॉड-डोमर मॉडल

   [Option ID = 524138]
3. Keynesian model / कीन्सियन मॉडल

   [Option ID = 524139]
4. Mahalanobis model / महलनोबिस मॉडल

   [Option ID = 524140]

Topic:- LRUNIT1

1) If 5■ =15 and 8■ =24, then 7■ =?

यदि 5■ = 15 और 8■ = 24, तो 7■ = ?

[Question ID = 104150]

1. 20

   [Option ID = 516597]
2. 21

   [Option ID = 516598]
3. 22

   [Option ID = 516599]
4. 18

   [Option ID = 516600]

2) If A = 1, B = 2, ..., Z = 26, then C + D = ?

यदि A = 1, B = 2, ..., Z = 26, तो C + D = ?

[Question ID = 107726]

1. 7

   [Option ID = 530901]
2. 6

   [Option ID = 530902]
3. 5

   [Option ID = 530903]
4. 8

   [Option ID = 530904]

3) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:
CAT : XZG :: DOG : ?

[Question ID = 107744]

1. WLT

   [Option ID = 530973]
2. WMT

   [Option ID = 530974]
3. XNT

   [Option ID = 530975]
4. WNT

   [Option ID = 530976]

4) The table shows the monthly rainfall (in mm) in four regions over four months. Which month recorded the lowest average rainfall across all regions?

तालिका चार क्षेत्रों में चार महीनों के दौरान मासिक वर्षा (मिलीमीटर में) दर्शाती है। सभी क्षेत्रों में औसत वर्षा के आधार पर किस महीने में सबसे कम वर्षा दर्ज की गई?

Month	Region1	Region2	Region3	Region4
June	120	115	110	118
July	130	122	118	126
Aug	140	128	120	135
Sep	110	105	108	112

[Question ID = 109118]

1. Aug / अगस्त

   [Option ID = 536469]
2. Sep / सितंबर

   [Option ID = 536470]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. June / जून

[Option ID = 536471]

4. July / जुलाई

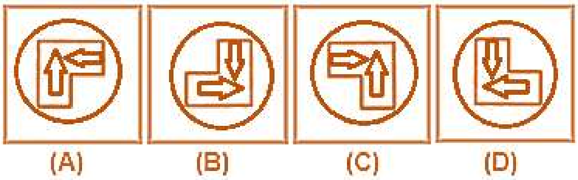
[Option ID = 536472]

5) Determine which figure in Image Y can be built when Image X is rotated by 540 degrees clockwise.

यह निर्धारित करें कि चित्र X को घड़ी की दिशा में 540 डिग्री घुमाने पर चित्र Y में कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।

Image X:

Image Y:



[Question ID = 109132]

1. A

[Option ID = 536525]

2. B

[Option ID = 536526]

3. C

[Option ID = 536527]

4. D

[Option ID = 536528]

Topic:- IAUNIT1

1) Find the missing term:

लुप्त पद ज्ञात करें:

4, 9, 19, 39, ?

[Question ID = 104777]

1. 49

[Option ID = 519105]

2. 69

[Option ID = 519106]

3. 59

[Option ID = 519107]

4. 79

[Option ID = 519108]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A company's monthly production increased by 5 percentage each month, starting at 800. What is the production in the 6th month?

किसी कंपनी का मासिक उत्पादन 800 इकाइयों से शुरू होकर हर महीने 5 प्रतिशत की दर से बढ़ता है। छठे महीने में उत्पादन कितना होगा?

[Question ID = 104784]

1. 1021

[Option ID = 519133]

2. 1073

[Option ID = 519134]

3. 1075

[Option ID = 519135]

4. 1071

[Option ID = 519136]

3) If a shirt costs rupees 200 and is sold at a profit of rupee 50, what is the selling price?

अगर एक शर्ट की कीमत 200 रुपये है और उसे 50 रुपये के लाभ पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 104862]

1. Rupees 240 / 240 रुपये

[Option ID = 519445]

2. Rupees 250 / 250 रुपये

[Option ID = 519446]

3. Rupees 260 / 260 रुपये

[Option ID = 519447]

4. Rupees 270 / 270 रुपये

[Option ID = 519448]

4) Who popularized the concept of emotional intelligence?

भावनात्मक बुद्धिमत्ता की अवधारणा को किसने लोकप्रिय बनाया?

[Question ID = 107437]

1. Sigmund Freud / सिगमंड फ्रायड

[Option ID = 529745]

2. Daniel Goleman / डैनियल गोलेमैन

[Option ID = 529746]

3. B.F. Skinner / बी.एफ. स्किनर

[Option ID = 529747]

4. Abraham Maslow / अब्राहम मास्लो

[Option ID = 529748]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) Which of the following gives the largest result?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे बड़ा परिणाम देता है?

[Question ID = 107461]

1. 6 + 4 × 2

   [Option ID = 529841]
2. (6 + 4) × 2

   [Option ID = 529842]
3. 6 × 4 + 2

   [Option ID = 529843]
4. 6 + 4 + 2

   [Option ID = 529844]

6) A sum triples in 8 years at simple interest.
Find the rate per annum.

एक धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है।
प्रतिवर्ष दर ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109617]

1. 25%

   [Option ID = 538465]
2. 33%

   [Option ID = 538466]
3. 50%

   [Option ID = 538467]
4. 15%

   [Option ID = 538468]

Topic:- MATHUNIT1

1) In the given figure, AB and CD are two different chords of a circle with centre at 'O'. If the radius of the circle is 6 cm, AB = 10 cm, and CD = 2√15 cm, then find the length of EF given that OE is perpendicular to AB and OF is perpendicular to CD.

दिए गए चित्र में, AB और CD वृत्त की दो भिन्न जीवाएँ हैं, जिसका केंद्र 'O' है। यदि वृत्त की त्रिज्या 6 सेमी है, AB = 10 सेमी, और CD = 2√15 सेमी है, तथा OE, AB पर और OF, CD पर लम्ब है, तो EF की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102564]

1. √17 cm / √17 सेमी

   [Option ID = 510253]
2. (√11 - √27) cm / (√11 − √27) सेमी

   [Option ID = 510254]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. √23 cm / √23 सेमी

[Option ID = 510255]

4. (√11 + √21) cm / (√11 + √21) सेमी

[Option ID = 510256]

2) In a circle with center O, chords AB and CD are extended to meet at point P outside the circle. If AC is a diameter and angle APC = 50°, find the angle at the center subtended by chord BD.

एक वृत्त जिसमें केंद्र O है, की जीवा AB और CD को बढ़ाने पर वे वृत्त के बाहर बिंदु P पर मिलती हैं। यदि AC एक व्यास है और ∠APC = 50° है, तो ∠BOD (जो जीवा BD द्वारा केंद्र पर निर्मित कोण है) का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102639]

1. 80°

[Option ID = 510553]

2. 40°

[Option ID = 510554]

3. 90°

[Option ID = 510555]

4. 60°

[Option ID = 510556]

3) A student scores 280 out of 400 marks.What percentage did he obtain?

एक छात्र ने 400 में से 280 अंक प्राप्त किए।उसे कितने प्रतिशत अंक मिले?

[Question ID = 106879]

1. 70%

[Option ID = 527513]

2. 68%

[Option ID = 527514]

3. 65%

[Option ID = 527515]

4. 72%

[Option ID = 527516]

4) A women buys a purse for Rs 750 and sells it for Rs 900. What is his gain percent ?

एक महिला ₹750 में एक पर्स खरीदती है और उसे ₹900 में बेचती है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

[Question ID = 106897]

1. 20%

[Option ID = 527585]

2. 22%

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 527586]

3. 15%

[Option ID = 527587]

4. 30%

[Option ID = 527588]

5) The marked price of a mobile is ₹10,000. A customer is offered two successive discounts of 20% and 10%. What is the total discount received?

एक मोबाइल का अंकित मूल्य ₹10,000 है। एक ग्राहक को क्रमशः 20% और 10% की दो छूट दी जाती हैं। प्राप्त कुल छूट कितनी है?

[Question ID = 106941]

1. 3000 Rs

[Option ID = 527761]

2. 2800 Rs

[Option ID = 527762]

3. 2700 Rs

[Option ID = 527763]

4. 2500 Rs

[Option ID = 527764]

6) A shopkeeper mixes two kinds of sugar: one costing ₹30/kg and the other ₹50/kg. He mixes them in the ratio 3 : 2 by weight. At what price per kg should he sell the mixture so as to gain 25% profit?

एक दुकानदार दो प्रकार की चीनी मिलाता है: एक की कीमत ₹30 प्रति किलोग्राम और दूसरी की ₹50 प्रति किलोग्राम है। वह उन्हें वजन के अनुपात से 3:2 में मिलाता है। उसे मिश्रण को किस मूल्य पर प्रति किलोग्राम बेचना चाहिए ताकि उसे 25% का लाभ प्राप्त हो?

[Question ID = 106950]

1. 42 Rs

[Option ID = 527797]

2. 48 Rs

[Option ID = 527798]

3. 46.25 Rs

[Option ID = 527799]

4. 47.5 Rs

[Option ID = 527800]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) A retailer offers two successive discounts of 25% and 25% on an article. If the cost price of the article is ₹3,000 and the retailer makes a 20% profit on the cost price after selling, what is the original list price of the article?

एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु पर दो क्रमिक छूट 25% और फिर 25% देता है। यदि उस वस्तु का लागत मूल्य ₹3,000 है और विक्रेता उसे बेचने के बाद लागत मूल्य पर 20% का लाभ कमाता है, तो उस वस्तु का मूल सूची मूल्य क्या है?

[Question ID = 106985]

1. 6440 Rs

   [Option ID = 527937]
2. 7400 Rs

   [Option ID = 527938]
3. 6400 Rs

   [Option ID = 527939]
4. 5400 Rs

   [Option ID = 527940]

Topic:- MAUNIT1

1) Find the missing letter in the series.
A, B, D, G, ?

श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।
A, B, D, G, ?

[Question ID = 105272]

1. O

   [Option ID = 521085]
2. P

   [Option ID = 521086]
3. M

   [Option ID = 521087]
4. K

   [Option ID = 521088]

2) How many odd days are there inclusive in the period from 1 Jan 2001 to 31 Dec 2020?

1 जनवरी 2001 से 31 दिसंबर 2020 तक की अवधि में समवेदशी कितने विषम दिन शामिल हैं?

[Question ID = 105424]

1. 3

   [Option ID = 521693]
2. 4

   [Option ID = 521694]

3. 5

[Option ID = 521695]

4. 6

[Option ID = 521696]

3) If October 2023 had 31 days and started on Sunday, how many Saturdays were there?

यदि अक्टूबर 2023 में 31 दिन थे और यह रविवार से शुरू हुआ, तो शनिवार कितने थे?

[Question ID = 105432]

1. 2

[Option ID = 521725]

2. 3

[Option ID = 521726]

3. 4

[Option ID = 521727]

4. 5

[Option ID = 521728]

4) If today is Tuesday, what day of the week will it be 125 days from now?

यदि आज मंगलवार है, तो 125 दिन बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 105438]

1. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 521749]

2. Saturday / शनिवार

[Option ID = 521750]

3. Sunday / रविवार

[Option ID = 521751]

4. Monday / सोमवार

[Option ID = 521752]

5) Choose the option that completes the analogy in the same pattern as given.
558 : 126 :: 366 : ?

उस विकल्प को चुनें, जो दिए गए पैटर्न के अनुसार सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करता है।
558 : 126 :: 366 : ?

[Question ID = 108867]

1. 124

[Option ID = 535465]

2. 28

Prepp Your Personal Exams Guide

[Option ID = 535466]

3. 95

[Option ID = 535467]

4. 105

[Option ID = 535468]

6) Choose the option that shows the correct english alphabetical order of the given words.

दिए गए शब्दों का सही अंग्रेज़ी वर्णानुक्रम दर्शाने वाला विकल्प चुनें।

1- Bus
2- Bull
3- Burst
4- Bunk
5- Buckle

[Question ID = 108882]

1. 1, 4, 3, 5, 2

[Option ID = 535525]

2. 5, 2, 4, 3, 1

[Option ID = 535526]

3. 5, 2, 3, 4, 1

[Option ID = 535527]

4. 1, 2, 4, 3, 5

[Option ID = 535528]

7) Choose the option that shows the correct english alphabetical order of the given words.

दिए गए शब्दों का सही अंग्रेज़ी वर्णानुक्रम दर्शाने वाला विकल्प चुनें।

1- Consider
2- Confused
3- Consumer
4- Conclude
5- Constant
6- Concrete

[Question ID = 108886]

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

[Option ID = 535541]

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

[Option ID = 535542]

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

[Option ID = 535543]

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

[Option ID = 535544]

8) Choose the address that is the same as the one given below.
Sample Address:
Flat C-3, Phase 2,
Golden Homes, Navi Mumbai,
Maharashtra - 410210

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
Sample Address:
Flat C-3, Phase 2,
Golden Homes, Navi Mumbai,
Maharashtra - 410210

[Question ID = 109022]

1. Flat C3, Phase 2, Golden Homes, Navi Mumbai, Maharashtra - 410210

   [Option ID = 536085]
2. Flat C-3, Phase 2, Golden Homes, Navi Mumbai, Maharashtra - 410210

   [Option ID = 536086]
3. Flat C-3, Phase II, Golden Homes, Navi Mumbai, Maharashtra - 410210

   [Option ID = 536087]
4. Flat C-3, Phase 2, Golden Home, Navi Mumbai, Maharashtra - 410210

   [Option ID = 536088]

9) Identify the possible town of the address.
Door No. 33-4-21, Tilak Road, Andhra Pradesh – 517501

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
द्वार संख्या. 33-4-21, तिलक रोड, आंध्र प्रदेश – 517501

[Question ID = 109069]

1. Hyderabad / हैदराबाद

   [Option ID = 536273]
2. Kolar / कोलार

   [Option ID = 536274]
3. Tirupati / तिरुपति

   [Option ID = 536275]
4. Warangal / वारंगल

   [Option ID = 536276]

10) Choose the correct set of letters to complete the analogy:
PQS : RTU :: LMN : ?

इस सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा करने वाले सही अक्षरों के समूह को चुनिए।
PQS : RTU :: LMN : ?

[Question ID = 109080]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. NPP

   [Option ID = 536317]
2. MON

   [Option ID = 536318]
3. NOP

   [Option ID = 536319]
4. OPQ

   [Option ID = 536320]

Topic:- PHYSICS

1) A person has hypermetropia with a near point at 2 m instead of 25 cm. What power of lens is required to see near objects at 25 cm?

यदि किसी व्यक्ति को हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टि दोष) है और उसका निकट बिंदु 2 मीटर है, जबकि सामान्य रूप से यह 25 सेंटीमीटर होना चाहिए, तो निकट की वस्तुओं को 25 सेंटीमीटर पर देखने के लिए कितनी शक्ति वाला लेंस आवश्यक होगा?

[Question ID = 101055]

1. +2.0 D

   [Option ID = 504217]
2. +1.5 D

   [Option ID = 504218]
3. +3.5 D

   [Option ID = 504219]
4. +4.0 D

   [Option ID = 504220]

2) If the voltage across a conductor is halved and the resistance is doubled, the current will:

यदि किसी चालक (कंडक्टर) में वोल्टेज को आधा कर दिया जाए और प्रतिरोध को दोगुना कर दिया जाए, तो धारा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

[Question ID = 101200]

1. Quarter / चौथाई हो जाएगी

   [Option ID = 504797]
2. Double / दोगुनी हो जाएगी

   [Option ID = 504798]
3. Remains the same / समान रहेगी

   [Option ID = 504799]
4. Halve / आधी हो जाएगी

   [Option ID = 504800]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) A conductor carrying current is placed in a magnetic field such that the force on it is zero. Which of the following changes will create a force?

एक धारा-वाहक चालक को चुंबकीय क्षेत्र में इस प्रकार रखा गया है कि उस पर लगने वाला बल शून्य है। निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन बल उत्पन्न करेगा?

[Question ID = 101354]

1. Increasing current / धारा बढ़ाना

   [Option ID = 505413]
2. Changing the conductor orientation / चालक की दिशा बदलना

   [Option ID = 505414]
3. Changing the conductor's material / चालक का पदार्थ बदलना

   [Option ID = 505415]
4. Increasing magnetic field strength / चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता बढ़ाना

   [Option ID = 505416]

Topic:- GKMP

1) How long does the Fair of Math Ghoghara last in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में मठ घोघरा का मेला कितने दिनों तक चलता है?

[Question ID = 100723]

1. 7 days / 7 दिन

   [Option ID = 502889]
2. 10 days / 10 दिन

   [Option ID = 502890]
3. 15 days / 15 दिन

   [Option ID = 502891]
4. 20 days / 20 दिन

   [Option ID = 502892]

2) Rani Durgawati is famously remembered for her:

रानी दुर्गावती को उनके इस योगदान के लिए प्रसिद्ध रूप से याद किया जाता है:

[Question ID = 100734]

1. Administrative reforms / प्रशासनिक सुधार

   [Option ID = 502933]
2. Architectural contributions / वास्तुकला योगदान

   [Option ID = 502934]
3. Beauty, courage, and bravery / सौंदर्य, साहस और बहादुरी

   [Option ID = 502935]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Trade expansion / व्यापार विस्तार

[Option ID = 502936]

3) What is Amarkantak, Madhya Pradesh popularly known as?

अमरकंटक, मध्य प्रदेश को लोकप्रिय रूप से किस नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 100851]

1. Devbhumi / देवभूमि

[Option ID = 503401]

2. Shaktipitha / शक्तिपीठ

[Option ID = 503402]

3. Teerthraj / तीर्थराज

[Option ID = 503403]

4. Mokshdham / मोक्षधाम

[Option ID = 503404]

4) Which of the following is NOT a condition for availing the Dr. Bhimrao Ambedkar Meritorious Student Award Scheme benefits in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में डॉ. भीमराव अंबेडकर मेधावी छात्र पुरस्कार योजना का लाभ प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त आवश्यक **नहीं** है?

[Question ID = 106113]

1. The student must belong to the Scheduled Caste category / छात्र अनुसूचित जाति श्रेणी का होना चाहिए

[Option ID = 524449]

2. The student must be a resident of Madhya Pradesh / छात्र मध्य प्रदेश का निवासी होना चाहिए

[Option ID = 524450]

3. The student must belong to a Below Poverty Line (BPL) family / छात्र बीपीएल (गरीबी रेखा से नीचे) परिवार से होना चाहिए

[Option ID = 524451]

4. The student must have ranked among the top scorers in 10^{th} or 12^{th} board exams / छात्र ने 10वीं या 12वीं बोर्ड परीक्षा में शीर्ष स्थान प्राप्त किया होना चाहिए

[Option ID = 524452]

5) The kingdom ruled by Rani Durgawati was called:

रानी दुर्गावती द्वारा शासित राज्य को कहा जाता था:

[Question ID = 106172]

1. Bundelkhand / बुंदेलखंड

[Option ID = 524685]

2. Gondwana / गोंडवाना

[Option ID = 524686]

3. Malwa / मालवा

[Option ID = 524687]

4. Baghelkhand / बघेलखण्ड

[Option ID = 524688]

6) Who among the following is a renowned educationist and progressive poet from Ujjain, Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन उज्जैन, मध्य प्रदेश के एक प्रसिद्ध शिक्षाविद् और प्रगतिशील कवि हैं?

[Question ID = 106219]

1. Bhavani Prasad Mishra / भवानी प्रसाद मिश्रा

[Option ID = 524873]

2. Dr. Shiv Mangal Singh Suman / डॉ. शिव मंगल सिंह सुमन

[Option ID = 524874]

3. Bal Krishna Sharma 'Navin' / बाल कृष्ण शर्मा 'नवीन'

[Option ID = 524875]

4. Pt. Makhanlal Chaturvedi / पं. माखनलाल चतुर्वेदी

[Option ID = 524876]

7) What is the Madhya Pradesh government's M-Shiksha-Mitra initiative?

मध्य प्रदेश सरकार की एम-शिक्षा-मित्र पहल क्या है?

[Question ID = 106339]

1. Mid day meal / दोपहर भोजन

[Option ID = 525353]

2. Teacher's Diary / शिक्षक की डायरी

[Option ID = 525354]

3. Student Academic standard / छात्र शैक्षणिक मानक

[Option ID = 525355]

4. Mobile App for Teachers / शिक्षकों के लिए मोबाइल ऐप

[Option ID = 525356]

8) How many days does the Pachmarhi Utsav festival last in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पचमढ़ी उत्सव कितने दिनों तक चलता है?

[Question ID = 106509]

1. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 526033]

2. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 526034]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 6 days / 6 दिन

[Option ID = 526035]

4. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 526036]

9) Which of the following activities is NOT a focus at Pachmarhi Utsav in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पचमढ़ी उत्सव के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि मुख्य रूप से केंद्रित **नहीं** होती है?

[Question ID = 106514]

1. Folk dances / लोक नृत्य

[Option ID = 526053]

2. Classical ballet / शास्त्रीय बैले

[Option ID = 526054]

3. Folk music / लोक संगीत

[Option ID = 526055]

4. Art performances / कला प्रदर्शनियाँ

[Option ID = 526056]

10) What are the main uses of the Tigra Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में स्थित तिघरा बांध के मुख्य उपयोग क्या हैं?

[Question ID = 106526]

1. Hydroelectric power generation / जलविद्युत उत्पादन

[Option ID = 526101]

2. Freshwater supply and irrigation / ताजे पानी की आपूर्ति और सिंचाई

[Option ID = 526102]

3. Flood control only / केवल बाढ़ नियंत्रण

[Option ID = 526103]

4. Industrial use / औद्योगिक उपयोग

[Option ID = 526104]

Topic:- LRUNIT2

1) If A is the brother of B, and B is the mother of C, how is A related to C?

यदि A, B का भाई है और B, C की माँ है, तो A का C से क्या संबंध है?

[Question ID = 107901]

1. Father / पिता

[Option ID = 531601]

2. Uncle / अंकल

[Option ID = 531602]
3. Brother / भाई

[Option ID = 531603]
4. Grandfather / दादा

[Option ID = 531604]

2) A says to B, "You are the daughter of the only son of my father." How is A related to B?

A, B से कहता है, "तुम मेरे पिता के इकलौते बेटे की बेटी हो।" तो A का B से क्या संबंध है?

[Question ID = 107906]
1. Father / पिता

[Option ID = 531621]
2. Mother / माँ

[Option ID = 531622]
3. Aunt / आंटी

[Option ID = 531623]
4. Uncle / अंकल

[Option ID = 531624]

3) P + Q means P is the brother of Q,
P – Q means P is the sister of Q,
P × Q means P is the mother of Q,
If A + B – C × D, then how is A related to D?

P + Q का अर्थ है P, Q का भाई है,
P – Q का अर्थ है P, Q की बहन है,
P × Q का अर्थ है P, Q की माँ है,
यदि A + B – C × D, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107942]
1. Grandmother / दादी

[Option ID = 531765]
2. Aunt / आंटी

[Option ID = 531766]
3. Mother / माँ

[Option ID = 531767]
4. Uncle / अंकल

[Option ID = 531768]

4) A person walks 5 km East, then 12 km North, and finally 5 km West. How far is he from his starting point?

एक व्यक्ति 5 किलोमीटर पूर्व दिशा में चलता है, फिर 12 किलोमीटर उत्तर दिशा में और अंत में 5 किलोमीटर पश्चिम दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 108162]

1. 10 km / 10 किमी

   [Option ID = 532645]
2. 12 km / 12 किमी

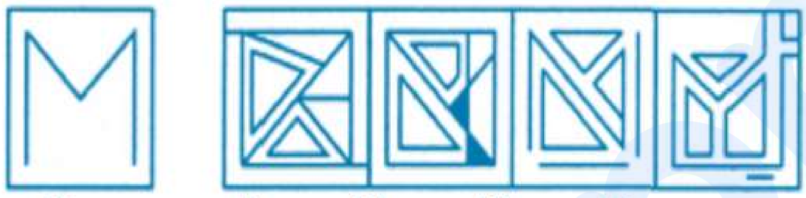
   [Option ID = 532646]
3. 13 km / 13 किमी

   [Option ID = 532647]
4. 15 km / 15 किमी

   [Option ID = 532648]

5) Identify the figure that contains figure X as its part.

उस आकृति की पहचान करें जिसमें आकृति X एक भाग के रूप में शामिल है।



(X) 1) (2) (3) (4)

[Question ID = 109229]

1. 1

   [Option ID = 536913]
2. 2

   [Option ID = 536914]
3. 3

   [Option ID = 536915]
4. 4

   [Option ID = 536916]

prepp Your Personal Exam Guide

6) In the following question, select from the four response figures in Image Y the one that matches the pattern formed when the transparent sheet with a design, shown in Image X, is folded along the dotted line.

निम्नलिखित प्रश्न में, छवि X में दिखाए गए डिज़ाइन वाले पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ने पर जो पैटर्न बनता है, उसे छवि Y में दिए गए चार उत्तर विकल्पों में से चुनें जो उससे मेल खाता हो।

Image X

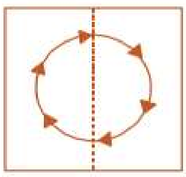
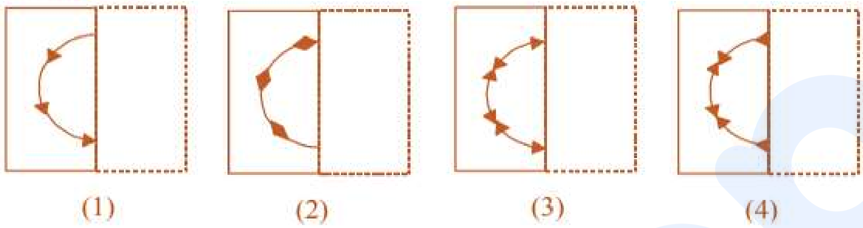


Image Y



[Question ID = 109255]

1. 1

   [Option ID = 537017]
2. 2

   [Option ID = 537018]
3. 3

   [Option ID = 537019]
4. 4

   [Option ID = 537020]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statement:**
The bank has waived the ATM withdrawal fee for its customers for three months.
Which of the following conclusions can be drawn?

कथन:
बैंक ने अपने ग्राहकों के लिए तीन महीनों के लिए एटीएम निकासी शुल्क माफ कर दिया है।
निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104377]

1. The bank will waive all service fees in the future / बैंक भविष्य में सभी सेवा शुल्क माफ कर देगा

   [Option ID = 517505]
2. Customers can withdraw cash without charges during the offer / ऑफर के दौरान ग्राहक बिना शुल्क के नकद निकाल सकते हैं

   [Option ID = 517506]
3. Both the statements are true / दोनों कथन सत्य हैं।

   [Option ID = 517507]
4. None of the statements is true / कोई भी कथन सत्य नहीं है।

Your Personal Exam Guide

[Option ID = 517508]

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

Pearl : Oyster:: Tofu : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

मोती : सीप :: टोफू : ?

[Question ID = 108495]

1. Rice / राइस

[Option ID = 533977]

2. Almond / आलमंड

[Option ID = 533978]

3. Soybeans / सोयाबीन

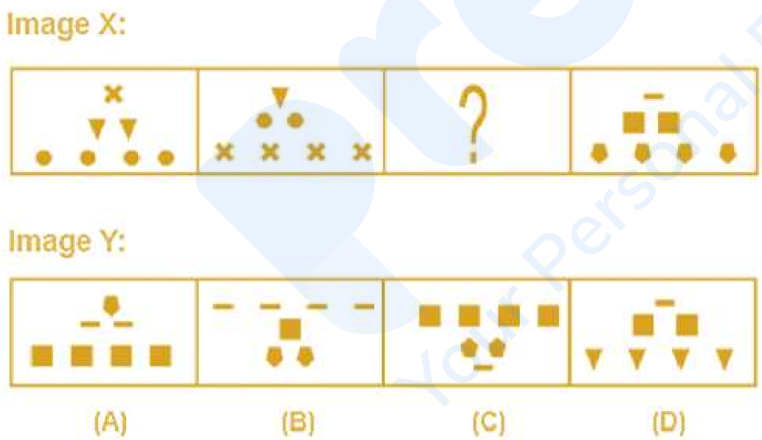
[Option ID = 533979]

4. Cashmere / कश्मीरी ऊन

[Option ID = 533980]

3) What is the answer for the question mark (?) that completes the series in Image X from Image Y?

चित्र X में दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति चित्र Y में से **सही** उत्तर होगी?



[Question ID = 109294]

1. A

[Option ID = 537173]

2. B

[Option ID = 537174]

3. C

[Option ID = 537175]

4. D

[Option ID = 537176]

Topic:- LRUNIT4

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Work out the value if % is subtraction, # is multiplication, @ is addition, and * is division for 40 % 18 # 2 @ 6 * 3.

यदि % का अर्थ है घटाना, # का अर्थ है गुणा करना, @ का अर्थ है जोड़ना, और * का अर्थ है भाग देना, तो 40 % 18 # 2 @ 6 * 3 का मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 104530]

1. 4

   [Option ID = 518117]
2. 6

   [Option ID = 518118]
3. 8

   [Option ID = 518119]
4. 12

   [Option ID = 518120]

2) Arrange the letters V, I, R, A, T, C, O, I to form a meaningful English word.

V, I, R, A, T, C, O, I इन अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके जो सार्थक अंग्रेज़ी शब्द बनता है, वह ______ है।

[Question ID = 108501]

1. CAVITOIR

   [Option ID = 534001]
2. COVRIAIT

   [Option ID = 534002]
3. VICTOAIR

   [Option ID = 534003]
4. VICTORIA

   [Option ID = 534004]

3) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**
(P) He saw a beautiful butterfly.
(Q) It was a sunny day.
(R) The butterfly was flying near a rose bush.
(S) John was walking in his garden.

निम्नलिखित वाक्यों को एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए क्रमबद्ध करें:
(P) उसने एक सुंदर तितली देखी।
(Q) यह एक धूप वाला दिन था।
(R) तितली गुलाब की झाड़ी के पास उड़ रही थी।
(S) जॉन अपने बगीचे में टहल रहा था।

[Question ID = 108563]

1. PSQR

   [Option ID = 534249]
2. SPQR

   [Option ID = 534250]
3. SQPR

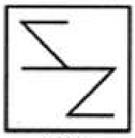
   [Option ID = 534251]

4. QSPR

[Option ID = 534252]

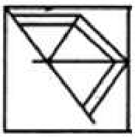
4) Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

वैकल्पिक आकृति का पता लगाएं जिसमें आकृति (X) एक भाग के रूप में शामिल हो।

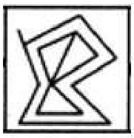


(X)

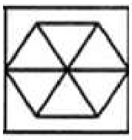
[Question ID = 108623]

1. 

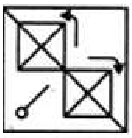
[Option ID = 534489]

2. 

[Option ID = 534490]

3. 

[Option ID = 534491]

4. 

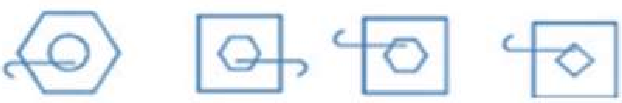
[Option ID = 534492]

5) Determine which of the figures in Solution logically completes the analogy in the Problem Image.

समस्या चित्र (प्रॉब्लम इमेज) में दी गई उपमा (एनालॉजी) को तार्किक रूप से पूर्ण करने वाली आकृति को समाधान चित्र (सॉल्यूशन इमेज) में से निर्धारित करें।

Problem:

Solution:



A B C D

[Question ID = 109451]

1. A

[Option ID = 537801]
2. B

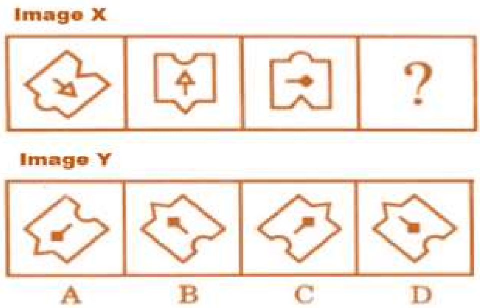
[Option ID = 537802]
3. C

[Option ID = 537803]
4. D

[Option ID = 537804]

6) 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 = 109460]
1. A

[Option ID = 537837]
2. B

[Option ID = 537838]
3. C

[Option ID = 537839]
4. D

[Option ID = 537840]

Topic:- IAUNIT2

1) Priya travelled to a city in the month of June on the 5th and Raj on the 10th; if Meena went the second ODD day after Priya but before Raj, when could Meena have travelled?

प्रिया ने जून महीने की 5 तारीख को एक शहर की यात्रा की और राज ने 10 तारीख को। यदि मीना ने प्रिया के बाद लेकिन राज से पहले दूसरा **विषम** दिन चुना, तो मीना ने किस तारीख को यात्रा की हो सकती है?

[Question ID = 104888]
1. 7th / 7वां

[Option ID = 519549]
2. 9th / 9वां

[Option ID = 519550]
3. 11th / 11वां

[Option ID = 519551]
4. 12th / 12वां

[Option ID = 519552]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A person who stays calm under stress likely has which emotional trait?

तनाव के दौरान शांत रहने वाले व्यक्ति में संभवतः कौन-सा भावनात्मक गुण होता है?

[Question ID = 105023]

1. Weakness / कमज़ोरी

   [Option ID = 520089]
2. Lack of concern / चिंता की कमी

   [Option ID = 520090]
3. Avoidance / टालमटोल

   [Option ID = 520091]
4. Self-control / आत्म-नियंत्रण

   [Option ID = 520092]

3) **Sentence:** "Democracy functions through discussion, not violence."
If we reverse each word and count how many now start with a vowel, how many are there?

वाक्य: "Democracy functions through discussion, not violence."
यदि हम प्रत्येक शब्द को उल्टा करें और गिनें कि कितने शब्द अब स्वर से शुरू होते हैं, तो कुल संख्या क्या होगी?

[Question ID = 107623]

1. 4

   [Option ID = 530489]
2. 3

   [Option ID = 530490]
3. 2

   [Option ID = 530491]
4. 1

   [Option ID = 530492]

4) You're assigned a task you don't know how to do. What's your best course of action?

आपको एक ऐसा काम सौंपा गया है जिसे आप नहीं जानते कि कैसे करना है। आपके लिए सबसे अच्छा उपाय क्या है?

[Question ID = 109779]

1. Make excuses / बहाने बनाना

   [Option ID = 539113]
2. Do it wrongly / इसे गलत तरीके से करना

   [Option ID = 539114]
3. Seek help or guidance / सहायता या मार्गदर्शन लेना

   [Option ID = 539115]
4. Delay it / इसमें देरी करना

   [Option ID = 539116]

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) You're a medical officer in a government clinic. Patients are forced to buy medicines outside. What should you do?

आप एक सरकारी क्लिनिक में चिकित्सा अधिकारी हैं। मरीज़ों को बाहर से दवाइयाँ खरीदने के लिए मजबूर होना पड़ता है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109808]

1. Scold the pharmacist / फार्मासिस्ट को डाँटें

   [Option ID = 539229]
2. Audit inventory and report missing stock / इन्वेंट्री का ऑडिट करें और गायब स्टॉक की रिपोर्ट करें

   [Option ID = 539230]
3. Advise patients to go elsewhere / मरीजों को अन्यत्र जाने की सलाह दें

   [Option ID = 539231]
4. Ignore it / इसे नजरअंदाज करें

   [Option ID = 539232]

6) All engineers are graduates.
Some graduates are not scholars.
All scholars are researchers.
Conclusions:
I. Some engineers are not researchers.
II. All researchers are graduates.

सभी इंजीनियर ग्रेजुएट हैं।
कुछ ग्रेजुएट विद्वान नहीं हैं।
सभी विद्वान शोधकर्ता हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ इंजीनियर शोधकर्ता नहीं हैं।
II. सभी शोधकर्ता ग्रेजुएट हैं।

[Question ID = 109884]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 539533]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539534]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539535]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539536]

Topic:- IAUNIT3

1) A hospital admitted 30% more patients, and the waiting time was reduced by 15%. Which is the best judgement?

यदि किसी अस्पताल ने 30% अधिक मरीज भर्ती किए, और प्रतीक्षा समय 15% कम हुआ, तो सबसे अच्छा निष्कर्ष क्या होगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 105094]

1. Staff size reduced / स्टाफ़ की संख्या कम हुई

   [Option ID = 520373]
2. Staff worked more efficiently / स्टाफ़ ने अधिक कुशलता से काम किया

   [Option ID = 520374]
3. Patients left early / मरीज समय से पहले चले गए

   [Option ID = 520375]
4. Treatments became shorter / उपचारों की अवधि कम हो गई

   [Option ID = 520376]

2) Which letter trio does NOT follow the ascending order?
ABC, BCD, CDE, DFE, EFG

कौन-सा तीन-अक्षरों का समूह आरोही क्रम (बढ़ते क्रम) का पालन **नहीं** करता है?
ABC, BCD, CDE, DFE, EFG

[Question ID = 108722]

1. DFE

   [Option ID = 534885]
2. CDE

   [Option ID = 534886]
3. BCD

   [Option ID = 534887]
4. ABC

   [Option ID = 534888]

3) Letters of certain words have been rearranged and the jumbled spellings have been given below. Out of the choices given below the question choose the last letter of the CORRECT word.
ARLSAY

कुछ शब्दों के अक्षरों को पुनः व्यवस्थित किया गया है और उनके अव्यवस्थित (जंबल) रूप नीचे दिए गए हैं। प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** शब्द का अंतिम अक्षर चुनिए।
ARLSAY

[Question ID = 108747]

1. Y

   [Option ID = 534985]
2. A

   [Option ID = 534986]
3. L

   [Option ID = 534987]
4. S

   [Option ID = 534988]

Topic:- MAUNIT2

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Four colleagues Rita, Sam, Tina, and Uma are assigned to four different projects Alpha, Beta, Gamma, and Delta. Each project is located in a different office wing: North, South, East, or West.

- The person working on project Alpha is in the West wing.
- Rita is working on project Gamma.
- Uma is in the South wing but is not working on project Delta.
- Sam is not in the West wing.

Who is working on project Beta?

चार सहयोगियों - रीता, सैम, टीना और उमा - को चार अलग-अलग प्रोजेक्ट्स - अल्फा, बीटा, गामा और डेल्टा - पर नियुक्त किया गया है। प्रत्येक प्रोजेक्ट एक अलग ऑफिस विंग - उत्तर, दक्षिण, पूर्व या पश्चिम - में स्थित है।

- जो व्यक्ति प्रोजेक्ट अल्फा पर काम कर रहा है, वह पश्चिम विंग में है।
- रीता प्रोजेक्ट गामा पर काम कर रही है।
- उमा दक्षिण विंग में है, लेकिन वह प्रोजेक्ट डेल्टा पर काम नहीं कर रही है।
- सैम पश्चिम विंग में नहीं है।

तो प्रोजेक्ट बीटा पर कौन काम कर रहा है?

[Question ID = 103737]

1. Rita / रीता

   [Option ID = 514945]
2. Sam / सैम

   [Option ID = 514946]
3. Tina / टीना

   [Option ID = 514947]
4. Uma / उमा

   [Option ID = 514948]

2) Which DNA double-helix diagram embeds repeated ellipses?

कौन-सा डीएनए डबल-हेलिक्स (द्वि कुण्डलिनी) आरेख पुनरावृत्त दीर्घवृत्त को समाहित करता है?

[Question ID = 106675]

1. Always / सदैव

   [Option ID = 526697]
2. Sometimes / कभी-कभी

   [Option ID = 526698]
3. Rarely / शायद ही कभी

   [Option ID = 526699]
4. Never / कभी नहीं

   [Option ID = 526700]

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

[Question ID = 106701]

1. MBMBM

   [Option ID = 526801]
2. B M B M M

   [Option ID = 526802]
3. M M B B M

   [Option ID = 526803]
4. B B M M B

   [Option ID = 526804]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which property allows metals to produce different shapes according to needs?

धातुओं की कौन-सी विशेषता उन्हें आवश्यकता अनुसार विभिन्न आकारों में ढालने की अनुमति देती है?

[Question ID = 101524]

1. Ductility and malleability / तन्यता और आघातवर्धनीयता

   [Option ID = 506093]
2. Hardness and brittleness / कठोरता और भंगुरता

   [Option ID = 506094]
3. Reactivity and sonority / अभिक्रियाशीलता और ध्वनितता

   [Option ID = 506095]
4. Conductivity and lustre / विद्युत चालकता और चमक

   [Option ID = 506096]

2) When calcium phosphide reacts with water to form calcium hydroxide and phosphine gas, what is the coefficient of phosphine?

जब कैल्शियम फॉस्फाइड जल के साथ अभिक्रिया करके कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड और फॉस्फीन गैस बनाता है, तो फॉस्फीन का गुणांक क्या होता है ?

[Question ID = 101742]

1. 1

   [Option ID = 506965]
2. 2

[Option ID = 506966]

3. 3

[Option ID = 506967]

4. 6

[Option ID = 506968]

3) Which one of the following has the highest boiling point?

निम्नलिखित में से किसका क्वथनांक सबसे अधिक होता है?

[Question ID = 101887]

1. n-butane / एन-ब्यूटेन

[Option ID = 507545]

2. Butan-1-ol / ब्यूटेन-1-ऑल

[Option ID = 507546]

3. Butan-2-ol / ब्यूटेन-2-ऑल

[Option ID = 507547]

4. Ethoxyethane / एथॉक्सीएथेन

[Option ID = 507548]

4) In a hypothetical reaction, benzene reacts with ozone (O_3) under controlled conditions to form a stable ozonide intermediate. What would be the most likely structure of this intermediate?

एक काल्पनिक अभिक्रिया में, बेंजीन ओज़ोन (O_3) के साथ नियंत्रित परिस्थितियों में अभिक्रिया करता है और एक स्थिर ओज़ोनाइड मध्यवर्ती बनाता है। इस मध्यवर्ती की सबसे संभावित संरचना क्या होगी?

[Question ID = 101918]

1. A six-membered ring with alternating C-O bonds / एक छह-सदस्यीय रिंग जिसमें एकांतर C-O बंध होते हैं

[Option ID = 507669]

2. Two separate ozonide groups attached to alternate carbons / वैकल्पिक कार्बन परमाणुओं से जुड़े दो अलग-अलग ओज़ोनाइड समूह

[Option ID = 507670]

3. A bridged structure with oxygen atoms spanning across the ring / रिंग (वलय) के आर-पार फैले ऑक्सीजन परमाणुओं वाली एक सेतुबद्ध संरचना

[Option ID = 507671]

4. Complete ring opening to form linear triozonate chains / रिंग का पूर्ण रूप से खुलना जिससे रैखिक ट्रायोज़ोनेट श्रृंखलाएं बनती हैं

[Option ID = 507672]

Topic:- BIOLOGY

1) Adrenaline increases blood supply to which part of the body during stress?

तनाव की स्थिति में एड्रेनालिन शरीर के किस भाग में रक्त की आपूर्ति को बढ़ाता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 102031]

1. Digestive system / पाचन तंत्र

   [Option ID = 508121]
2. Skin / त्वचा

   [Option ID = 508122]
3. Skeletal muscles / कंकाल की मांसपेशियाँ

   [Option ID = 508123]
4. Liver / यकृत (लिवर)

   [Option ID = 508124]

2) Which of the following is a characteristic of endocrine glands?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंतःस्रावी ग्रंथियों की विशेषता है?

[Question ID = 102046]

1. They secrete hormones into ducts / वे हार्मोन को नलिकाओं में स्रावित करती हैं

   [Option ID = 508181]
2. They secrete hormones directly into the blood / वे हार्मोन को सीधे रक्त में स्रावित करती हैं

   [Option ID = 508182]
3. They do not produce hormones / वे हार्मोन का निर्माण नहीं करती हैं

   [Option ID = 508183]
4. They produce only digestive enzymes / वे केवल पाचन एंजाइम का निर्माण करती हैं

   [Option ID = 508184]

3) Which process ensures genetic variation in sexually reproducing organisms?

लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों में किस प्रक्रिया से आनुवंशिक विविधता सुनिश्चित होती है?

[Question ID = 102080]

1. Budding / मुकुलन

   [Option ID = 508317]
2. Fertilisation / निषेचन

   [Option ID = 508318]
3. Binary fission / द्विखंडन

   [Option ID = 508319]
4. Regeneration / पुनरुत्पादन

   [Option ID = 508320]

4) A patient has a lesion in the interneurons of the spinal cord. Which reflex function is most likely lost?

यदि किसी रोगी की स्पाइनल कॉर्ड (रीढ़ की हड्डी) के इंटरन्यूरॉन्स में क्षति हो जाती है, तो सबसे अधिक संभावना किस रिफ्लेक्स (प्रतिवर्ती) क्रिया के खोने की होती है?

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 102165]

1. Voluntary muscle movement / स्वैच्छिक मांसपेशियों की गति

   [Option ID = 508657]
2. Withdrawal reflex / वापसी रिफ्लेक्स (प्रतिवर्त)

   [Option ID = 508658]
3. Heartbeat regulation / हृदय गति का नियमन

   [Option ID = 508659]
4. Vision-related reflexes / दृष्टि से संबंधित रिफ्लेक्स (प्रतिवर्त)

   [Option ID = 508660]

5) During reflex testing, a patient's effector does NOT respond, but sensory input is normal. Which is the most likely cause?

रिफ्लेक्स परीक्षण के दौरान, रोगी का इफेक्टर (प्रभावक अंग) प्रतिक्रिया **नहीं** करता, लेकिन संवेदी इनपुट सामान्य होता है। सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

[Question ID = 102170]

1. Damage to sensory neuron / संवेदी न्यूरॉन को क्षति

   [Option ID = 508677]
2. Damage to motor neuron / मोटर न्यूरॉन (प्रेरक तंत्रिका कोशिका) को क्षति

   [Option ID = 508678]
3. Damage to receptor / रिसेप्टर को क्षति

   [Option ID = 508679]
4. Damage to CNS interneuron / केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के आंतरिक न्यूरॉन को क्षति

   [Option ID = 508680]

6) A child suffers a minor fracture. Which hormone indirectly supports bone repair?

एक बच्चे को हल्का फ्रैक्चर हुआ है। कौन-सा हार्मोन अप्रत्यक्ष रूप से हड्डी की मरम्मत में सहायता करता है?

[Question ID = 102196]

1. Parathormone mobilizes calcium from bones for repair / पैराथॉर्मोन हड्डियों से कैल्शियम को मरम्मत के लिए सक्रिय करता है

   [Option ID = 508781]
2. Adrenaline stimulates bone deposition / एड्रेनालाईन हड्डी जमाव को उत्तेजित करता है

   [Option ID = 508782]
3. Thyroxine directly repairs bone tissue / थायरॉक्सिन सीधे हड्डी के ऊतक की मरम्मत करता है

   [Option ID = 508783]
4. GH decreases bone metabolism / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) हड्डी के चयापचय को कम करता है

   [Option ID = 508784]

Prepp Your Personal Exams Guide

7) The process by which soluble products of photosynthesis are transported in plants is called:

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधों में प्रकाश संश्लेषण के घुलनशील उत्पादों का परिवहन किया जाता है, निम्न कहलाती है:

[Question ID = 102328]

1. Transpiration / वाष्पोत्सर्जन (ट्रांसपिरेशन)

   [Option ID = 509309]
2. Transduction / पारगमन (ट्रांसडक्शन)

   [Option ID = 509310]
3. Transformation / रूपांतरण (ट्रैन्स्फर्मैशन)

   [Option ID = 509311]
4. Translocation / स्थानांतरण (ट्रांसलोकेशन)

   [Option ID = 509312]

8) What is the term used for complex organic remains like dead plants, dead animals, and fecal matters?

मृत पौधों, मृत जानवरों और मल जैसे जटिल जैविक अवशेषों के लिए कौन-सा शब्द प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 102415]

1. Mucus / बलगम (म्यूकस)

   [Option ID = 509657]
2. Humus / ह्यूमस

   [Option ID = 509658]
3. Detritus / अपशिष्ट (डेट्राइटस)

   [Option ID = 509659]
4. Excreta / मल

   [Option ID = 509660]

Topic:- MATHUNIT2

1) The average marks of 15 students is 72. After adding 5 more students whose average is 60, find the overall average.

15 छात्रों के औसत अंक 72 हैं। यदि 5 और छात्रों को जोड़ा जाता है जिनके औसत अंक 60 हैं, तो कुल औसत अंक क्या होंगे?

[Question ID = 102863]

1. 68

   [Option ID = 511449]
2. 70

   [Option ID = 511450]
3. 65

   [Option ID = 511451]
4. 69

   [Option ID = 511452]

2) A shopkeeper sells an article at a 20% profit but if he had sold it for Rs100 more, the profit would have been 30%. Find the cost price.

एक दुकानदार किसी वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है, लेकिन यदि वह उसे 100 रुपए अधिक में बेचता, तो लाभ 30% होता। वस्तु की लागत मूल्य क्या है?

[Question ID = 102889]

1. Rs 500

   [Option ID = 511553]
2. Rs 900

   [Option ID = 511554]
3. Rs 450

   [Option ID = 511555]
4. Rs 1000

   [Option ID = 511556]

3) Convert π/6 radians into degrees.

π/6 रेडियन को डिग्री में बदलें।

[Question ID = 103171]

1. 90°

   [Option ID = 512681]
2. 45°

   [Option ID = 512682]
3. 60°

   [Option ID = 512683]
4. 30°

   [Option ID = 512684]

Topic:- MATHUNIT3

1) A factory produces items in three shifts. The mean production per day in shift 1 is 120 units for 10 days, in shift 2 is 150 units for 15 days, and in shift 3 is 180 units for 25 days. What is the overall mean production per day?

एक फैक्ट्री तीन शिफ्टों में वस्तुएँ बनाती है। शिफ्ट 1 में प्रतिदिन औसत उत्पादन 120 यूनिट है, कुल 10 दिन के लिए। शिफ्ट 2 में प्रतिदिन माध्य उत्पादन 150 यूनिट है, कुल 15 दिन के लिए। शिफ्ट 3 में प्रतिदिन औसत उत्पादन 180 यूनिट है, कुल 25 दिन के लिए। तो कुल माध्य उत्पादन प्रति दिन कितना होगा?

[Question ID = 103353]

1. 160

   [Option ID = 513409]
2. 159

   [Option ID = 513410]
3. 150

   [Option ID = 513411]
4. 155

[Option ID = 513412]

2) "A train 300 m long passes a stationary man on the platform in 30 seconds.What is the speed of the train in km/h?"

"300 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 30 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल किमी/घंटा में क्या है?"

[Question ID = 107227]

1. 34

[Option ID = 528905]

2. 35

[Option ID = 528906]

3. 36

[Option ID = 528907]

4. 37

[Option ID = 528908]

3) "A man rows 12 km upstream in 4 hours and 15 km downstream in 3 hours.Find the speed of the stream."

"एक आदमी धारा के प्रतिकूल 12 किमी 4 घंटे में नाव चलाता है और धारा के अनुकूल 15 किमी 3 घंटे में नाव चलाता है। धारा की चाल ज्ञात कीजिए।"

[Question ID = 107242]

1. 1 km/h

[Option ID = 528965]

2. 1.5 km/h

[Option ID = 528966]

3. 2 km/h

[Option ID = 528967]

4. 2.5 km/h

[Option ID = 528968]

4) If 30% of a number x equals 180, find x.

यदि किसी संख्या x का 30% 180 के बराबर हो, तो x ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107282]

1. 500

[Option ID = 529125]

2. 540

[Option ID = 529126]

3. 560

[Option ID = 529127]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 600

[Option ID = 529128]

5) A city bus completes a 120 km intercity route in 4 hours. What is its average speed?

एक शहर की बस 120 किलोमीटर की अंतर-शहर यात्रा 4 घंटे में पूरी करती है। उसकी औसत चाल क्या है?

[Question ID = 107304]

1. 25 km/h / 25 किमी/घंटा

[Option ID = 529213]

2. 30 km/h / 30 किमी/घंटा

[Option ID = 529214]

3. 35 km/h / 35 किमी/घंटा

[Option ID = 529215]

4. 40 km/h / 40 किमी/घंटा

[Option ID = 529216]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Vostok 1: Yuri Gagarin :: Apollo11:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
वोस्तोक 1 : यूरी गागरिन :: अपोलो 11 : ?

[Question ID = 103788]

1. Aldrin / एल्ड्रिन

[Option ID = 515149]

2. Neil Armstrong / नील आर्मस्ट्रांग

[Option ID = 515150]

3. Cellius / सेलियस

[Option ID = 515151]

4. Shepherd / शेफर्ड

[Option ID = 515152]

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) 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 well-known electronics company has decided to discontinue its production of standalone digital cameras, citing the growing popularity of smartphones with advanced camera features.
Conclusions:
I. The demand for standalone digital cameras has decreased due to advancements in smartphone cameras.
II. The electronics company will focus on smartphone production.

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 प्रसिद्ध इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी ने उन्नत कैमरा सुविधाओं वाले स्मार्टफोन की बढ़ती लोकप्रियता का हवाला देते हुए, स्टैंडअलोन डिजिटल कैमरों के अपने उत्पादन को बंद करने का फैसला किया है।
निष्कर्ष:
I. स्मार्टफोन कैमरों में प्रगति के कारण स्टैंडअलोन डिजिटल कैमरों की मांग में कमी आई है।
II. इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी स्मार्टफोन उत्पादन पर ध्यान केंद्रित करेगी।

[Question ID = 106806]

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

   [Option ID = 527221]
2. Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

   [Option ID = 527222]
3. Neither I nor II follows. / न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

   [Option ID = 527223]
4. Both I and II follow. / I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

   [Option ID = 527224]