Prepp
Your Personal Exams Guide

08 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC8SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 08 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Who was the first Indian woman to receive the Bharat Ratna?

भारत रत्न प्राप्त करने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

[Question ID = 100140]

1. M. S. Subbulakshmi / एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी

   [Option ID = 500560]
2. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

   [Option ID = 500559]
3. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

   [Option ID = 500558]
4. Mother Teresa / मदर टेरेसा

   [Option ID = 500557]

2) The festival of Pongal is mainly celebrated in which Indian state?

पोंगल त्योहार मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

[Question ID = 100175]

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु

   [Option ID = 500700]
2. Punjab / पंजाब

   [Option ID = 500699]
3. Gujarat / गुजरात

   [Option ID = 500698]
4. Maharashtra / महाराष्ट्र

   [Option ID = 500697]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Name the son of the Turkish slave commander who invaded India many times between 1000 and 1026?

1000 से 1026 ई. के बीच भारत पर कई बार आक्रमण करने वाले तुर्की गुलाम सेनापति के पुत्र का नाम क्या था?

[Question ID = 100399]

1. Muhammad Bin Tughluq / मुहम्मद बिन तुग़लक

   [Option ID = 501596]
2. Mahmud Ghazni / महमूद ग़ज़नवी

   [Option ID = 501595]
3. Muhammad Ghori / मुहम्मद गौरी

   [Option ID = 501594]
4. Muhammad Bin Qasim / मुहम्मद बिन कासिम

   [Option ID = 501593]

4) Which technique, besides fitting horseshoes to horses, helped Turkish cavalry defeat Prithviraj Chauhan's large Rajput army?

प्रिथ्वीराज चौहान की विशाल राजपूत सेना को हराने में तुर्की घुड़सवारों को घोड़े की नाल के अलावा किस तकनीक ने मदद की?

[Question ID = 100401]

1. Use of the elephants' army / हाथियों की सेना का प्रयोग

   [Option ID = 501604]
2. Use of cannons / तोपों का प्रयोग

   [Option ID = 501603]
3. Using a large army / बड़ी सेना का उपयोग

   [Option ID = 501602]
4. Fitting iron stirrups on horses / घोड़ों पर लोहे की रकाब लगाना

   [Option ID = 501601]

5) Which Japanese novelist is the author of "A Personal Matter" and "The Silent Cry"?

कौन-सा जापानी उपन्यासकार 'अ पर्सनल मैटर' और 'द साइलेंट क्राई' के लेखक है?

[Question ID = 105580]

1. Yukio Mishima / युकिओ मिशिमा

   [Option ID = 522317]
2. Haruki Murakami / हारुकी मुराकामी

   [Option ID = 522318]
3. Kenzaburō Ōe / केन्ज़ाबुरो ओए

   [Option ID = 522319]
4. Kobo Abe / कोबो अबे

Prepp Your Personal Exam Guide

[Option ID = 522320]

6) Which of the following Act provided for the establishment of a Federal Court in India?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत भारत में संघीय न्यायालय की स्थापना का प्रावधान किया गया था?

[Question ID = 105639]

1. Indian Councils Act, 1861 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1861

   [Option ID = 522553]
2. Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919

   [Option ID = 522554]
3. Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935

   [Option ID = 522555]
4. Indian Independence Act, 1947 / भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

   [Option ID = 522556]

7) Which three women defence officers joined the 2025 Independence Day special KBC episode discussing "Operation Sindoor"?

"ऑपरेशन सिंदूर" पर चर्चा करते हुए कौन-सी तीन महिला रक्षा अधिकारी 2025 के स्वतंत्रता दिवस विशेष केबीसी एपिसोड में शामिल हुईं?

[Question ID = 105675]

1. Lieutenant Colonel Pooja Thakur, Commander Prerna Deosthalee, Wing Commander Sneha Shekhawat / लेफ्टिनेंट कर्नल पूजा ठाकुर, कमांडर प्रेरणा देवस्थली, विंग कमांडर स्नेहा शेखावत

   [Option ID = 522697]
2. Colonel Sofiya Qureshi, Commander Prerna Deosthalee, Wing Commander Vyomika Singh / कर्नल सोफिया कुरैशी, कमांडर प्रेरणा देवस्थली, विंग कमांडर व्योमिका सिंह

   [Option ID = 522698]
3. Commander Prerna Deosthalee, Lieutenant Colonel Anjali Sharma, Wing Commander Aarti Joshi / कमांडर प्रेरणा देवस्थली, लेफ्टिनेंट कर्नल अंजलि शर्मा, विंग कमांडर आरती जोशी

   [Option ID = 522699]
4. Wing Commander Shalini Nair, Colonel Renu Joshi, Commander Anamika Rao / विंग कमांडर शालिनी नायर, कर्नल रेनू जोशी, कमांडर अनामिका राव

   [Option ID = 522700]

8) What is the maximum punishment for mob lynching resulting in death under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 (BNS)?

भारतीय न्याय संहिता, 2023 (बीएनएस) के तहत, भीड़ द्वारा पीट-पीटकर हत्या के मामले में अधिकतम सजा क्या है?

[Question ID = 105736]

1. Death penalty or life imprisonment / मृत्युदंड या आजीवन कारावास

   [Option ID = 522941]
2. 10 years imprisonment / 10 वर्ष का कारावास

[Option ID = 522942]
3. Life imprisonment only / केवल आजीवन कारावास

[Option ID = 522943]
4. 14 years imprisonment / 14 वर्ष का कारावास

[Option ID = 522944]

9) Which river valley became a contested zone between the Chalukyas and Pallavas?

चालुक्य और पल्लव वंशों के बीच कौन-सी नदी घाटी विवादित क्षेत्र बनी थी?

[Question ID = 105943]
1. Krishna / कृष्णा

[Option ID = 523769]
2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 523770]
3. Kaveri / कावेरी

[Option ID = 523771]
4. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 523772]

10) The Government of India Act, 1858 transferred power from:

भारत सरकार अधिनियम, 1858 ने सत्ता को निम्न में से किसको हस्तांतरित किया:

[Question ID = 106053]
1. The Crown to East India Company / ताज से ईस्ट इंडिया कंपनी को

[Option ID = 524209]
2. The Governor-General to the Viceroy / गवर्नर-जनरल से वायसराय को

[Option ID = 524210]
3. The Company to the Crown / कंपनी से ताज को

[Option ID = 524211]
4. British Parliament to Indian Princes / ब्रिटिश संसद से भारतीय राजाओं को

[Option ID = 524212]

Topic:- LRUNIT1

1) Which pair doesn't fit?

कौन-सा युग्म (जोड़ा) अन्य से मेल नहीं खाता है?
2-8, 3-27, 4-64, 5-125, 6-225

[Question ID = 104120]
1. 2-8

[Option ID = 516477]

2. 6-225

[Option ID = 516478]

3. 3-27

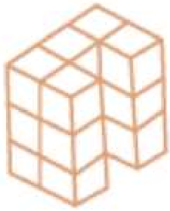
[Option ID = 516479]

4. 5-125

[Option ID = 516480]

2) Count the number of cubes in the given image.

दिए गए चित्र में घनों (क्यूब) की संख्या गिनें।



[Question ID = 109151]

1. 15

[Option ID = 536601]

2. 14

[Option ID = 536602]

3. 13

[Option ID = 536603]

4. 12

[Option ID = 536604]

Topic:- IAUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
169, 196, 225, 256, ?

[Question ID = 104675]

1. 289

[Option ID = 518697]

2. 324

[Option ID = 518698]

3. 361

[Option ID = 518699]

4. 441

[Option ID = 518700]

2) Empathy allows a person to:

समानुभूति एक व्यक्ति को निम्न करने की अनुमति देती है:

[Question ID = 107446]

1. Ignore peoples problems / लोगों की समस्याओं को नज़रअंदाज़ करने

[Option ID = 529781]

2. Understand others feelings / दूसरों की भावनाओं को समझने

[Option ID = 529782]

3. Manipulate others / दूसरों को प्रभावित करने

[Option ID = 529783]

4. Focus only on tasks / केवल कार्यों पर ध्यान केंद्रित करने

[Option ID = 529784]

3) Workplace stress can be managed better by:

कार्यस्थल पर तनाव को निम्न द्वारा बेहतर ढंग से प्रबंधित किया जा सकता है:

[Question ID = 107457]

1. Avoiding work / काम से बचकर

[Option ID = 529825]

2. Isolating oneself / खुद को अलग-थलग करके

[Option ID = 529826]

3. Escaping meetings / मीटिंग्स से बचकर

[Option ID = 529827]

4. Emotional intelligence / भावात्मक बुद्धिमत्ता से

[Option ID = 529828]

4) You are offered a project that is outside your comfort zone and requires skills you don't yet possess. You acknowledge the challenge honestly and express a willingness to learn, rather than overstating your capabilities or declining out of fear. This demonstrates:

आपको एक ऐसा प्रोजेक्ट ऑफर किया गया है जो आपकी सहजता के क्षेत्र से बाहर है और जिसके लिए आपके पास अभी आवश्यक कौशल नहीं हैं। आप इस चुनौती को ईमानदारी से स्वीकार करते हैं और सीखने की इच्छा व्यक्त करते हैं, बजाय इसके कि अपनी क्षमताओं को बढ़ा-चढ़ाकर बताएं या डर के कारण मना कर दें। यह किस गुण को दर्शाता है?

[Question ID = 107495]

1. Risk Aversion / जोखिम से बचाव

[Option ID = 529977]

2. Overconfidence / अत्यधिक आत्मविश्वास

[Option ID = 529978]

3. Accurate Self-Assessment / सटीक आत्म-मूल्यांकन

[Option ID = 529979]

4. Proactive Learning / सक्रिय रूप से सीखने की प्रवृत्ति

[Option ID = 529980]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) **Directions:** Answer the following questions according to the given statements:
There are eight persons A, B, C, D, E, F, G, and H, who live on four different floors among floor 1, floor 2, floor 3 and floor 4. Each floor has two different flats viz. flat 1 and flat 2.
There are 2 flats on each floor flat 1 – flat 2 from left to right in such a way that flat 1 of the fourth floor is exactly above flat 1 of the third floor and flat 1 of the third floor is exactly above flat 1 of the second floor and other flats are situated in the same way.

- C lives one floor above the floor on which B lives.
- F lives with B who lives two floors below D.
- B lives on the second floor.
- E lives in flat 2 of the first floor.
- G lives on the third floor but not in flat 1.
- H does not live on the fourth floor but in flat 1.
- B lives in even numbered flat.
- A and C live in flat 1 but on different floors.

Which of the following given pair is different from rest?

निर्देश: नीचे दिए गए कथनों के अनुसार प्रश्नों का उत्तर दें:
आठ व्यक्ति — A, B, C, D, E, F, G, और H — चार अलग-अलग मंजिलों में रहते हैं: मंजिल 1, मंजिल 2, मंजिल 3 और मंजिल 4, प्रत्येक मंजिल में दो फ्लैट होते हैं: फ्लैट 1 और फ्लैट 2,प्रत्येक मंजिल में फ्लैट 1 और फ्लैट 2 बाएं से दाएं क्रम में स्थित हैं, इस प्रकार कि चौथी मंजिल का फ्लैट 1 ठीक तीसरी मंजिल के फ्लैट 1 के ऊपर है और तीसरी मंजिल का फ्लैट 1 ठीक दूसरी मंजिल के फ्लैट 1 के ऊपर है। अन्य फ्लैट भी इसी क्रम में स्थित हैं।

- C, B से एक मंजिल ऊपर रहता है।
- F, B के साथ रहता है जो D से दो मंजिल नीचे रहता है।
- B दूसरी मंजिल पर रहता है।
- E पहली मंजिल के फ्लैट 2 में रहता है।
- G तीसरी मंजिल पर रहता है लेकिन फ्लैट 1 में नहीं।
- H चौथी मंजिल पर नहीं रहता लेकिन फ्लैट 1 में रहता है।
- B सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है।
- A और C फ्लैट 1 में रहते हैं लेकिन अलग-अलग मंजिलों पर।

प्रश्न: निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बाकी से अलग (अलग प्रकार का) है?

[Question ID = 109533]

1. C and F / C और F

   [Option ID = 538129]
2. E and G / E और G

   [Option ID = 538130]
3. G and E / G और E

   [Option ID = 538131]
4. H and C / H और C

   [Option ID = 538132]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) In a series of seminars held daily from 11^{th} to 18^{th} Feb,
Calicut – 18^{th} Feb 2022, Patna – 12^{th} Feb 2022, Tiruchirappalli – 17^{th} Feb 2022, Raipur – 11^{th} Feb 2022, Rourkela – 14^{th} Feb 2022 Jamshedpur – 13^{th} Feb 2022, Durgapur – 15^{th} Feb 2022, Warangal – 16^{th} Feb 2022
Which city's seminar was held exactly two days after the seminar in Patna?

11 से 18 फरवरी तक प्रतिदिन आयोजित सेमिनारों की श्रृंखला में ,
कालीकट – 18 फरवरी 2022, पटना – 12 फरवरी 2022, तिरुचिरापल्ली – 17 फरवरी 2022, रायपुर – 11 फरवरी 2022, राउरकेला – 14 फरवरी 2022, जमशेदपुर – 13 फरवरी 2022, दुर्गापुर – 15 फरवरी 2022, वारंगल – 16 फरवरी 2022
पटना में आयोजित सेमिनार के ठीक दो दिन बाद किस शहर में सेमिनार आयोजित किया गया?

[Question ID = 109540]

1. Warangal / वारंगल

   [Option ID = 538157]
2. Rourkela / राउरकेला

   [Option ID = 538158]
3. Jamshedpur / जमशेदपुर

   [Option ID = 538159]
4. Durgapur / दुर्गापुर

   [Option ID = 538160]

Topic:- MATHUNIT1

1) A wheel of a bicycle has a radius of 42 cm. How many revolutions will it make to cover a distance of 1.32 km?

एक साइकिल के पहिए की त्रिज्या 42 सेमी है। यदि वह 1.32 किलोमीटर की दूरी तय करती है, तो वह कितने चक्कर लगाएगी?

[Question ID = 102490]

1. 50 revolutions / 50 चक्कर

   [Option ID = 509957]
2. 250 revolutions / 250 चक्कर

   [Option ID = 509958]
3. 500 revolutions / 500 चक्कर

   [Option ID = 509959]
4. 1000 revolutions / 1000 चक्कर

   [Option ID = 509960]

2) Two chords PQ and RS of a circle intersect at right angles inside the circle. If PQ = 12 cm, RS = 16 cm, and PR = 6 cm (distance from P to intersection point), find the radius of the circle.

वृत्त की दो जीवा PQ और RS वृत्त के अंदर समकोण पर एक-दूसरे को काटती हैं। यदि PQ = 12 सेमी, RS = 16 सेमी, और PR = 6 सेमी (P से प्रतिच्छेदन बिंदु तक की दूरी) है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102637]

1. 10 cm / 10 सेमी

[Option ID = 510545]

2. 7 cm / 7 सेमी

[Option ID = 510546]

3. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 510547]

4. 8 cm / 8 सेमी

[Option ID = 510548]

3) A regular decagon has each side 14 m long.
Calculate its area in square metres using an apothem of 21.6 m.

एक नियमित दशभुज की प्रत्येक भुजा 14 मीटर लंबी है।
अपोथेम 21.6 मीटर का उपयोग करके उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102674]

1. 1490

[Option ID = 510693]

2. 1500

[Option ID = 510694]

3. 1600

[Option ID = 510695]

4. 1512

[Option ID = 510696]

4) The apothem of a regular octagon is 12 m, and its side length is 7 m.
Find the area in square metres.

एक नियमित अष्टभुज का अपोथेम 12 मीटर है, और उसकी भुजा की लंबाई 7 मीटर है।
उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102677]

1. 356

[Option ID = 510705]

2. 340

[Option ID = 510706]

3. 336

[Option ID = 510707]

4. 330

[Option ID = 510708]

5) A regular decagon has a side length of 9 m. If the apothem is 13.8 m, what is its area in square metres?

एक नियमित दशभुज की भुजा की लंबाई 9 मीटर है। यदि अपोथेम 13.8 मीटर है, तो उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102678]

1. 630

[Option ID = 510710]

2. 610

[Option ID = 510711]

3. 621

[Option ID = 510712]

4. 612

[Option ID = 510709]

6) The base of a right prism is an equilateral triangle of side 9 cm, and the height of the prism is 20 cm. Find the lateral surface area in square centimetres.

एक समकोण प्रिज़्म का आधार एक समबाहु त्रिभुज है, जिसकी भुजा 9 सेमी है और प्रिज़्म की ऊँचाई 20 सेमी है। उसका पार्श्वीय पृष्ठीय क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102704]

1. 560

[Option ID = 510813]

2. 468

[Option ID = 510814]

3. 486

[Option ID = 510815]

4. 540

[Option ID = 510816]

7) A trader purchases three identical fans for a total of ₹750. One of the fans is disposed of at a loss of 10%. Determine the selling price at which the remaining two fans must be sold so that the trader realizes an overall profit of 20% on the entire transaction. Further, compute the percentage gain earned specifically on these two fans.

एक व्यापारी कुल ₹750 में तीन समान पंखे खरीदता है। उनमें से एक पंखा 10% की हानि पर बेचा जाता है। शेष दो पंखों को किस विक्रय मूल्य पर बेचा जाना चाहिए, यह निर्धारित कीजिए ताकि व्यापारी को पूरे सौदे पर 20% का कुल लाभ प्राप्त हो। इसके अलावा, इन दोनों पंखों पर अर्जित प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

[Question ID = 106945]

1. 25%

[Option ID = 527777]

2. 30%

[Option ID = 527778]

3. 35%

[Option ID = 527779]

4. 40%

[Option ID = 527780]

8) 300 kg of rice was purchased at the rate of ₹20 per kg and sold at a profit of 5%. Compute the profit and the selling price per kg.

300 किलोग्राम चावल ₹20 प्रति किलोग्राम की दर से खरीदे गए और 5% लाभ पर बेचे गए। कुल लाभ की राशि और प्रति किलोग्राम विक्रय मूल्य की गणना कीजिए।

[Question ID = 106947]

1. ₹300, ₹21

   [Option ID = 527785]
2. ₹320, ₹24

   [Option ID = 527786]
3. ₹200, ₹31

   [Option ID = 527787]
4. ₹250, ₹26

   [Option ID = 527788]

Topic:- MAUNIT1

1) The ratio of the ages of three friends, A, B, and C, is 2:3:5. Four years ago, the sum of their ages was 48 years. What is the present age of C?

तीन दोस्तों A, B, और C की वर्तमान आयु का अनुपात 2:3:5 है। चार वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 48 वर्ष था। C की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 105570]

1. 20 years / 20 वर्ष

   [Option ID = 522277]
2. 25 years / 25 वर्ष

   [Option ID = 522278]
3. 30 years / 30 वर्ष

   [Option ID = 522279]
4. 35 years / 35 वर्ष

   [Option ID = 522280]

2) The average age of a family of 4 members is 25 years. A baby of age 5 years is added. What is the new average age of that family?

एक परिवार के 4 सदस्यों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि एक 5 वर्ष का बच्चा उस परिवार में जुड़ता है, तो परिवार की नई औसत आयु क्या होगी?

[Question ID = 108935]

1. 20

   [Option ID = 535737]
2. 21

   [Option ID = 535738]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 22

[Option ID = 535739]

4. 23

[Option ID = 535740]

3) A person has Rs 7600 in the denominations of Rs 10, Rs 20, Rs 50, Rs 100, and Rs 200 notes. The number of notes of each denomination is equal. Find the total number of notes.

एक व्यक्ति के पास 7600 रुपये की राशि है, जिसमें 10 रुपये, 20 रुपये, 50 रुपये, 100 रुपये और 200 रुपये के नोट शामिल हैं। प्रत्येक मूल्य वर्ग के नोटों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने नोट हैं?

[Question ID = 108962]

1. 130

[Option ID = 535845]

2. 120

[Option ID = 535846]

3. 110

[Option ID = 535847]

4. 100

[Option ID = 535848]

4) In a certain code language,
'crow dog monkey bull' is coded as 'od lk sk jk'
'building donkey floor dog' is coded as 'mj jk dn ho'
'arrow bull building plane' is coded as 'gt fa mj lk'
'floor surface crow arrow' is coded as 'sk mn ho gt'.
Which of the following words has been coded as "od"?

किसी विशेष कोड भाषा में,
'crow dog monkey bull' को 'od lk sk jk' के रूप में कोड किया गया है।
'building donkey floor dog' को 'mj jk dn ho' के रूप में कोड किया गया है।
'arrow bull building plane' को 'gt fa mj lk' के रूप में कोड किया गया है।
'floor surface crow arrow' को 'sk mn ho gt' के रूप में कोड किया गया है।
निम्नलिखित में से किस शब्द का कोड "od" है?

[Question ID = 108990]

1. dog

[Option ID = 535957]

2. monkey

[Option ID = 535958]

3. floor

[Option ID = 535959]

4. arrow

[Option ID = 535960]

5) Identify the state to which the following address belongs.
No. 23, MG Road, Bengaluru - 560001

निम्नलिखित पते से संबंधित राज्य की पहचान करें।
नंबर 23, एमजी रोड, बेंगलुरु - 560001

[Question ID = 109046]

1. Kolkata / कोलकाता

[Option ID = 536181]

2. West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 536182]

3. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 536183]

4. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 536184]

6) Complete the analogy:
BEG : CFH :: DFH : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें:
BEG : CFH :: DFH : ?

[Question ID = 109104]

1. EGI

[Option ID = 536413]

2. FHI

[Option ID = 536414]

3. EHK

[Option ID = 536415]

4. FIK

[Option ID = 536416]

Topic:- PHYSICS

1) If wavelength increases, the refractive index in a transparent medium generally:

यदि तरंगदैर्ध्य बढ़ती है, तो एक पारदर्शी माध्यम में अपवर्तनांक सामान्यतः

[Question ID = 101288]

1. Increases / बढ़ता है

[Option ID = 505149]

2. Decreases / घटता है

[Option ID = 505150]

3. Remains same / समान रहता है

[Option ID = 505151]

4. Goes to infinity / अनंत हो जाता है

[Option ID = 505152]

2) If a rectangular glass slab is placed after a prism in line, the effect on dispersion of the emergent beam is:

यदि एक आयताकार कांच की पट्टी को प्रिज्म के बाद सीध में रखा जाए, तो निर्गत किरण के विक्षेपण पर क्या प्रभाव पड़ेगा:

[Question ID = 101294]

1. Spread further / और अधिक फैल जाएगी

[Option ID = 505173]

2. Recombine to white / पुनः सफेद रंग में मिल जाएगी

[Option ID = 505174]

3. No change in angular separation / कोणीय पृथक्करण में कोई परिवर्तन नहीं होगा

[Option ID = 505175]

4. Reverse order / क्रम उलट जाएगा

[Option ID = 505176]

3) Why does more dispersion occur for glass prisms than for water droplets?

कांच के प्रिज्मों में जल की बूंदों की तुलना में अधिक प्रकीर्णन (डिस्पर्शन) क्यों होता है?

[Question ID = 101300]

1. Because glass has a higher refractive index variation with wavelength. / क्योंकि कांच में तरंगदैर्ध्य के साथ अपवर्तनांक में अधिक परिवर्तन होता है।

[Option ID = 505197]

2. Because water droplets reflect internally. / क्योंकि जल की बूंदों में आंतरिक परावर्तन होता है।

[Option ID = 505198]

3. Because droplets are spherical. / क्योंकि बूंदें गोलाकार होती हैं।

[Option ID = 505199]

4. Because light intensity is low in rainbows. / क्योंकि इंद्रधनुष में प्रकाश की तीव्रता कम होती है।

[Option ID = 505200]

4) The field lines around a straight current-carrying conductor form concentric circles. What does the spacing between these circles indicate?

एक सीधे धारा-वाहक चालक के चारों ओर क्षेत्र रेखाएं संकेंद्रित वृत बनाती हैं।इन वृतों के बीच की दूरी क्या दर्शाती है?

[Question ID = 101322]

1. The direction of current / धारा की दिशा

[Option ID = 505285]

2. The strength of the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता

[Option ID = 505286]

3. The polarity of the conductor / चालक की ध्रुवता

[Option ID = 505287]

4. The resistance of the wire / तार का प्रतिरोध

[Option ID = 505288]

5) Which of the following devices operates based on Fleming's Left-Hand Rule?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम के आधार पर संचालित होता है?

[Question ID = 101347]

1. Electric motor / विद्युत मोटर

[Option ID = 505385]

2. Electric generator / विद्युत जनरेटर

[Option ID = 505386]

3. Transformer / ट्रांसफॉर्मर

[Option ID = 505387]

4. Electric bulb / विद्युत बल्ब

[Option ID = 505388]

6) In a domestic electric circuit, a metallic appliance body is accidentally connected to the live wire due to damaged insulation. What safety device protects a person from electric shock in such a case?

यदि घरेलू विद्युत परिपथ में किसी धातु का उपकरण क्षतिग्रस्त इन्सुलेशन के कारण गलती से लाइव (प्रवाहित) तार से जुड़ जाए, तो ऐसे मामले में व्यक्ति को विद्युत झटके से कौन-सा सुरक्षा उपकरण बचाता है?

[Question ID = 101414]

1. Fuse wire / फ्यूज़ वायर

[Option ID = 505653]

2. Earthing / अर्थिंग

[Option ID = 505654]

3. Circuit breaker / सर्किट ब्रेकर

[Option ID = 505655]

4. Switch / स्विच

[Option ID = 505656]

Topic:- GKMP

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Which of the following empires had control over Malwa and Avanti regions during Ashoka's time (presently located in Madhya Pradesh)?

अशोक के समय में निम्नलिखित में से किस साम्राज्य का मालवा और अवंती क्षेत्रों पर नियंत्रण था (वर्तमान में मध्य प्रदेश में स्थित)?

[Question ID = 100512]

1. Kushana Empire / कुषाण साम्रज्य

   [Option ID = 502048]
2. Mughal Empire / मुगल साम्रज्य

   [Option ID = 502047]
3. Maurya Empire / मौर्य साम्रज्य

   [Option ID = 502046]
4. Gupta Empire / गुप्त साम्राज्य

   [Option ID = 502045]

2) The first legislative assembly of Madhya Pradesh held its session for the first time from:

मध्य प्रदेश की पहली विधान सभा ने पहली बार अपना सत्र कब आयोजित किया था?

[Question ID = 100659]

1. 15 August 1947 to 15 September 1947 / 15 अगस्त 1947 से 15 सितम्बर 1947 तक

   [Option ID = 502636]
2. 17 December 1956 to 17 January 1957 / 17 दिसम्बर 1956 से 17 जनवरी 1957 तक

   [Option ID = 502635]
3. 1 November 1956 to 1 December 1956 / 1 नवम्बर 1956 से 1 दिसम्बर 1956 तक

   [Option ID = 502634]
4. 26 January 1950 to 26 February 1950 / 26 जनवरी 1950 से 26 फरवरी 1950 तक

   [Option ID = 502633]

3) Matiyari Major Irrigation Project in Madhya Pradesh is located on which river basin?

मध्य प्रदेश में स्थित मतियारी प्रमुख सिंचाई परियोजना किस नदी घाटी पर स्थित है?

[Question ID = 100918]

1. Ganga / गंगा

   [Option ID = 503669]
2. Godavari / गोदावरी

   [Option ID = 503670]
3. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 503671]
4. Mahi / माही

   [Option ID = 503672]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) What does the widespread appearance of both Hindi and English on signage in Madhya Pradesh indicate about the state's linguistic policy and public communication?

मध्य प्रदेश में संकेतचिह्नों पर हिंदी और अंग्रेज़ी दोनों के व्यापक रूप से दिखाई देने से राज्य की भाषाई नीति और सार्वजनिक संचार के बारे में क्या संकेत मिलता है?

[Question ID = 106092]

1. English is replacing Hindi as the dominant language / अंग्रेज़ी हिंदी की प्रमुख भाषा के रूप में स्थान ले रही है

   [Option ID = 524365]
2. There is a deliberate bilingual communication approach for accessibility / पहुँच के लिए एक जानबूझकर द्विभाषीय संचार दृष्टिकोण अपनाया गया है

   [Option ID = 524366]
3. Only government signages follow this trend / केवल सरकारी संकेतचिह्न ही इस प्रवृत्ति का पालन करते हैं

   [Option ID = 524367]
4. Signboards are written in tribal scripts as well / संकेतचिह्न आदिवासी लिपियों में भी लिखे जाते हैं

   [Option ID = 524368]

5) Raja Chhatrasal is remembered for freeing which region from Mughal rule (Currently in Madhya Pradesh)?

राजा छत्रसाल को किस क्षेत्र को मुगल शासन से मुक्त कराने के लिए याद किया जाता है (वर्तमान में मध्य प्रदेश में क्षेत्र है)?

[Question ID = 106159]

1. Malwa / मालवा

   [Option ID = 524633]
2. Nimar / निमाड़

   [Option ID = 524634]
3. Bundelkhand / बुंदेलखंड

   [Option ID = 524635]
4. Baghelkhand / बघेलखण्ड

   [Option ID = 524636]

6) Who was D. J. Joshi from Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के डी. जे. जोशी कौन थे?

[Question ID = 106209]

1. An archaeologist from Ujjain / उज्जैन के एक पुरातत्वविद्

   [Option ID = 524833]
2. A great modern painter from Indore / इंदौर के एक महान आधुनिक चित्रकार

   [Option ID = 524834]
3. A poet from Khandwa / खंडवा के एक कवि

[Option ID = 524835]
4. Sarangi player from Bhopal / भोपाल के सारंगी वादक

[Option ID = 524836]

7) Who built the Great Stupa at Sanchi, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के सांची में महान स्तूप का निर्माण किसने करवाया था?

[Question ID = 106233]
1. Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

[Option ID = 524929]
2. Ashoka the Great / सम्राट अशोक

[Option ID = 524930]
3. Harshavardhana / हर्षवर्धन

[Option ID = 524931]
4. Kanishka / कनिष्क

[Option ID = 524932]

8) Which year did Madhya Pradesh join Hockey India as its 23rd associate member?

मध्य प्रदेश, किस वर्ष हॉकी इंडिया के 23वें सहयोगी सदस्य के रूप में शामिल किया गया?

[Question ID = 106353]
1. 2012

[Option ID = 525409]
2. 2014

[Option ID = 525410]
3. 2016

[Option ID = 525411]
4. 2018

[Option ID = 525412]

9) Who performs in the theatrical presentation 'Ramayni' during the Lokrang Festival, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में लोकरंग महोत्सव के दौरान 'रामायणी' नाट्य प्रस्तुति में कौन प्रदर्शन करते हैं?

[Question ID = 106471]
1. Pt. Ravi Shankar / पं. रवि शंकर

[Option ID = 525881]
2. Rajiv Verma / राजीव वर्मा

[Option ID = 525882]
3. Zakir Hussain / ज़ाकिर हुसैन

[Option ID = 525883]

4. Hansraj Hans / हंसराज हंस

[Option ID = 525884]

10) In which of the following year did Madhya Pradesh's Ujjain Batik Print receive the Geographical Indication (GI) tag?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में मध्य प्रदेश की उज्जैन बाटिक प्रिंट को भौगोलिक संकेतक (जीआई) टैग प्राप्त हुआ?

[Question ID = 106547]

1. 2015

[Option ID = 526185]

2. 2020

[Option ID = 526186]

3. 2023

[Option ID = 526187]

4. 2010

[Option ID = 526188]

Topic:- LRUNIT2

1) X is the father of Y. Y is the mother of Z. A is the father of X. How is A related to Z?

X, Y का पिता है। Y, Z की माता है। A, X का पिता है। A, Z से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107969]

1. Father / पिता

[Option ID = 531873]

2. Great-grandfather / परदादा

[Option ID = 531874]

3. Grandfather / दादा

[Option ID = 531875]

4. Uncle / अंकल

[Option ID = 531876]

2) Seven friends A, B, C, D, E, F, and G are sitting in a row facing North. D is fourth from the left. B is immediately to the right of A. C is third to the left of B. E is sitting to the immediate left of F. G is at the extreme right. Who is sitting exactly middle of E and G?

सात दोस्त A, B, C, D, E, F, और G उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D बाईं ओर से चौथे स्थान पर है। B, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। E, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। G सबसे दाईं ओर है। तो E और G के बीच में ठीक बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 108016]

1. F

[Option ID = 532061]

2. D

[Option ID = 532062]

3. B

[Option ID = 532063]

4. C

[Option ID = 532064]

3) Six people P, Q, R, S, T, U sit in a row facing North.

Q is third to the right of P.
R is immediate left of T.
U is at one extreme end.
S is second to the left of R.
Who is sitting at the extreme left?

छह लोग P, Q, R, S, T, और U उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

Q, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
R, T के ठीक बाईं ओर बैठा है।
U किसी एक छोर पर बैठा है।
S, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
तो सबसे बाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108020]

1. P

[Option ID = 532078]

2. S

[Option ID = 532079]

3. Q

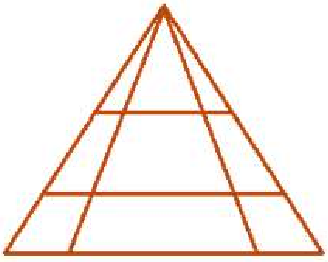
[Option ID = 532080]

4. U

[Option ID = 532077]

4) Count the number of triangles in the given diagram.

दिए गए चित्र में त्रिकोणों की संख्या गिनिए।



[Question ID = 109273]

1. 16

[Option ID = 537089]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 17

[Option ID = 537090]

3. 18

[Option ID = 537091]

4. 20

[Option ID = 537092]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statement:**
The school has started offering free breakfast to all students.

Conclusions:
1. The school wants to improve students' health.
2. All students will start eating breakfast at school.

Which of the following conclusions can be drawn?

कथन:
विद्यालय ने सभी छात्रों को निःशुल्क नाश्ता देना शुरू कर दिया है।

निष्कर्ष:
1. विद्यालय छात्रों के स्वास्थ्य में सुधार करना चाहता है।
2. सभी छात्र स्कूल में नाश्ता करना शुरू कर देंगें।

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

[Question ID = 104412]

1. Only 2 follows / केवल 2 लागू होता है

[Option ID = 517646]

2. Both the conclusions are true / दोनों निष्कर्ष सत्य हैं

[Option ID = 517647]

3. None of the conclusions is true / कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है

[Option ID = 517648]

4. Only 1 follows / केवल 1 लागू होता है

[Option ID = 517645]

2) If PENCIL is coded as QDOBJK, then how is ERASER coded?

यदि PENCIL को QDOBJK के रूप में कूटित किया जाता है, तो ERASER किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104467]

1. FQBQFQ

[Option ID = 517865]

2. FQBQFR

[Option ID = 517866]

3. FQBRFQ

[Option ID = 517867]

4. FQBQEQ

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517868]

3) In the dictionary, which comes first?

शब्दकोश में सबसे पहले कौन-सा शब्द आता है?

CRY, CRYPT, CRYSTAL, CRYING

[Question ID = 104472]

1. CRYING

[Option ID = 517885]

2. CRYSTAL

[Option ID = 517886]

3. CRY

[Option ID = 517887]

4. CRYPT

[Option ID = 517888]

4) Identify the DIFFERENT island.

भिन्न द्वीप की पहचान करें।

[Question ID = 108243]

1. Sicily / सिसिली

[Option ID = 532969]

2. Corsica / कोर्सिका

[Option ID = 532970]

3. Sardinia / सार्डिनिया

[Option ID = 532971]

4. Iceland / आइसलैंड

[Option ID = 532972]

5) In a certain code, FOLDER is written as GMLECR. Using the same pattern, how is MARKET written?

एक निश्चित कोड में, FOLDER को GMLECR लिखा जाता है। उसी पैटर्न का उपयोग करते हुए, MARKET को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108316]

1. NYRLCT

[Option ID = 533261]

2. OZRLCT

[Option ID = 533262]

3. NYTLCR

[Option ID = 533263]

4. NYRCLT

[Option ID = 533264]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) If GARDEN is coded as ICTFGP, then how is MARKED written?

यदि GARDEN को IBTFGP के रूप में कोडित किया जाता है, तो MARKED को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108329]

1. OCTMFG

   [Option ID = 533313]
2. OCTMGF

   [Option ID = 533314]
3. OBTMFG

   [Option ID = 533315]
4. NBTLFG

   [Option ID = 533316]

7) In a certain code, if 'CAT' is coded as '20', and 'DOG' is coded as '7', how is 'HAT' coded?

किसी विशेष कोड में, यदि 'CAT' को '20' के रूप में और 'DOG' को '7' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'HAT' को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108413]

1. 8

   [Option ID = 533649]
2. 20

   [Option ID = 533650]
3. 19

   [Option ID = 533651]
4. 7

   [Option ID = 533652]

Topic:- LRUNIT4

1) You're leading a team and a member makes repeated minor istakes. What is the best decision?

आप एक टीम का नेतृत्व कर रहे हैं और एक सदस्य बार-बार छोटी-छोटी गलतियाँ करता है। सबसे अच्छा निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 108541]

1. Report to HR at once / इसे तुरंत एचआर को रिपोर्ट करें

   [Option ID = 534161]
2. Ignore mistakes / गलतियों को नज़रअंदाज़ कर दो

   [Option ID = 534162]
3. Offer guidance and training. / मार्गदर्शन और प्रशिक्षण प्रदान करें।

   [Option ID = 534163]
4. Remove them from the project / उन्हें परियोजना से हटा दें

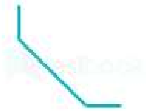
   [Option ID = 534164]

Prepp Your Personal Exam Guide

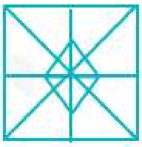
Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Find out the answer figure in which the given question figures is embedded.

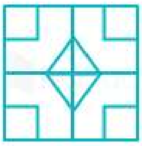
दी गई प्रश्न आकृति किस उत्तर आकृति में समाहित है, यह पता लगाएँ।



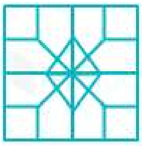
[Question ID = 108598]

1. 

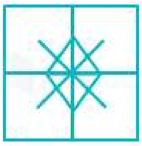
[Option ID = 534389]

2. 

[Option ID = 534390]

3. 

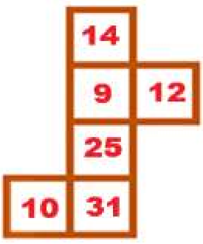
[Option ID = 534391]

4. 

[Option ID = 534392]

3) If the provided figure given in the image is folded into a cube, which number lies opposite to the number 12?

यदि चित्र में दी गई आकृति को घन (क्यूब) में मोड़ा जाए, तो संख्या 12 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी?



[Question ID = 109414]

1. 25

[Option ID = 537653]

2. 31

[Option ID = 537654]

3. 10

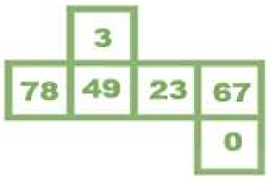
[Option ID = 537655]

4. 9

[Option ID = 537656]

4) If the figure given in the image is folded into a cube, which number lies opposite to the number 67?

यदि चित्र में दी गई आकृति को घन (क्यूब) में मोड़ा जाए, तो संख्या 67 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी?



[Question ID = 109415]

1. 78

[Option ID = 537657]

2. 49

[Option ID = 537658]

3. 3

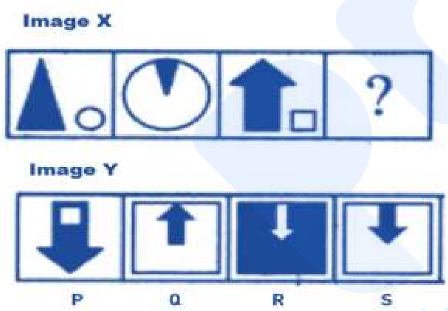
[Option ID = 537659]

4. 0

[Option ID = 537660]

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?



[Question ID = 109458]

1. P

[Option ID = 537829]

2. Q

[Option ID = 537830]

3. R

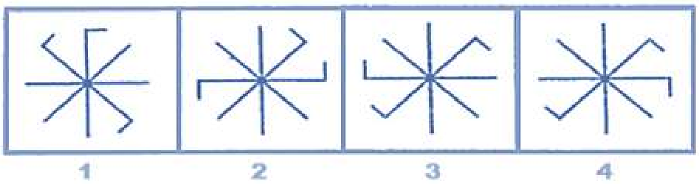
[Option ID = 537831]

4. S

[Option ID = 537832]

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

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



[Question ID = 109481]

1. 1

 [Option ID = 537921]
2. 2

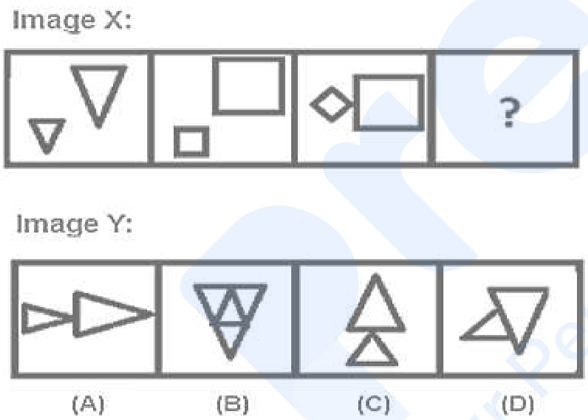
 [Option ID = 537922]
3. 3

 [Option ID = 537923]
4. 4

 [Option ID = 537924]

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 = 109489]

1. A

 [Option ID = 537953]
2. B

 [Option ID = 537954]
3. C

 [Option ID = 537955]
4. D

 [Option ID = 537956]

Topic:- IAUNIT2

1) Republic day in the year 1997 fell on a Sunday. In which year will the Children's day fall on a Sunday?

वर्ष 1997 में गणतंत्र दिन रविवार को पड़ा था। किस वर्ष बाल दिवस रविवार को पड़ेगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104950]

1. 2002

   [Option ID = 519797]
2. 2001

   [Option ID = 519798]
3. 2000

   [Option ID = 519799]
4. 1999

   [Option ID = 519800]

2) If the word MOBILE is reversed, what is the 2^{nd} letter from the left?

यदि शब्द MOBILE को उल्टा कर दिया जाए, तो बाईं ओर से दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?

[Question ID = 107593]

1. L

   [Option ID = 530369]
2. E

   [Option ID = 530370]
3. I

   [Option ID = 530371]
4. B

   [Option ID = 530372]

Topic:- IAUNIT3

1) Five gift boxes are stacked. Square box is above Round but below Oval. Triangle is above Oval. Rectangle is below Round. Which box is in the middle?

पाँच उपहार बॉक्स एक के ऊपर एक रखे गए हैं। वर्ग बॉक्स, गोल के ऊपर लेकिन अंडाकार के नीचे है। त्रिकोण, अंडाकार के ऊपर है। आयताकार, गोल के नीचे है। बीच में कौन-सा बॉक्स है?

[Question ID = 105114]

1. Oval / अंडाकार

   [Option ID = 520453]
2. Square / वर्ग

   [Option ID = 520454]
3. Triangle / त्रिकोण

   [Option ID = 520455]
4. Rectangle / आयताकार

   [Option ID = 520456]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) You find an umbrella left unattended at the office.
What is the right judgement?

आप कार्यालय में एक छाता, यूँ ही पड़ा हुआ (अनअटेंडेड) पाते हैं।
यह कौन-सा **सही** निर्णय है?

[Question ID = 105168]

1. It must be stolen / यह चोरी होना चाहिए

[Option ID = 520669]

2. Someone forgot it / कोई यह भूल गया होगा

[Option ID = 520670]

3. It's office property / यह कार्यालय की संपत्ति है

[Option ID = 520671]

4. It belongs to visitors / यह आगंतुकों का है

[Option ID = 520672]

3) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
Your team is behind schedule on a group project. One member hasn't contributed much and missed several meetings. The deadline is tomorrow.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आपकी टीम एक समूह परियोजना में निर्धारित समय से पीछे चल रही है। एक सदस्य ने ज़्यादा योगदान नहीं दिया है और कई बैठकों में अनुपस्थित रहा है।
अंतिम समय-सीमा कल है। अब आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105198]

1. Exclude the member from the final submission. / उस सदस्य को अंतिम प्रस्तुति से बाहर कर दें।

[Option ID = 520789]

2. Do their part yourself to meet the deadline. / समय-सीमा पूरी करने के लिए उनका हिस्सा स्वयं पूरा करें।

[Option ID = 520790]

3. Reach out and ask if they can contribute anything last-minute. / संपर्क करें और पूछें कि क्या वे अंतिम समय में कुछ योगदान दे सकते हैं।

[Option ID = 520791]

4. Complain about them in the team report. / टीम रिपोर्ट में उनके बारे में शिकायत करें।

[Option ID = 520792]

4) **Statement:**
"The government should strictly ban the use of single-use plastics".
Which of the following assumptions is implicit?

वाक्य:
"सरकार को सिंगल-यूज़ प्लास्टिक के उपयोग पर सख्त प्रतिबंध लगाना चाहिए।"
निम्नलिखित में से कौन-सा अनुमान निहित है?

[Question ID = 105243]

1. Ban will reduce plastic wastage greatly / प्रतिबंध लगाने से प्लास्टिक की बर्बादी काफी हद तक घटेगी

[Option ID = 520969]

2. Plastics are not harmful to people / प्लास्टिक मनुष्यों के लिए हानिकारक नहीं हैं

[Option ID = 520970]

3. Citizens will follow the ban properly / नागरिक प्रतिबंध का सही तरीके से पालन करेंगे

[Option ID = 520971]

4. Alternatives will be available for use / विकल्प उपलब्ध होंगे उपयोग के लिए

[Option ID = 520972]

5) Online classes for schools have drastically reduced student attendance. Which could be the probable effect?

ऑनलाइन कक्षाओं के कारण स्कूलों में छात्रों की उपस्थिति में भारी गिरावट आई है। इसका संभावित प्रभाव क्या हो सकता है?

[Question ID = 105250]

1. Parents will stop enrolling children in schools now. / अब माता-पिता अपने बच्चों का स्कूलों में दाखिला कराना बंद कर देंगे।

[Option ID = 520997]

2. Teachers will be paid more to teach online now. / अब शिक्षकों को ऑनलाइन पढ़ाने के लिए अधिक वेतन दिया जाएगा।

[Option ID = 520998]

3. Students will miss important learning opportunities. / छात्र महत्वपूर्ण सीखने के अवसरों से वंचित रह जाएंगे।

[Option ID = 520999]

4. School fees will be increased in the next month. / अगले महीने स्कूल की फीस बढ़ा दी जाएगी।

[Option ID = 521000]

6) Vegetable prices rose 20% when supply trucks were delayed. Which inference is valid?

जब आपूर्ति ट्रकों में देरी हुई तो सब्ज़ियों की कीमतें 20% बढ़ गईं। कौन-सा अनुमान सही है?

[Question ID = 105269]

1. Demand decreased significantly. / मांग में उल्लेखनीय कमी आई।

[Option ID = 521073]

2. Farmers increased production. / किसानों ने उत्पादन बढ़ा दिया।

[Option ID = 521074]

3. Supply disruption raised prices. / आपूर्ति में बाधा आने से कीमतें बढ़ गईं।

[Option ID = 521075]

4. New markets opened nearby. / नज़दीक नए बाज़ार खुले।

[Option ID = 521076]

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

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

[Question ID = 108704]

1. 11

[Option ID = 534813]

2. 13

[Option ID = 534814]

3. 17

[Option ID = 534815]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 21

[Option ID = 534816]

Topic:- MAUNIT2

1) Three of the following four words are alike in a certain way, and one is different. Pick the odd one out.

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी न किसी मामले में समान हैं, और एक अलग है। विषम शब्द चुनें।

[Question ID = 103575]

1. Triangle / त्रिभुज

[Option ID = 514297]

2. Quadrilateral / चतुर्भुज

[Option ID = 514298]

3. Pentagon / पंचभुज

[Option ID = 514299]

4. Heptagon / सप्तभुज

[Option ID = 514300]

2) What will be the angle formed between the hour hand and minute hand of a clock at 9:23 pm, when take in clockwise direction from the minute hand?

रात्रि 9:23 बजे, मिनट की सुई से दक्षिणावर्त दिशा में चलने पर, घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच कितना कोण बनेगा?

[Question ID = 103639]

1. 134.5°

[Option ID = 514553]

2. 127°

[Option ID = 514554]

3. 143.5°

[Option ID = 514555]

4. 136°

[Option ID = 514556]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is the colour of methyl orange in acid solution?

अम्लीय विलयन में मिथाइल ऑरेंज का रंग क्या होता है?

[Question ID = 101575]

1. Yellow / पीला

[Option ID = 506297]

2. Orange / नारंगी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 506298]
3. Red / लाल

[Option ID = 506299]
4. Colourless / रंगहीन

[Option ID = 506300]

2)
Which among the following is NOT a redox reaction?

निम्नलिखित में से कौन-सी रेडॉक्स अभिक्रिया **नहीं** है?

[Question ID = 101599]

1. $2Na(s) + Cl_2(g) \rightarrow 2NaCl(s)$

[Option ID = 506393]

2. $2 H_2S(g) + O_2(g) \rightarrow 2 S(s) + 2 H_2O(l)$

[Option ID = 506394]

3. $CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(l)$

[Option ID = 506395]

4. $CaCO_3(s) \xrightarrow{\Delta} CaO(s) + CO_2(g)$

[Option ID = 506396]

3)
The given reaction is a type of:

दी गई अभिक्रिया किस प्रकार की है?

$$V_2O_5(s) + 5Ca(s) \xrightarrow{\Delta} 2V(s) + 5CaO(s)$$

[Question ID = 101639]
1. Decomposition reaction / अपघटन प्रतिक्रिया

[Option ID = 506553]
2. Combination reaction / संयोजन प्रतिक्रिया

[Option ID = 506554]
3. Oxidation reaction / ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया

[Option ID = 506555]
4. Metal displacement reaction / धातु विस्थापन प्रतिक्रिया

[Option ID = 506556]

4) Chewing gum base resists dissolution in saliva because it consists of:

च्यूइंग गम का बेस लार में घुलता नहीं क्योंकि इसमें शामिल होते हैं:

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 101857]

1. Natural wax compounds that repel water / जल को प्रतिकर्षित करने वाले प्राकृतिक मोम यौगिक

   [Option ID = 507425]
2. Synthetic polymers resistant to digestive enzymes / पाचन एंजाइमों के प्रति प्रतिरोधी सिंथेटिक पॉलिमर

   [Option ID = 507426]
3. Cross-linked proteins that do not break down / ऐसे क्रॉस-लिंक्ड प्रोटीन जो टूटते नहीं हैं

   [Option ID = 507427]
4. Crystalline sugars with strong molecular bonds / मजबूत आणविक बंधों वाले क्रिस्टलीय शर्करा

   [Option ID = 507428]

5) Which one of the following is NOT produced by the Destructive distillation of Coal?

निम्नलिखित में से कौन कोयला के विनाशकारी आसवन द्वारा निर्मित **नहीं** होता है?

[Question ID = 101959]

1. Coke / कोक

   [Option ID = 507833]
2. Liquid Ammonia / तरल अमोनिया

   [Option ID = 507834]
3. Coal tar / तारकोल

   [Option ID = 507835]
4. Lignite / लिग्नाइट

   [Option ID = 507836]

Topic:- BIOLOGY

1) Vegetative propagation in plants is advantageous because:

पौधों में वानस्पतिक प्रवर्धन लाभकारी होता है क्योंकि:

[Question ID = 102074]

1. It produces genetically different offspring. / यह आनुवंशिक रूप से भिन्न संतति उत्पन्न करता है।

   [Option ID = 508293]
2. Plants bear flowers and fruits earlier than seed-grown plants. / पौधे बीज से उगाए गए पौधों की तुलना में जल्दी फूल और फल देते हैं।

   [Option ID = 508294]
3. It always requires pollination. / इसमें हमेशा परागण की आवश्यकता होती है।

   [Option ID = 508295]
4. It prevents disease in plants. / यह पौधों में रोग को रोकता है।

   [Option ID = 508296]

2) How does the uterus prepare each month for a potential embryo?

गर्भाशय प्रत्येक माह संभावित भ्रूण के लिए कैसे तैयार होता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 102126]

1. Produces sperm / शुक्राणु उत्पन्न करता है

   [Option ID = 508501]
2. Thickens lining with blood supply / रक्त आपूर्ति के साथ लाइनिंग (अस्तर) को मोटा करता है

   [Option ID = 508502]
3. Releases multiple eggs / कई अंडाणु उत्सर्जित करता है

   [Option ID = 508503]
4. Stops hormone production / हार्मोन उत्पादन को रोकता है

   [Option ID = 508504]

3) The sickle cell anaemia is an example of:

सिकल सेल एनीमिया किसका उदाहरण है:

[Question ID = 102154]

1. Point mutation / बिंदु उत्परिवर्तन (पॉइंट म्यूटेशन)

   [Option ID = 508613]
2. Frame shift mutation / फ्रेम शिफ्ट उत्परिवर्तन

   [Option ID = 508614]
3. Gibberish mutation / गिबरिश उत्परिवर्तन

   [Option ID = 508615]
4. Segmental mutation / खंडीय उत्परिवर्तन (सेगमेंटल म्यूटेशन)

   [Option ID = 508616]

4) A student accidentally touches a sticky surface. They attempt to pull the hand away, but muscles are temporarily stiff due to fatigue. What principle explains the reduced reflex strength?

एक छात्र गलती से चिपचिपी सतह को छू लेता है। वह हाथ को हटाने की कोशिश करता है, लेकिन थकावट के कारण मांसपेशियाँ अस्थायी रूप से कठोर हो जाती हैं। कमज़ोर प्रतिवर्ती प्रतिक्रिया को कौन-सा सिद्धांत समझाता है?

[Question ID = 102179]

1. Effector capability limits reflex response / प्रभावक की क्षमता प्रतिवर्ती प्रतिक्रिया को सीमित करती है

   [Option ID = 508713]
2. Sensory neuron is inhibited / संवेदी न्यूरॉन अवरुद्ध हो गया है

   [Option ID = 508714]
3. Brain prevents reflex / मस्तिष्क प्रतिवर्ती प्रतिक्रिया को रोकता है

   [Option ID = 508715]
4. Reflex arc requires voluntary thought / प्रतिवर्ती चाप के लिए स्वैच्छिक विचार की आवश्यकता होती है

   [Option ID = 508716]

Topic:- MATHUNIT2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) The average of 5 numbers is 20. What is the sum of these numbers?

"5 संख्याओं का औसत 20 है। इन संख्याओं का कुल योग क्या होगा?"

[Question ID = 102870]

1. 90

   [Option ID = 511477]
2. 80

   [Option ID = 511478]
3. 100

   [Option ID = 511479]
4. 120

   [Option ID = 511480]

2) A trader sells an article at 15% profit. Had he sold it for Rs150 less, he would have incurred a 5% loss. Find the cost price.

एक व्यापारी किसी वस्तु को 15% लाभ पर बेचता है। यदि वह उसे 150 रुपए कम में बेचता, तो उसे 5% की हानि होती। लागत मूल्य क्या है?

[Question ID = 102897]

1. Rs 1000

   [Option ID = 511585]
2. Rs 1200

   [Option ID = 511586]
3. Rs 1300

   [Option ID = 511587]
4. Rs 750

   [Option ID = 511588]

3) During the construction of a circular flower bed in a public park, workers place a rope from point A to B, forming a chord. If this chord subtends 80° at the centre, what angle does it subtend on the remaining part of the circle?

एक सार्वजनिक पार्क में, वृत्ताकार फूलों की क्यारी के निर्माण के दौरान, श्रमिक बिंदु A से B तक एक रस्सी रखते हैं, जिससे एक जीवा बनती है। यदि यह जीवा केंद्र पर 80° का कोण बनाती है, तो वृत्त के शेष भाग पर यह कितना कोण बनाएगी?

[Question ID = 103101]

1. 80°

   [Option ID = 512401]
2. 60°

   [Option ID = 512402]
3. 40°

   [Option ID = 512403]
4. 160°

   [Option ID = 512404]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) If $\cot\theta = 5/12$, find $\sec^2\theta - \tan^2\theta$.

यदि $\cot\theta = 5/12$, तो $\sec^2\theta - \tan^2\theta$ ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103153]

1. 3

[Option ID = 512609]

2. 2

[Option ID = 512610]

3. 0

[Option ID = 512611]

4. 1

[Option ID = 512612]

Topic:- MATHUNIT3

1) A soap manufacturer makes spherical soaps of radius 7/2 cm. What is the surface area of one soap in square centimetres? (Use $\pi = 22/7$)

एक साबुन निर्माता 7/2 सेमी त्रिज्या वाले गोलाकार साबुन बनाता है। एक साबुन का सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 103250]

1. 158

[Option ID = 512997]

2. 156

[Option ID = 512998]

3. 155

[Option ID = 512999]

4. 154

[Option ID = 513000]

2) A boy walks for the first 2 hours at 6 km/h and then cycles the remainder at 12 km/h.If the total distance is 42 km, what is his total travel time?

एक लड़का पहले 2 घंटे 6 किमी/घंटा की चाल से चलता है और फिर शेष दूरी 12 किमी/घंटा की चाल से साइकिल चलाता है। यदि कुल दूरी 42 किमी है, तो उसकी कुल यात्रा का समय क्या है?

[Question ID = 107124]

1. 5 hr

[Option ID = 528493]

2. 4.5 hr

[Option ID = 528494]

3. 6 hr

[Option ID = 528495]

4. 5.5 hr

[Option ID = 528496]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) A teacher lists the first 10 even numbers: 2, 4, 6, ..., 20. What is the average of these numbers?

एक शिक्षक प्रथम 10 विषम संख्याएँ 2, 4, 6, ..., 20 सूचीबद्ध करता हैं। इन संख्याओं का औसत क्या है?

[Question ID = 107166]

1. 10

   [Option ID = 528661]
2. 11

   [Option ID = 528662]
3. 12

   [Option ID = 528663]
4. 13

   [Option ID = 528664]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Pyramids of Gaza : Egypt :: Moai Statues :?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
गिज़ा के पिरामिड : मिस्र :: मोआई मूर्तियाँ : ?

[Question ID = 103802]

1. Mexico / मेक्सिको

   [Option ID = 515205]
2. Greece / ग्रीस

   [Option ID = 515206]
3. Easter Island / ईस्टर द्वीप

   [Option ID = 515207]
4. Peru / पेरू

   [Option ID = 515208]

2) A patient is diagnosed with a severe illness. The doctor can either prescribe an aggressive treatment with a 70% chance of a full recovery but a 30% chance of a severe complication, or a conservative treatment with a 90% chance of managing the illness but a low chance of full recovery. The patient's priority is to have the best chance of a full recovery. Which treatment should the doctor recommend?

एक मरीज में एक गंभीर बीमारी की पहचान की गयी है। डॉक्टर या तो एक आक्रामक उपचार लिख सकता है जिसमें पूर्ण रूप से ठीक होने की 70% संभावना है लेकिन गंभीर जटिलताओं की 30% संभावना भी है; या एक रूढ़िवादी उपचार लिख सकता है जिसमें बीमारी को नियंत्रित करने की 90% संभावना है लेकिन पूर्ण रूप से ठीक होने की संभावना बहुत कम है। मरीज की प्राथमिकता है कि उसे पूर्ण रूप से ठीक होने का सर्वोत्तम अवसर मिले। डॉक्टर को कौन-सा उपचार सुझाना चाहिए?

[Question ID = 103956]

1. The aggressive treatment / आक्रामक उपचार

   [Option ID = 515821]
2. The conservative treatment / रूढ़िवादी उपचार

[Option ID = 515822]
3. Neither treatment / कोई भी उपचार नहीं

[Option ID = 515823]
4. The doctor should seek a second opinion. / डॉक्टर को दूसरी राय लेनी चाहिए

[Option ID = 515824]

3) A student is preparing for two exams on the same day. Exam A is a subject they are very good at, and they are confident they will do well. Exam B is a subject they struggle with. To maximize their total score, the student should allocate their study time to the subject where they can make the biggest improvement. How should they allocate their time?

एक छात्र एक ही दिन में दो परीक्षाओं की तैयारी कर रहा है। परीक्षा A ऐसा विषय है जिसमें वह बहुत अच्छा है और उसे विश्वास है कि वह अच्छा प्रदर्शन करेगा। परीक्षा B ऐसा विषय है जिसमें उसे कठिनाई होती है। अपने कुल अंक अधिकतम करने के लिए, छात्र को उस विषय पर अधिक समय देना चाहिए जिसमें वह सबसे अधिक सुधार कर सकता है। उसे अपना अध्ययन समय कैसे विभाजित करना चाहिए?

[Question ID = 103966]
1. Study Exam A only. / केवल परीक्षा A की पढ़ाई करना।

[Option ID = 515861]
2. Study Exam B only. / केवल परीक्षा B की पढ़ाई करना।

[Option ID = 515862]
3. Study both exams equally. / दोनों परीक्षाओं की समान रूप से पढ़ाई करना।

[Option ID = 515863]
4. The student should study Exam A first, then Exam B. / पहले परीक्षा A की पढ़ाई करना, फिर परीक्षा B की।

[Option ID = 515864]

4) 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:
All pens are pencils.
All pencils are erasers.
Conclusions:
I. Some pens are not erasers.
II. Some erasers are pens.

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:
सभी पेन पेंसिल हैं।
सभी पेंसिल रबड़ (इरेज़र) हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पेन रबड़ (इरेज़र) नहीं हैं।
II. कुछ रबड़ (इरेज़र) पेन हैं।

[Question ID = 106781]

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

[Option ID = 527121]

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

[Option ID = 527122]

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

[Option ID = 527123]

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

[Option ID = 527124]

5) In the following question, two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusion(s) logically follows/follow from the given statements.

Statements:

All rivers are water-bodies.

All water-bodies are resources.

Conclusions:

I. Some rivers are not resources.

II. Some resources are rivers.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी नदियाँ जल-निकाय हैं।

सभी जल-निकाय संसाधन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ नदियाँ संसाधन नहीं हैं।

II. कुछ संसाधन नदियाँ हैं।

[Question ID = 106788]

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

[Option ID = 527149]

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

[Option ID = 527150]

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

[Option ID = 527151]

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

[Option ID = 527152]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) In the question given below, a passage is given followed by some statements which may or may not be inferred from the passage. You have to examine each statement in the context of the passage and decide upon its degree of truth or falsity.

Passage: A survey among car buyers revealed that 60% preferred electric vehicles over petrol or diesel vehicles.

Inference: Most car buyers in the survey are environmentally conscious.

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक गद्यांश दिया गया है जिसके बाद कुछ कथन दिए गए हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं या नहीं भी निकाले जा सकते हैं। आपको गद्यांश के संदर्भ में प्रत्येक कथन की जाँच करनी है और उसकी सत्यता या असत्यता की सीमा तय करनी है।

गद्यांश: कार खरीदारों के बीच एक सर्वेक्षण से पता चला कि 60% लोग पेट्रोल या डीजल वाहनों की तुलना में इलेक्ट्रिक वाहनों को पसंद करते हैं।

निष्कर्ष: सर्वेक्षण में शामिल अधिकांश कार खरीदार पर्यावरण के प्रति जागरूक हैं।

[Question ID = 106833]

1. The inference is definitely true / यह अनुमान निश्चित रूप से सत्य है

   [Option ID = 527329]
2. The inference is probably true / अनुमान संभवतः सत्य है

   [Option ID = 527330]
3. The data provided is inadequate to make the given inference / प्रदान किया गया डेटा दिए गए निष्कर्ष पर पहुंचने के लिए अपर्याप्त है

   [Option ID = 527331]
4. The inference is definitely false / यह अनुमान निश्चित रूप से गलत है

   [Option ID = 527332]

7) Read the statement carefully. Two arguments (I and II) are given following the statement. You have to assume that the statement is true and then decide whether each argument logically and strongly supports or opposes the statement.

Statement: The city council has proposed to ban all vehicles older than 15 years to reduce air pollution.

Arguments:

I. Old vehicles contribute more to air pollution, so banning them will help.

II. Banning old vehicles may cause inconvenience to people who cannot afford new vehicles.

कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन के बाद दो तर्क (I और II) दिए गए हैं। आपको यह मानकर चलना है कि कथन सत्य है और फिर तय करना है कि प्रत्येक तर्क तार्किक रूप से और दृढ़ता से कथन का समर्थन करता है या विरोध करता है।

कथन: नगर परिषद ने वायु प्रदूषण को कम करने के लिए 15 वर्ष से अधिक पुराने सभी वाहनों पर प्रतिबंध लगाने का प्रस्ताव दिया है।

तर्क:

I. पुराने वाहन वायु प्रदूषण में ज़्यादा योगदान देते हैं, इसलिए उन पर प्रतिबंध लगाने से मदद मिलेगी।

II. पुराने वाहनों पर प्रतिबंध लगाने से उन लोगों को असुविधा हो सकती है जो नए वाहन नहीं खरीद सकते।

[Question ID = 106845]

1. Only I is a strong argument / केवल I ही एक मजबूत तर्क है

   [Option ID = 527377]
2. Only II is a strong argument / केवल II एक मजबूत तर्क है

   [Option ID = 527378]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Both I and II are strong arguments / I और II दोनों ही मजबूत तर्क हैं

[Option ID = 527379]

4. Neither I nor II is a strong argument / न तो I और न ही II एक मजबूत तर्क है

[Option ID = 527380]

Prepp Your Personal Exam Guide