prepp
Your Personal Exams Guide

13 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC13SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 13 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) The Bhangra folk dance is associated with which seasonal festival?

भांगड़ा लोक नृत्य किस ऋतु उत्सव से जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 100073]

1. Karwa chauth / करवा चौथ

   [Option ID = 500292]
2. Holi / होली

   [Option ID = 500291]
3. Baisakhi / बैसाखी

   [Option ID = 500290]
4. Pongal / पोंगल

   [Option ID = 500289]

2) To which state did Rani Gaidinliu, an unsung hero of India's freedom struggle, belong?

भारत के स्वतंत्रता संग्राम की एक अनसुनी नायिका रानी गाइदिनल्यू किस राज्य से थीं?

[Question ID = 100139]

1. Gujarat / गुजरात

   [Option ID = 500556]
2. Maharashtra / महाराष्ट्र

   [Option ID = 500555]
3. Manipur / मणिपुर

   [Option ID = 500554]
4. Assam / असम

   [Option ID = 500553]

3) The highest peak in South India is:

दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है?

[Question ID = 100408]

1. Doddabetta / डोड्डाबेट्टा

   [Option ID = 501632]
2. Anamudi / अनामुडी

   [Option ID = 501631]
3. Mahendragiri / महेन्द्रगिरि

   [Option ID = 501630]
4. Agasthyamalai / अगस्थ्यमलै

   [Option ID = 501629]

4) Which folk dance of Kerala is performed by a group of women in a circular movement, typically during the harvest festival of Onam, and involves clapping of hands?

केरल का वह कौन-सा लोकनृत्य है जिसे महिलाएँ समूह में गोल घेरे में नाचते हुए प्रस्तुत करती हैं, विशेष रूप से ओणम जैसे फसल उत्सवों के दौरान, और जिसमें तालियाँ बजाना शामिल होता है?

[Question ID = 100488]

1. Padayani / पदयानी

   [Option ID = 501952]
2. Thiruvathirakali / थिरुवातिराकली

   [Option ID = 501951]
3. Kolkali / कोलकली

   [Option ID = 501950]
4. Oppana / ओप्पाना

   [Option ID = 501949]

5) During which year was a British constitutional proposal made to reconstruct the Executive Council of the Viceroy by giving equal representation to Hindus and Muslims?

किस वर्ष ब्रिटिश सरकार ने वायसराय की कार्यकारी परिषद के पुनर्गठन का प्रस्ताव दिया जिसमें हिंदुओं और मुसलमानों को समान प्रतिनिधित्व देने की बात की गई थी?

[Question ID = 105654]

1. 1942 – Cripps Mission / 1942 – क्रिप्स मिशन

   [Option ID = 522614]
2. 1945 – Wavell Plan / 1945 – वेवेल योजना

   [Option ID = 522615]
3. 1946 – Cabinet Mission / 1946 – कैबिनेट मिशन

   [Option ID = 522616]

4. 1940 – August Offer / 1940 – अगस्त प्रस्ताव

[Option ID = 522613]

6) Which coastal plain is known for the formation of lagoons and backwaters?

कौन-सा तटीय मैदान लैगून और बैकवाटर के निर्माण के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 105762]

1. Eastern Coastal Plain / पूर्वी तटीय मैदान

[Option ID = 523045]

2. Western Coastal Plain / पश्चिमी तटीय मैदान

[Option ID = 523046]

3. Gujarat Coast / गुजरात तट

[Option ID = 523047]

4. Odisha Coast / ओडिशा तट

[Option ID = 523048]

7) Which article guarantees equality of opportunity in matters of public employment?

सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता की गारंटी कौन-सा अनुच्छेद देता है?

[Question ID = 105847]

1. Article 14 / अनुच्छेद 14

[Option ID = 523385]

2. Article 15 / अनुच्छेद 15

[Option ID = 523386]

3. Article 16 / अनुच्छेद 16

[Option ID = 523387]

4. Article 17 / अनुच्छेद 17

[Option ID = 523388]

8) During which period did humans start making composite tools using stone and wood?

मनुष्यों ने पत्थर और लकड़ी का उपयोग करके मिश्रित औज़ार बनाना किस काल में शुरू किया?

[Question ID = 105896]

1. Lower Paleolithic / निम्न पुरापाषाण काल

[Option ID = 523581]

2. Upper Paleolithic / उच्च पुरापाषाण काल

[Option ID = 523582]

3. Mesolithic / मध्य पाषाण काल

[Option ID = 523583]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Neolithic / नवपाषाण काल

[Option ID = 523584]

9) Which art form saw the continuation and refinement during the Gupta period?

गुप्त काल के दौरान किस कला शैली का निरंतर विकास और परिष्कार हुआ?

[Question ID = 105939]

1. Gandhara style / गांधार शैली

[Option ID = 523753]

2. Amravati school / अमरावती विद्यालय

[Option ID = 523754]

3. Mathura school / मथुरा विद्यालय

[Option ID = 523755]

4. Pala style / पाल शैली

[Option ID = 523756]

10) Under which of the following circumstance can the President proclaim a Financial Emergency under Article 360?

निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में राष्ट्रपति अनुच्छेद 360 के तहत वित्तीय आपातकाल की घोषणा कर सकते हैं?

[Question ID = 106052]

1. When the Reserve Bank of India advises so / जब भारतीय रिज़र्व बैंक ऐसा सलाह दे

[Option ID = 524205]

2. When the financial stability or credit of India is threatened / जब भारत की वित्तीय स्थिरता या साख को खतरा हो

[Option ID = 524206]

3. When state finances collapse / जब राज्य की वित्तीय स्थिति ध्वस्त हो जाए

[Option ID = 524207]

4. When foreign exchange reserves fall below threshold / जब विदेशी मुद्रा भंडार न्यूनतम सीमा से नीचे गिर जाए

[Option ID = 524208]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

TAP : WDS :: BAT : ?

[Question ID = 107743]

1. FDV

[Option ID = 530969]

2. ECW

[Option ID = 530970]

3. FDW

[Option ID = 530971]

4. EDW

[Option ID = 530972]

2) Which roll number does NOT follow the same numeric pattern?

कौन-सा रोल नंबर समान संख्यात्मक पैटर्न का अनुसरण **नहीं** करता है?

[Question ID = 107806]

1. 111X222

[Option ID = 531221]

2. 222X333

[Option ID = 531222]

3. 333X444

[Option ID = 531223]

4. 345X654

[Option ID = 531224]

3) In a certain code language, 'bold cold and stupid' is coded as '2, 3, 5, 6', 'bold and streak beautiful' is coded as '2, 3, 4, 7' and 'bold beautiful NOT' is coded as '2, 4, 8'. How will 'NOT streak' be coded in the same language?

किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'bold cold and stupid' को '2, 3, 5, 6', 'bold and streak beautiful' को '2, 3, 4, 7' और 'bold beautiful NOT' को '2, 4, 8' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NOT streak' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[Question ID = 107833]

1. 2, 5

[Option ID = 531329]

2. 7, 8

[Option ID = 531330]

3. 7, 2

[Option ID = 531331]

4. 4, 8

[Option ID = 531332]

4) If the code of WINDOW is WODNIW, what is the code of DOORWAY?

यदि WINDOW का कोड WODNIW है, तो DOORWAY का कोड क्या है?

[Question ID = 107867]

1. YOWRAOD

[Option ID = 531465]

2. YAWRDOO

[Option ID = 531466]

3. YAWORDO

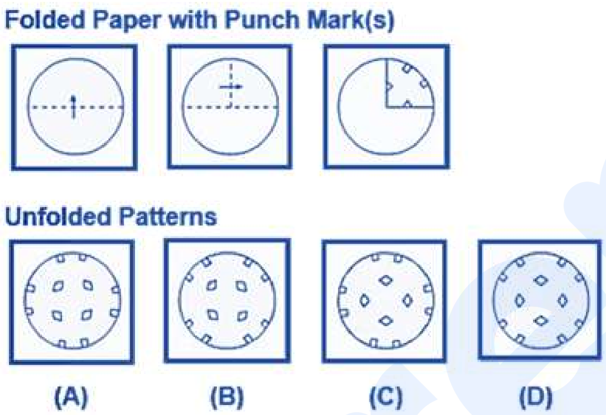
[Option ID = 531467]

4. YAWROOD

[Option ID = 531468]

5) After folding and punching a sheet as shown, determine how it will look upon complete unfolding.

जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एक शीट को मोड़कर उसमें छेद किए गए हैं। इसे पूरी तरह खोलने के बाद यह कैसी दिखाई देगी, इसका निर्धारण करें।



[Question ID = 109155]

1. D

[Option ID = 536617]

2. B

[Option ID = 536618]

3. C

[Option ID = 536619]

4. A

[Option ID = 536620]

Topic:- IAUNIT1

1) Find the CORRECT result of the given expression.

दिए गए व्यंजक (एक्सप्रेशन) का **सही** परिणाम क्या है?

{(250 ÷ 5) - 18} × 4 + 32 = ?

[Question ID = 104690]

1. 160

[Option ID = 518757]

2. 164

[Option ID = 518758]

3. 166

[Option ID = 518759]

4. 170

[Option ID = 518760]

2) Find the value of [(96-64)÷8+5]×[81÷9+7]

[(96-64)÷8+5]×[81÷9+7] का मान ज्ञात करें।

[Question ID = 104732]

1. 96

[Option ID = 518925]

2. 144

[Option ID = 518926]

3. 84

[Option ID = 518927]

4. 80

[Option ID = 518928]

3) A number, when divided by 14, leaves a remainder of 4. What will be the remainder when the same number is divided by 7?

एक संख्या को 14 से विभाजित करने पर शेषफल 4 आता है। जब उसी संख्या को 7 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

[Question ID = 107420]

1. 4

[Option ID = 529677]

2. 11

[Option ID = 529678]

3. 3

[Option ID = 529679]

4. 17

[Option ID = 529680]

4) You reflect on a past conflict and realize that your aggressive tone, not just your words, inadvertently escalated the disagreement. This understanding of how your behavior affects others demonstrates your:

आप किसी पिछले विवाद पर विचार करते हैं और महसूस करते हैं कि आपकी आक्रामक भाषा शैली, केवल आपके शब्द ही नहीं, अनजाने में उस असहमति को बढ़ा गई। यह समझ कि आपका व्यवहार दूसरों को कैसे प्रभावित करता है, किस गुण को दर्शाती है?

[Question ID = 107505]

1. Social Contagion / भावनात्मक संक्रमण

[Option ID = 530017]

2. Personal Responsibility / व्यक्तिगत जिम्मेदारी

[Option ID = 530018]

3. Awareness of Impact / प्रभाव की जागरूकता

[Option ID = 530019]

4. Conflict Avoidance / विवाद से बचाव

[Option ID = 530020]

5) If 3(x – 2) = 2(x + 5), find x.

यदि 3(x – 2) = 2(x + 5), तो x ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109607]

1. 16

[Option ID = 538425]

2. -16

[Option ID = 538426]

3. 2

[Option ID = 538427]

4. 4

[Option ID = 538428]

6) A boat covers 30 km downstream in 2 hours and the same distance upstream in 3 hours. Find the speed of the boat in still water.

एक नाव धारा के अनुकूल 30 किमी की दूरी 2 घंटे में और धारा के प्रतिकूल समान दूरी 3 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109608]

1. 10 km/h / 10 किमी/घंटा

[Option ID = 538429]

2. 12.5 km/h / 12.5 किमी/घंटा

[Option ID = 538430]

3. 11 km/h / 11 किमी/घंटा

[Option ID = 538431]

4. 8 km/h / 8 किमी/घंटा

[Option ID = 538432]

Topic:- MATHUNIT1

1) Find the curved surface area of a cone with radius 7 cm and slant height 25 cm.

एक शंकु की त्रिज्या 7 सेमी और तिर्यक ऊँचाई 25 सेमी है। उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

[Question ID = 102509]

1. 550 cm^2 / 550 सेमी^{2}

[Option ID = 510034]

2. 600 cm^2 / 600 सेमी^{2}

[Option ID = 510035]

3. 625 cm^2 / 625 सेमी^{2}

[Option ID = 510036]

4. 525 cm^2 / 525 सेमी^{2}

[Option ID = 510033]

2) A solid right circular cylinder has a radius of 3.5 cm and a height of 10 cm. Find the total surface area of the solid hemisphere formed by melting it.

एक ठोस समवृत्त बेलन जिसकी त्रिज्या 3.5 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है; को पिघलाकर एक ठोस अर्धगोला बनाया जाता है। उस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102582]

1. 367 cm^2 / 367 सेमी^{2}

[Option ID = 510325]

2. 306.2 cm^2 / 306.2 सेमी^{2}

[Option ID = 510326]

3. 315.5 cm^2 / 315.5 सेमी^{2}

[Option ID = 510327]

4. 378 cm^2 / 378 सेमी^{2}

[Option ID = 510328]

3) A cylindrical pipe has an external diameter of 20 cm and an internal diameter of 16 cm. If the length of the pipe is 14 cm, find the volume of metal used in making the pipe.

एक बेलनाकार पाइप जिसकी बाहरी व्यास 20 सेमी और आंतरिक व्यास 16 सेमी है। यदि पाइप की लंबाई 14 सेमी है, तो पाइप बनाने में उपयोग किए गए धातु का आयतन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102584]

1. 1645.7 cm^3 / 1645.7 सेमी^{3}

[Option ID = 510333]

2. 1584.7 cm^3 / 1584.7 सेमी^{3}

[Option ID = 510334]

3. 1256.7 cm^3 / 1256.7 सेमी^{3}

[Option ID = 510335]

4. 1467.7 cm^3 / 1467.7 सेमी^{3}

[Option ID = 510336]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Which of the following statements is/are CORRECT?

Statement I: A cone and a hemisphere have the same radius. If their curved surface areas are equal, then the ratio of the height of the cone to its radius is √3 : 1.
Statement II: The volume of the hemisphere is double that of the cone.

निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

कथन I: एक शंकु और एक अर्धगोला की त्रिज्या समान है। यदि उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल बराबर हैं, तो शंकु की ऊँचाई और त्रिज्या का अनुपात √3 : 1 होगा।
कथन II: अर्धगोले का आयतन शंकु के आयतन का दुगना होता है।

[Question ID = 102603]

1. Only I / केवल I

   [Option ID = 510409]
2. Only II / केवल II

   [Option ID = 510410]
3. Both I and II / दोनों I और II

   [Option ID = 510411]
4. Neither I nor II / न तो I और न ही II

   [Option ID = 510412]

5) The lateral surface area (in square centimetres) of a right prism with a rectangular base 5 cm by 7 cm and height 12 cm is:

एक समकोण प्रिज़्म जिसका आयताकार आधार 5 सेमी × 7 सेमी है और ऊँचाई 12 सेमी है, उसका पार्श्व सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा?

[Question ID = 102710]

1. 288

   [Option ID = 510837]
2. 300

   [Option ID = 510838]
3. 275

   [Option ID = 510839]
4. 280

   [Option ID = 510840]

6) If $x - y = 5$ and $(x^3 - y^3) \div (x - y) = 91$, find the value of $x \times y$.

यदि $x - y = 5$ और $(x^3 - y^3) \div (x - y) = 91$, तो $x \times y$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 106859]

1. 22

   [Option ID = 527433]
2. 24

[Option ID = 527434]
3. 26

[Option ID = 527435]
4. 28

[Option ID = 527436]

7) Bhairav marked up the list price of his goods by 98% over the acquisition cost. He aims to earn a net profit of 12% on the cost price. What is the maximum discount he can offer on the marked price without falling short of his desired profit?

भैरव ने अपने माल के सूची मूल्य (लिस्ट प्राइस) को क्रय मूल्य से 98% अधिक अंकित किया। वह लागत मूल्य पर 12% का शुद्ध लाभ कमाना चाहता है। वह सूची मूल्य (लिस्ट प्राइस) पर अधिकतम कितनी छूट दे सकता है ताकि उसका इच्छित लाभ कम न हो?

[Question ID = 106992]
1. 64.46%

[Option ID = 527965]
2. 54.5%

[Option ID = 527966]
3. 44.46%

[Option ID = 527967]
4. 43.43%

[Option ID = 527968]

Topic:- MAUNIT1

1) In a certain code language, “NOTE” is written as “STZI”. How will “SING” be written in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, "NOTE" को "STZI" के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में "SING" कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105368]
1. XLOW

[Option ID = 521469]
2. XLTO

[Option ID = 521470]
3. XNTK

[Option ID = 521471]
4. XLTP

[Option ID = 521472]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a certain code language, “TRIANGLE” is written as “ELGNAIRT”. How will “SQUARE” be written in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, "TRIANGLE" को "ELGNAIRT" के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में "SQUARE" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105383]

1. ERAUSQ

   [Option ID = 521529]
2. ERAUQS

   [Option ID = 521530]
3. REAUSQ

   [Option ID = 521531]
4. REAUQS

   [Option ID = 521532]

3) People: Nisha, Juhi, Esha, Yash
House Colors: Blue, Purple, Green, Red
Associations: Doctor, Chef, Engineer, Artist
Residences: Cottage, Bungalow, Duplex, Rowhouse

Clues:
1) Nisha does not live in the Purple house.
2) The one who is associated with Chef lives in the Purple house.
3) Esha resides in the Duplex.
4) Yash is not associated with Engineer.
5) The resident of the Blue house stays in the Cottage.
6) The resident of the Purple house is not associated with Artist.

Question: In which colored house does Esha live?

लोग: निशा, जूही, ईशा, यश

घर के रंग: नीला, बैंगनी, हरा, लाल

पेशा: डॉक्टर, शेफ, इंजीनियर, कलाकार

निवास स्थान: कॉटेज, बंगला, डुप्लेक्स, रोहाउस
संकेत:

1. निशा बैंगनी घर में नहीं रहती।
2. जो व्यक्ति शेफ है वह बैंगनी घर में रहता है।
3. ईशा डुप्लेक्स में रहती है।
4. यश इंजीनियर से जुड़ा नहीं है।
5. नीले घर का निवासी कॉटेज में रहता है।
6. बैंगनी घर का निवासी कलाकार से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: ईशा किस रंग के घर में रहती है?

[Question ID = 105414]

1. Green / हरा

   [Option ID = 521653]
2. Red / लाल

   [Option ID = 521654]
3. Blue / नीला

   [Option ID = 521655]
4. Purple / बैंगनी

   [Option ID = 521656]

4)

Statement 1: People who display open gestures, such as uncrossed arms and a forward-leaning posture, are perceived as approachable and cooperative.
Statement 2: Non-verbal cues play a minimal role in communication because words alone carry all necessary meaning.
Which of the following statement(s) is correct?

कथन 1: जो लोग खुलकर हाव-भाव दिखाते हैं, जैसे कि बिना बाँधे हुए हाथ और आगे झुकी हुई मुद्रा, उन्हें मिलनसार और सहयोगी माना जाता है।
कथन 2: गैर-शाब्दिक संकेत संचार में बहुत कम भूमिका निभाते हैं क्योंकि केवल शब्द ही सभी आवश्यक अर्थ को वहन करते हैं।
निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

[Question ID = 105457]

1. Both statements are true and Statement 2 explains Statement 1 / दोनों कथन सही हैं और कथन 2, कथन 1 की व्याख्या करता है

   [Option ID = 521825]
2. Statement 1 is true, Statement 2 is false / कथन 1 सही है, कथन 2 गलत है

   [Option ID = 521826]
3. Statement 1 is false, Statement 2 is true / कथन 1 गलत है, कथन 2 सही है

   [Option ID = 521827]
4. Both statements are true but Statement 2 does not explain Statement 1 / दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन 2, कथन 1 की व्याख्या नहीं करता

   [Option ID = 521828]

5)

Which of the following letters will replace the question mark (?) In the given series?
ATP1, FOQ3, KJR5, ?, UZT9

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन से अक्षर आएंगे?
ATP1, FOQ3, KJR5, ?, UZT9

[Question ID = 105491]

1. EHS7

   [Option ID = 521961]
2. SHP8

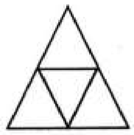
[Option ID = 521962]
3. PES7

[Option ID = 521963]
4. PSH9

[Option ID = 521964]

6) Find the number of triangles in the given figure.

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



[Question ID = 108851]
1. 5

[Option ID = 535401]
2. 6

[Option ID = 535402]
3. 7

[Option ID = 535403]
4. 4

[Option ID = 535404]

7) Choose the option that completes the analogy in the same pattern as given.
312 : 18 :: 571 : ?

दिए गए पैटर्न के अनुसार सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करने वाला विकल्प चुनें।
312 : 18 :: 571 : ?

[Question ID = 108869]
1. 39

[Option ID = 535473]
2. 50

[Option ID = 535474]
3. 25

[Option ID = 535475]
4. 41

[Option ID = 535476]

8) The position of how many digit(s) in the number 74620195 will remain the same after the number is arranged in descending order?

संख्या 74620195 को घटते क्रम में व्यवस्थित करने के बाद, कितने अंकों की स्थिति वही बनी रहेगी?

[Question ID = 108928]

1. One / एक

   [Option ID = 535710]
2. Two / दो

   [Option ID = 535711]
3. Three / तीन

   [Option ID = 535712]
4. Zero / शून्य

   [Option ID = 535709]

9) 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'.
What is the code for "bull" in that language?

एक निश्चित 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।
तो शब्द "bull" के लिए उस भाषा में कौन-सा कोड उपयोग किया गया है?

[Question ID = 108985]

1. mj

   [Option ID = 535937]
2. lk

   [Option ID = 535938]
3. dn

   [Option ID = 535939]
4. gt

   [Option ID = 535940]

10) Complete the analogy:
BCE : DFH :: DFI : ?

साद्दश्य (एनालॉजी) पूरा करें:
BCE : DFH :: DFI : ?

[Question ID = 109100]

1. EGK

   [Option ID = 536397]
2. FHK

   [Option ID = 536398]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. EHK

[Option ID = 536399]

4. FIL

[Option ID = 536400]

Topic:- PHYSICS

1) Which of the following does NOT affect the resistivity of a material?

निम्नलिखित में से कौन किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता को प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 101215]

1. Physical state of the material / पदार्थ की भौतिक अवस्था

[Option ID = 504857]

2. Temperature / तापमान

[Option ID = 504858]

3. Nature of the material / पदार्थ की प्रकृति

[Option ID = 504859]

4. Length of the conductor / चालक की लंबाई

[Option ID = 504860]

2) Which one is CORRECT about magnetic field direction?

चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प **सही** है?

[Question ID = 101330]

1. Always along current / हमेशा धारा के अनुदिश होती है

[Option ID = 505317]

2. Depends on resistance / प्रतिरोध पर निर्भर करती है

[Option ID = 505318]

3. Along radius / त्रिज्या के अनुदिश होती है

[Option ID = 505319]

4. Always perpendicular to current / हमेशा धारा के लंबवत होती है

[Option ID = 505320]

3) The magnetic field inside a current-carrying solenoid is:

धारा-वाहक सोलेनॉइड (परिनालिका) के अंदर चुंबकीय क्षेत्र होता है:

[Question ID = 101364]

1. Stronger at the ends / सिरों पर अधिक प्रबल

[Option ID = 505453]

2. Zero / शून्य

[Option ID = 505454]

3. Uniform and parallel / एकसमान और समांतर

[Option ID = 505455]

4. Circular / वृत्ताकार

[Option ID = 505456]

Topic:- GKMP

1) What type of soil is predominantly found in the Malwa Plateau on Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के मालवा पठार में किस प्रकार की मिट्टी मुख्य रूप से पाई जाती है?

[Question ID = 100621]

1. Sandy Soil / रेतीली मिट्टी

[Option ID = 502484]

2. Black Cotton Soil / काली कपास मिट्टी

[Option ID = 502483]

3. Alluvial Soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 502482]

4. Red Laterite Soil / लाल लैटेराइट मिट्टी

[Option ID = 502481]

2) The Eastern Plateau region in Madhya Pradesh includes which specific plateau?

मध्य प्रदेश के पूर्वी पठारी क्षेत्र में कौन-सा विशिष्ट पठार शामिल है?

[Question ID = 100671]

1. Chhota Nagpur Plateau / छोटा नागपुर पठार

[Option ID = 502684]

2. Baghelkhand Plateau / बघेलखंड पठार

[Option ID = 502683]

3. Bundelkhand Plateau / बुंदेलखंड पठार

[Option ID = 502682]

4. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 502681]

3) What kind of dance is the Gangaur dance in the Nimar region in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के निमाड़ क्षेत्र में गंगौर नृत्य किस प्रकार का नृत्य है?

[Question ID = 100683]

1. A devotional dance / एक भक्तिपूर्ण नृत्य

[Option ID = 502729]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. A martial arts dance / एक युद्धकला आधारित नृत्य

[Option ID = 502730]

3. A theatrical dance / एक नाट्य शैली का नृत्य

[Option ID = 502731]

4. A harvest dance / एक फसल से जुड़ा नृत्य

[Option ID = 502732]

4) Who was the Chief Minister of Bhopal State from 1952 to 1956?

1952 से 1956 तक भोपाल राज्य के मुख्यमंत्री कौन थे?

[Question ID = 100703]

1. Shri Sultan Mohammad Khan / श्री सुल्तान मोहम्मद खान

[Option ID = 502809]

2. Dr. Shankar Dayal Sharma / डॉ. शंकर दयाल शर्मा

[Option ID = 502810]

3. Shri Laxminarayan Aggarwal / श्री लक्ष्मीनारायण अग्रवाल

[Option ID = 502811]

4. Shri Martand Singh / श्री मार्तंड सिंह

[Option ID = 502812]

5) Which river forms the Kapil Dhara waterfall in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कपिल धारा जलप्रपात कौन-सी नदी निर्मित करती है?

[Question ID = 100853]

1. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503409]

2. Tapi / तापी

[Option ID = 503410]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503411]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 503412]

6) What is the length of the Omkareshwar Dam, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में ओंकारेश्वर बांध की लंबाई कितनी है?

[Question ID = 100938]

1. 653 meters / 653 मीटर

[Option ID = 503749]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 514 meters / 514 मीटर

[Option ID = 503750]

3. 949 meters / 949 मीटर

[Option ID = 503751]

4. 800 meters / 800 मीटर

[Option ID = 503752]

7) What is the installed power capacity of the Bansagar Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बाणसागर बांध की स्थापित विद्युत क्षमता कितनी है?

[Question ID = 100946]

1. 425 MW / 425 मेगावाट

[Option ID = 503781]

2. 520 MW / 520 मेगावाट

[Option ID = 503782]

3. 115 MW / 115 मेगावाट

[Option ID = 503783]

4. 1000 MW / 1000 मेगावाट

[Option ID = 503784]

8) During the period 1156–1605, which regions of present-day Madhya Pradesh remained under Gond control while acknowledging Mughal supremacy?

1156-1605 की अवधि के दौरान, वर्तमान मध्य प्रदेश के कौन-से क्षेत्र मुगल वर्चस्व को स्वीकार करते हुए गोंड नियंत्रण में रहे?

[Question ID = 106087]

1. Malwa and Gwalior / मालवा और ग्वालियर

[Option ID = 524345]

2. Bhopal and Nagpur / भोपाल और नागपुर

[Option ID = 524346]

3. Gondwana and Mahakoshal / गोंडवाना और महाकौशल

[Option ID = 524347]

4. Vidarbha and Bundelkhand / विदर्भ और बुंदेलखंड

[Option ID = 524348]

9) Which two major rivers originate from the Amarkantak Plateau of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के अमरकंटक पठार से कौन-सी दो प्रमुख नदियाँ निकलती हैं?

[Question ID = 106139]

1. Chambal and Betwa / चंबल और बेतवा

[Option ID = 524553]

2. Tapti and Ken / ताप्ती और केन

[Option ID = 524554]

3. Narmada and Sone / नर्मदा और सोन

[Option ID = 524555]

4. Dhasan and Tawa / धसान और तवा

[Option ID = 524556]

10) How many dancers usually participate in a Baredi dance group in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बरेड़ी नृत्य समूह में आमतौर पर कितने नर्तक भाग लेते हैं?

[Question ID = 106164]

1. 2-3 young men / 2-3 युवा पुरुष

[Option ID = 524653]

2. 5-6 young women / 5-6 युवा महिलाएं

[Option ID = 524654]

3. 8-10 young men / 8-10 युवा पुरुष

[Option ID = 524655]

4. More than 20 dancers / 20 से अधिक नर्तक

[Option ID = 524656]

Topic:- LRUNIT2

1) Five friends, A, B, C, D, and E, sit in a line facing north. A is left of C. B is between D and E. C and D are NOT at extreme ends. Who is at the extreme right end?

पांच दोस्त A, B, C, D और E उत्तर दिशा की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। A, C के बाईं ओर है। B, D और E के बीच में बैठा है। C और D एकदम किनारे पर **नहीं** हैं। सबसे दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 104234]

1. A

[Option ID = 516933]

2. B

[Option ID = 516934]

3. E

[Option ID = 516935]

4. C

[Option ID = 516936]

2) A is the father of B, and B is the brother of C. How is C related to A?

A, B का पिता है, और B, C का भाई है। C, A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 104302]

1. Uncle / अंकल

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517205]

2. Grandmother / दादी

[Option ID = 517206]

3. Grandfather / दादा

[Option ID = 517207]

4. Child / संतान

[Option ID = 517208]

3) Priya walks 7 m North, then turns right and walks 5 m, then turns right again and walks 7 m. What is the direction of her final position with respect to her initial position?

प्रिया 7 मीटर उत्तर दिशा में चलती है, फिर दाईं ओर मुड़कर 5 मीटर चलती है, फिर वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 7 मीटर चलती है। उसकी अंतिम स्थिति उसकी प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष किस दिशा में है?

[Question ID = 108029]

1. North / उत्तर

[Option ID = 532113]

2. South / दक्षिण

[Option ID = 532114]

3. East / पूर्व

[Option ID = 532115]

4. West / पश्चिम

[Option ID = 532116]

4) Five people (X, Y, Z, W, V) are sitting in a circle. If X is sitting opposite to Z and Y is sitting to the immediate left of X, who is sitting to the immediate right of Z?

पाँच लोग (X, Y, Z, W, V) एक गोल घेरे में बैठे हैं। यदि X, Z के ठीक सामने बैठा है और Y, X के तुरंत बाईं ओर बैठा है, तो Z के तुरंत दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108108]

1. W

[Option ID = 532429]

2. V

[Option ID = 532430]

3. X

[Option ID = 532431]

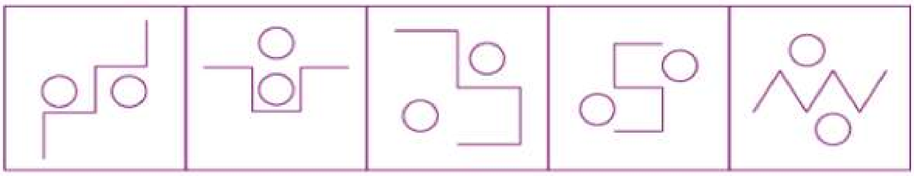
4. Y

[Option ID = 532432]

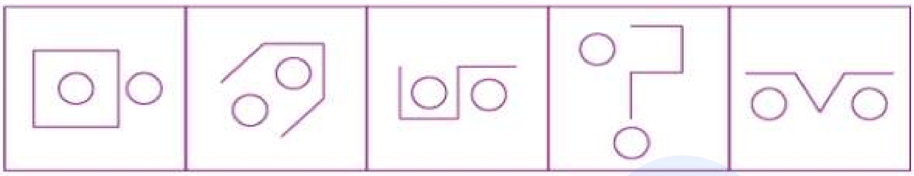
5) Choose the set (1 or 2) to which the problem figure belongs, based on the common rule followed by each set.

समस्या आकृति किस समूह (1 या 2) से संबंधित है, यह प्रत्येक समूह द्वारा अपनाए गए सामान्य नियम के आधार पर चुनें।

Set 1



Set 2



Problem

[Question ID = 109264]

1. Set 1 / सेट 1

   [Option ID = 537053]
2. Set 2 / सेट 2

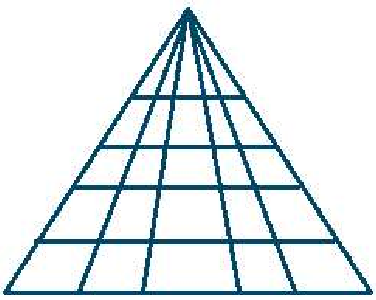
   [Option ID = 537054]
3. Both Sets / दोनों सेट

   [Option ID = 537055]
4. Neither Set 1 nor Set 2 / न तो सेट 1 और न ही सेट 2

   [Option ID = 537056]

6) Count the number of triangles in the provided diagram.

दिए गए चित्र में त्रिकोणों की संख्या गिनिए।



[Question ID = 109272]

1. 72

   [Option ID = 537085]
2. 80

   [Option ID = 537086]

3. 77

[Option ID = 537087]

4. 75

[Option ID = 537088]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statements:**
All birds are animals.
Some animals are insects.

Conclusions:
I. Some birds are insects.
II. Some insects are birds.

Which conclusions follow?

कथन:
सभी पक्षी जीव हैं।
कुछ जीव कीड़े हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पक्षी कीड़े हैं।
II. कुछ कीड़े पक्षी हैं।

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

[Question ID = 104405]

1. Only I follows / केवल I लागू होता है

[Option ID = 517617]

2. Only II follows / केवल II लागू होता है

[Option ID = 517618]

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

[Option ID = 517619]

4. None follows / कोई भी लागू नहीं होता

[Option ID = 517620]

2) In a certain code, vowels are replaced with their previous letter, consonants with the next letter, and then the whole word is reversed.

How is DOCUMENT written?

एक विशेष कूट में, स्वर को उनके पिछले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है, व्यंजन को अगले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है, और फिर पूरा शब्द उल्टा कर दिया जाता है।

DOCUMENT किस रूप में लिखा जाएगा?

[Question ID = 104449]

1. OFNVDNTE

[Option ID = 517793]

2. UODNTDNE

[Option ID = 517794]

3. PENVNFOE

[Option ID = 517795]

4. OFNVMDOE

[Option ID = 517796]

3) In certain code 'FROZEN' is written as 'OFAPSG'. Then how would 'MOLTEN' be written in that code?

किसी विशेष कोड में 'FROZEN' को 'OFAPSG' के रूप में लिखा गया है। तो उसी कोड में 'MOLTEN' को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108399]

1. OFPOMN

[Option ID = 533593]

2. OFSMPN

[Option ID = 533594]

3. OFUMPN

[Option ID = 533595]

4. OFUNPM

[Option ID = 533596]

Topic:- LRUNIT4

1) **Statement:**
"The government will ban burning of crop waste to reduce winter air pollution."
Which conclusion follows?

वाक्य:
"सरकार सर्दियों में वायु प्रदूषण को कम करने के लिए फसल के अवशेष जलाने पर प्रतिबंध लगाएगी।"
इस कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है?

[Question ID = 104588]

1. All pollution is caused by farmers / सारा प्रदूषण किसानों के कारण होता है

[Option ID = 518349]

2. Crop burning is a major source of winter pollution / फसल जलाना सर्दियों के प्रदूषण का एक प्रमुख स्रोत है

[Option ID = 518350]

3. Farmers have stopped growing certain crops / किसानों ने कुछ फसलें उगाना बंद कर दिया है

[Option ID = 518351]

4. Winter pollution will be completely eliminated / सर्दियों का प्रदूषण पूरी तरह समाप्त हो जाएगा

[Option ID = 518352]

2) The cost price of 15 books = the selling price of 12 books. Find the profit percent.

15 पुस्तकों का क्रय मूल्य = 12 पुस्तकों का विक्रय मूल्य। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104640]

1. 20%

[Option ID = 518557]

2. 25%

[Option ID = 518558]

3. 30%

[Option ID = 518559]

4. 33⅓%

[Option ID = 518560]

3) Using all the letters of N, T, R, A, P, O, I which valid English word can you form.

N, T, R, A, P, O, I इन सभी अक्षरों का उपयोग करके जो वैध अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है, वह ______है:

[Question ID = 108500]

1. ATROPIN

[Option ID = 533997]

2. PORTINA

[Option ID = 533998]

3. PRATION

[Option ID = 533999]

4. PARTION

[Option ID = 534000]

4) Rearrange the letters E, T, O, R, Y, S into a valid English word.

अक्षरों E, T, O, R, Y, S को पुनः व्यवस्थित करके कौन-सा वैध अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है।

[Question ID = 108510]

1. OSTERY

[Option ID = 534037]

2. STOREY

[Option ID = 534038]

3. ROSETY

[Option ID = 534039]

4. YOREST

[Option ID = 534040]

5) Seven people, A, B, C, D, E, F, and G, have different heights. C is shorter than only G. B and D have equal counts, taller/shorter. Neither A nor E is the shortest. Who is the shortest?

सात लोग A, B, C, D, E, F और G की ऊंचाई अलग-अलग है। C केवल G से ही छोटा है। B और D के बराबर लोग उनसे ऊंचे/नीचे हैं। न तो A और न ही E सबसे छोटे हैं। सबसे छोटा कौन है?

[Question ID = 108553]

1. A

[Option ID = 534209]

2. B

[Option ID = 534210]

3. E

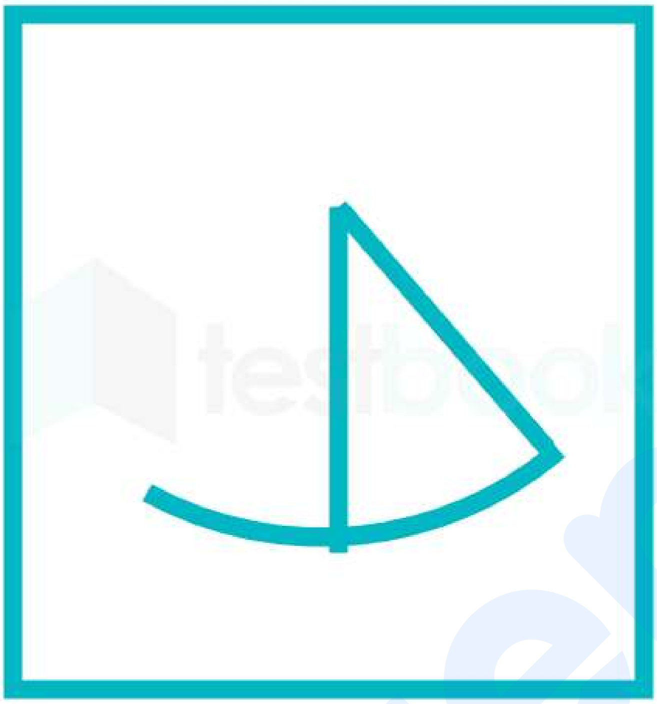
[Option ID = 534211]

4. F

[Option ID = 534212]

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

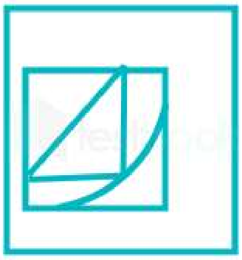
दी गई प्रश्न आकृति किस उत्तर आकृति में समाहित है, यह पता लगाएँ।



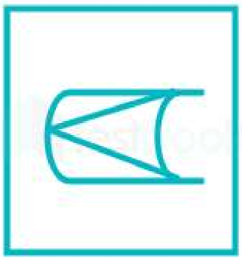
[Question ID = 108595]

1.

[Option ID = 534377]

2. 

[Option ID = 534378]

3. 

[Option ID = 534379]

4.

[Option ID = 534380]

Topic:- IAUNIT2

1) How long does it take for the hands of a clock to be opposite if they start together at 12?

यदि घड़ी की सुइयाँ 12 बजे एक साथ शुरू होती हैं, तो वे एक-दूसरे के विपरीत कितने समय बाद होंगी?

[Question ID = 104876]

1. 31 min 5 sec / 31 मिनट 5 सेकंड

[Option ID = 519501]

2. 30 min 30 sec / 30 मिनट 30 सेकंड

[Option ID = 519502]

3. 33 min 0 sec / 33 मिनट 0 सेकंड

[Option ID = 519503]

4. 32 min 44 sec / 32 मिनट 44 सेकंड

[Option ID = 519504]

2) If 1st July 2020 was a Wednesday, what day was 1st July 2021?

यदि 1 जुलाई 2020 को बुधवार था, तो 1 जुलाई 2021 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104915]

1. Saturday / शनिवार

[Option ID = 519657]

2. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519658]

3. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519659]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 519660]

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Kamlesh remembers that his brother Suraj's birthday falls after 29th October, but before 5th November, while Sheetal remembers that Suraj's birthday falls before 31st October, but after 20th October. On which date does Suraj's birthday fall?

कमलेश को याद है कि उनके भाई सूरज का जन्मदिन 29 अक्टूबर के बाद लेकिन 5 नवंबर से पहले आता है, जबकि शीतल को याद है कि सूरज का जन्मदिन 31 अक्टूबर से पहले लेकिन 20 अक्टूबर के बाद आता है। तो सूरज का जन्मदिन किस तारीख को आता है?

[Question ID = 104924]

1. 29th October / 29 अक्टूबर

   [Option ID = 519693]
2. 30th October / 30 अक्टूबर

   [Option ID = 519694]
3. 31st October / 31 अक्टूबर

   [Option ID = 519695]
4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

   [Option ID = 519696]

4) If the 1st Tuesday is on the 1st of the month, what will the 4th Sunday of the month be on?

यदि पहला मंगलवार महीने की पहली तारीख को पड़ता है, तो महीने का चौथा रविवार कौन-सी तारीख को पड़ेगा?

[Question ID = 104984]

1. 25th / 25वां

   [Option ID = 519933]
2. 27th / 27वां

   [Option ID = 519934]
3. 26th / 26वां

   [Option ID = 519935]
4. 28th / 28वां

   [Option ID = 519936]

5) **Statement:** The bank has introduced a biometric authentication system at ATMs.
Assumptions:
1. Customers will feel more secure using ATMs.
2. Biometric systems are prone to errors.

वाक्य: बैंक ने एटीएम पर बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणाली शुरू की है।
पूर्वधारणाएँ:
1. ग्राहक एटीएम का उपयोग करते समय अधिक सुरक्षित महसूस करेंगे।
2. बायोमेट्रिक प्रणालियाँ त्रुटियों के प्रति संवेदनशील होती हैं।

[Question ID = 107674]

1. Only 1 is implicit / केवल 1 निहित है

   [Option ID = 530693]
2. Only 2 is implicit / केवल 2 निहित है

   [Option ID = 530694]
3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 530695]
4. Neither is implicit / कोई भी निहित नहीं है

[Option ID = 530696]

6)

A teacher must fail students caught cheating, or allow them to pass to maintain school's image. What is the lesser evil?

एक शिक्षक को स्कूल की छवि बनाए रखने के लिए नकल करते पकड़े गए छात्रों को या तो फेल कर देना चाहिए या उन्हें पास कर देना चाहिए। इसमें सही निर्णय क्या है?

[Question ID = 109815]
1. Allow them to pass silently / उन्हें चुपचाप पास होने दें

[Option ID = 539257]
2. Fail them despite backlash / प्रतिक्रिया के बावजूद उन्हें फेल कर दें

[Option ID = 539258]
3. Ask them to withdraw / उन्हें नाम वापस के लिए कहें

[Option ID = 539259]
4. Ignore the cheating / नकल को नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 539260]

Topic:- IAUNIT3

1)

Read the Scenario and give appropriate answer:
A customer is upset because a product they bought is defective. They're raising their voice and demanding a refund, but store policy requires a receipt.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
एक ग्राहक नाराज़ है क्योंकि उसने जो उत्पाद ख़रीदा था वह ख़राब निकला। वह ऊँची आवाज़ में बात कर रहा है और धनवापसी की माँग कर रहा है, लेकिन स्टोर की नीति के अनुसार रसीद आवश्यक है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105197]
1. Refuse service until they calm down. / जब तक वे शांत न हो जाएं, सेवा देने से इनकार करें।

[Option ID = 520785]
2. Apologize and explain the policy politely. / माफ़ी माँगें और नीति को विनम्रता से समझाएं।

[Option ID = 520786]
3. Call security immediately. / तुरंत सुरक्षा कर्मियों को बुलाएं।

[Option ID = 520787]
4. Give a refund without following policy. / नीति का पालन किए बिना धनवापसी करें।

[Option ID = 520788]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) The following word uses an extra letter not found in the main word is:
RELATIONSHIP

निम्नलिखित शब्द में एक अतिरिक्त अक्षर है जो मुख्य शब्द में नहीं पाया जाता है:
RELATIONSHIP

[Question ID = 108698]

1. POSHER

   [Option ID = 534789]
2. EARTH

   [Option ID = 534790]
3. POLISH

   [Option ID = 534791]
4. THRILLS

   [Option ID = 534792]

3) Rearrange the jumbled letters to make a meaningful word and then select the one which is different.
A- NADINI
B - SUSRAIN
C- FRIANCA
D- NYUPODT

अव्यवस्थित (जंबल) अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए और फिर उस शब्द को चुनिए जो अन्य शब्दों से भिन्न है।
A- NADINI
B - SUSRAIN
C- FRIANCA
D- NYUPODT

[Question ID = 108744]

1. B

   [Option ID = 534973]
2. A

   [Option ID = 534974]
3. D

   [Option ID = 534975]
4. C

   [Option ID = 534976]

Topic:- MAUNIT2

1) A is the brother of B. B is the sister of C. D is the mother of C. How is D related to A?

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

[Question ID = 103522]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Mother / माँ

[Option ID = 514085]

2. Aunt / आंटी

[Option ID = 514086]

3. Sister / बहन

[Option ID = 514087]

4. Niece / भतीजी

[Option ID = 514088]

2) Five lectures—Physics, Chemistry, Biology, Maths, and History—are scheduled on five different days from Monday to Friday, delivered by five different professors: Anand, Bose, Chandra, Das, and Elara.

- Prof. Das gives a lecture on Thursday.
- The History lecture is given on Friday, but not by Prof. Anand.
- Prof. Chandra gives the Maths lecture on Monday.
- Prof. Bose gives the Chemistry lecture, which is scheduled immediately after the Physics lecture.

Which lecture is scheduled on Wednesday?

पाँच व्याख्यान - भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, गणित और इतिहास - सोमवार से शुक्रवार तक पाँच अलग-अलग दिनों में पाँच अलग-अलग प्रोफेसरों: आनंद, बोस, चंद्र, दास और एलारा द्वारा दिए जाएँगे।

- प्रोफेसर दास ने गुरुवार को व्याख्यान दिया।
- इतिहास का व्याख्यान शुक्रवार को है, लेकिन प्रोफेसर आनंद द्वारा नहीं दिया गया।
- प्रोफेसर चंद्र सोमवार को गणित का व्याख्यान देंगे।
- प्रोफेसर बोस रसायन विज्ञान का व्याख्यान देंगे, जो भौतिकी के व्याख्यान के तुरंत बाद निर्धारित है।

तो, बुधवार को कौन सा व्याख्यान निर्धारित है?

[Question ID = 103727]

1. Physics / भौतिकी

[Option ID = 514905]

2. Biology / जीव विज्ञान

[Option ID = 514906]

3. Chemistry / रसायन विज्ञान

[Option ID = 514907]

4. History / इतिहास

[Option ID = 514908]

Prepp Your Personal Exam Guide

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 ?
S_TS_T_T_S_T

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमवार रखने पर अक्षरों का कौन सा समूह उसे पूरा करेगा?
S _ T S _ T _ T _ S _ T

[Question ID = 106724]

1. TSMNO

   [Option ID = 526893]
2. TMNOM

   [Option ID = 526894]
3. TTSTT

   [Option ID = 526895]
4. SSTUV

   [Option ID = 526896]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is the main product formed when magnesium reacts with water?

जब मैग्नीशियम पानी के साथ अभिक्रिया करता है, तो मुख्य उत्पाद क्या बनता है?

[Question ID = 101510]

1. Magnesium oxide / मैग्नीशियम ऑक्साइड

   [Option ID = 506037]
2. Magnesium hydroxide and hydrogen / मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन

   [Option ID = 506038]
3. Magnesium chloride / मैग्नीशियम क्लोराइड

   [Option ID = 506039]
4. Magnesium carbonate / मैग्नीशियम कार्बोनेट

   [Option ID = 506040]

2) Using the relation for maximum electrons in a shell, the second period contains how many elements?

अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या के सूत्र का उपयोग करते हुए, दूसरे आवर्त में कितने तत्व होते हैं?

[Question ID = 101762]

1. 2 based on $2n^2$ with n=1 / $2n^2$ के आधार पर 2, n=1 के लिए

   [Option ID = 507045]
2. 8 based on $2n^2$ with n=2 / $2n^2$ के आधार पर 8, n=2 के लिए

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 507046]

3. 18 based on $2n^2$ with n=3 / $2n^2$ के आधार पर 18, n=3 के लिए

[Option ID = 507047]

4. 32 based on $2n^2$ with n=4 / $2n^2$ के आधार पर 32, n=4 के लिए

[Option ID = 507048]

3) Which of the following pairings CORRECTLY summarizes the periodic trends of metallic character and electron gain enthalpy?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म धात्विक गुण और इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी की आवर्त प्रवृत्तियों को **सही** रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 101815]

1. Metallic character increases across a period; ΔegH becomes more negative down a group. / धात्विक प्रकृति एक आवर्त में बढ़ती है; ΔegH एक समूह में नीचे जाते हुए अधिक ऋणात्मक होती है।

[Option ID = 507257]

2. Metallic character decreases across a period; ΔegH becomes less negative down a group. / धात्विक प्रकृति एक आवर्त में घटती है; ΔegH एक समूह में नीचे जाते हुए कम ऋणात्मक होती है।

[Option ID = 507258]

3. Metallic character constant in a period; ΔegH constant down a group. / धात्विक प्रकृति एक आवर्त में स्थिर रहती है; ΔegH एक समूह में स्थिर रहती है।

[Option ID = 507259]

4. Metallic character increases down a group; ΔegH becomes more negative down a group. / धात्वीय प्रकृति एक समूह में नीचे जाते हुए बढ़ती है; ΔegH एक समूह में नीचे जाते हुए अधिक ऋणात्मक होती है।

[Option ID = 507260]

4) In the reaction of zinc with nitric acid to form zinc nitrate, nitric oxide, and water, what is the coefficient of nitric acid?

जब जिंक नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है और जिंक नाइट्रेट, नाइट्रिक ऑक्साइड तथा जल बनाता है, तो नाइट्रिक अम्ल का गुणांक क्या होगा?

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + NO + H_2O$

[Question ID = 101828]

1. 4

[Option ID = 507309]

2. 6

[Option ID = 507310]

3. 8

[Option ID = 507311]

4. 10

[Option ID = 507312]

Topic:- BIOLOGY

1) Which organ is directly affected by insulin?

इंसुलिन का सीधे प्रभाव किस अंग पर पड़ता है?

[Question ID = 102062]

1. Heart / हृदय

[Option ID = 508245]

2. Liver / यकृत

[Option ID = 508246]

3. Pancreas / अग्न्याशय

[Option ID = 508247]

4. Skeletal muscles / कंकाल की मांसपेशियाँ

[Option ID = 508248]

2) Which method of reproduction helps plants colonize new areas rapidly?

कौन-सी प्रजनन विधि पौधों को नए क्षेत्रों में तेजी से फैलने में मदद करती है?

[Question ID = 102089]

1. Sexual reproduction / लैंगिक प्रजनन

[Option ID = 508353]

2. Vegetative propagation / वानस्पतिक प्रवर्धन

[Option ID = 508354]

3. Spore formation / बीजाणु निर्माण

[Option ID = 508355]

4. Conjugation / संयुग्मन

[Option ID = 508356]

3) Why does a spinal reflex NOT require cerebellar involvement, even though cerebellum coordinates movement?

हालाँकि सेरिबेलम (अनुमस्तिष्क) गति का समन्वय करता है, फिर भी स्पाइनल रिफ्लेक्स (मेरु प्रतिवर्त) में सेरिबेलम की भागीदारी क्यों आवश्यक **नहीं** होती?

[Question ID = 102171]

1. Reflexes are voluntary / रिफ्लेक्स क्रियाएँ स्वैच्छिक होती हैं

[Option ID = 508681]

2. Reflex arc is independent of coordination centers / रिफ्लेक्स आर्क (प्रतिवर्त चाप) समन्वय केंद्रों से स्वतंत्र होता है

[Option ID = 508682]

3. Sensory input is blocked / संवेदी इनपुट अवरुद्ध होता है

[Option ID = 508683]

4. Reflex arc only involves the brain / रिफ्लेक्स आर्क केवल मस्तिष्क को शामिल करता है

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 508684]

4) In flowering plants, one male gamete fuses with the egg cell while the other fuses with two polar nuclei. What is the evolutionary benefit of this process?

फूलदार पौधों में, एक नर युग्मक अंडाणु कोशिका से संलयित होता है जबकि दूसरा दो ध्रुवीय नाभिकों से संलयित होता है। इस प्रक्रिया का विकासात्मक लाभ क्या है?

[Question ID = 102220]

1. It doubles the chromosome number of the zygote / यह युग्मज में गुणसूत्रों की संख्या को दोगुना कर देता है

   [Option ID = 508877]
2. It creates a nutritive tissue (endosperm) supporting embryo development / यह भ्रूण के विकास को सहारा देने वाला पोषक ऊतक (एंडोस्पर्म) बनाता है

   [Option ID = 508878]
3. It ensures only one ovule develops per flower / यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक फूल में केवल एक बीजाणु विकसित हो

   [Option ID = 508879]
4. It eliminates the need for photosynthesis in young seedlings / यह युवा पौधों में प्रकाश संश्लेषण की आवश्यकता को समाप्त कर देता है

   [Option ID = 508880]

5) Which among the following causes cramps in muscles during sudden activity?

निम्नलिखित में से कौन-सा अचानक गतिविधि के दौरान मांसपेशियों में ऐंठन का कारण बनता है?

[Question ID = 102266]

1. Accumulation of ethanol / एथेनॉल का संचय

   [Option ID = 509061]
2. Accumulation of lactic acid / लैक्टिक एसिड का संचय

   [Option ID = 509062]
3. Excess water in cells / कोशिकाओं में अतिरिक्त जल

   [Option ID = 509063]
4. Release of oxygen / ऑक्सीजन का उत्सर्जन

   [Option ID = 509064]

6) Which one of the following key concept is explained in Darwin's book "The Descent of Man"?

चार्ल्स डार्विन की पुस्तक "द डिसेंट ऑफ मैन" में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख सिद्धांत समझाया गया है?

[Question ID = 102385]

1. Genetic migration / आनुवंशिक प्रवासन

   [Option ID = 509537]
2. Evolution of organism / जीवों का विकास

   [Option ID = 509538]

3. Origin of life / जीवन की उत्पत्ति

[Option ID = 509539]

4. Human Evolution and Common Ancestry / मानव विकास और सामान्य वंश

[Option ID = 509540]

7) What was the brain size of Neanderthal man?

निएंडरथल मानव का मस्तिष्क आकार कितना था?

[Question ID = 102387]

1. 400 cc / 400 सीसी

[Option ID = 509545]

2. 650 cc / 650 सीसी

[Option ID = 509546]

3. 800 cc / 800 सीसी

[Option ID = 509547]

4. 1400 cc / 1400 सीसी

[Option ID = 509548]

8) Which of the following is considered as the driving force of an ecosystem?

निम्नलिखित में से किसे पारिस्थितिकी तंत्र की प्रेरक शक्ति माना जाता है?

[Question ID = 102438]

1. Producer / उत्पादक (प्रोड्यूसर)

[Option ID = 509749]

2. Consumer / उपभोक्ता (कंज्यूमर)

[Option ID = 509750]

3. Biomass / जैवभार (बायोमास)

[Option ID = 509751]

4. Solar energy / सौर ऊर्जा (सोलर एनर्जी)

[Option ID = 509752]

Topic:- MATHUNIT2

1) If the price of 5 kg of sugar is Rs 200, what is the price of 8 kg at the same rate?

5 किग्रा चीनी की कीमत 200 रुपए है। उसी दर पर 8 किग्रा चीनी की कीमत कितनी होगी?

[Question ID = 102799]

1. Rs 230 / 230 रुपये

[Option ID = 511193]

2. Rs 320 / 320 रुपये

[Option ID = 511194]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Rs 300 / 300 रुपये

[Option ID = 511195]

4. Rs 280 / 280 रुपये

[Option ID = 511196]

2) A job is completed by 3 workers in 12 days. How many days will it take for 9 workers to complete the same job?

एक कार्य को 3 मजदूर 12 दिनों में पूरा करते हैं। वही कार्य 9 मजदूर कितने दिनों में पूरा करेंगे?

[Question ID = 102952]

1. 2 days / 2 दिन

[Option ID = 511805]

2. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 511806]

3. 4 days / 4 दिन

[Option ID = 511807]

4. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 511808]

3) The orthocentre in a triangle is the concurrency point of:

त्रिभुज में लम्बकेंद्र (ऑर्थोसेंटर) वह बिंदु होता है जहाँ कौन-सी रेखाएँ मिलती हैं?

[Question ID = 103043]

1. Medians / माध्यिकाएँ (मीडियन्स)

[Option ID = 512169]

2. Angle bisectors / समद्विभाजक (एंगल बाइसेक्टर)

[Option ID = 512170]

3. Altitudes / लंबवत (एल्टीट्यूड)

[Option ID = 512171]

4. Perpendicular bisectors / समद्विभाजक (परपेंडीकुलर बाइसेक्टर)

[Option ID = 512172]

Topic:- MATHUNIT3

1) The monthly rainfall (in millimetres) recorded at a particular block over five months is 120, 130, 110, 125, and 115. Based on this data, what is the approximate sample standard deviation of the rainfall?

एक विशेष ब्लॉक में पाँच महीनों के दौरान दर्ज की गई मासिक वर्षा (मिलीमीटर में) इस प्रकार है: 120, 130, 110, 125, और 115। इस डेटा के आधार पर वर्षा का अनुमानित नमूना मानक विचलन क्या होगा?

[Question ID = 103402]

1. 7.91

[Option ID = 513605]

2. 8.16

[Option ID = 513606]

3. 6.78

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 513607]
4. 9

[Option ID = 513608]

2) A farmer has 2750 saplings to be planted in a square field, such that the same number of saplings are in each row and column. After filling the largest possible square, how many saplings will be left over?

एक किसान के पास 2750 पौधे हैं जिन्हें एक वर्गाकार खेत में इस प्रकार लगाना है कि प्रत्येक पंक्ति और स्तंभ में समान संख्या में पौधे हों। सबसे बड़े संभव वर्ग को भरने के बाद कितने पौधे बच जाएंगे?

[Question ID = 103443]
1. 34

[Option ID = 513769]
2. 46

[Option ID = 513770]
3. 52

[Option ID = 513771]
4. 50

[Option ID = 513772]

3) A fridge is marked at ₹20,000. The shopkeeper allows a 10% discount. On the reduced price, GST of 12% is added. What is the final amount paid by the customer?

एक फ्रिज की अंकित कीमत ₹20,000 है। दुकानदार 10% की छूट देता है। छूट के बाद की कीमत पर 12% जीएसटी जोड़ा जाता है। ग्राहक द्वारा भुगतान की गई अंतिम राशि क्या होगी?

[Question ID = 107275]
1. 19,600 Rs

[Option ID = 529097]
2. 20,160 Rs

[Option ID = 529098]
3. 20,240 Rs

[Option ID = 529099]
4. 20,500 Rs

[Option ID = 529100]

4) On a principal of ₹1200, the difference between the simple interest for 3 years and for 2 years is ₹96. What was the annual rate of interest?

₹1200 की मूलधन राशि पर, 3 वर्षों और 2 वर्षों के साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹96 है। वार्षिक ब्याज दर क्या थी?

[Question ID = 107288]
1. 8%

[Option ID = 529149]

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 9%

[Option ID = 529150]

3. 10%

[Option ID = 529151]

4. 12%

[Option ID = 529152]

5) A student's marks rise from 400 to 450. What is the percentage increase?

एक छात्र के अंक 400 से बढ़कर 450 हो जाते हैं। वृद्धि का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 107321]

1. 10.5%

[Option ID = 529281]

2. 12.5%

[Option ID = 529282]

3. 11.5%

[Option ID = 529283]

4. 15.5%

[Option ID = 529284]

Topic:- MAUNIT3

1) Rearrange the following jumbled letters to form a meaningful English word that is a synonym for 'enthusiasm'.
Letters: T E N U M I A S H S

नीचे दिए गए बिखरे हुए अक्षरों को पुनः व्यवस्थित कीजिए ताकि एक ऐसा अर्थपूर्ण अंग्रेज़ी शब्द बने जो उत्साह का पर्यायवाची हो।
अक्षर: T, E, N, U, M, I, A, S, H, S

[Question ID = 103867]

1. HASTENS

[Option ID = 515465]

2. ENTHUSIASM

[Option ID = 515466]

3. NUMBERS

[Option ID = 515467]

4. MATHEIST

[Option ID = 515468]

2) You need to convince a hesitant colleague to adopt a new system. What is the best approach?

आपको एक संकोच करने वाले सहकर्मी को नया सिस्टम अपनाने के लिए मनाना है। सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 104056]

1. Force them to comply immediately. / उन्हें तुरंत पालन करने के लिए मजबूर करें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516221]

2. Explain benefits clearly and listen to their concerns. / लाभों को स्पष्ट रूप से समझाएं और उनकी चिंताओं को सुनें।

[Option ID = 516222]

3. Ignore their resistance and proceed alone. / उनकी असहमति को नज़रअंदाज़ करें और अकेले ही आगे बढ़ें।

[Option ID = 516223]

4. Criticize them for being outdated. / उन्हें पुराना सोचने वाला कहकर उनकी आलोचना करें।

[Option ID = 516224]

Prepp Your Personal Exam Guide