13 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV13SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

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

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which law modernizes criminal procedures and investigations?

कौन-सा कानून आपराधिक प्रक्रियाओं और जांच को आधुनिक बनाता है?

[Question ID = 100103]

1. Hindu Succession Act / हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम

   [Option ID = 500409]
2. Right to Information Act / सूचना का अधिकार अधिनियम

   [Option ID = 500410]
3. Companies Act / कंपनी अधिनियम

   [Option ID = 500411]
4. Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita / भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता

   [Option ID = 500412]

2) How many Fundamental Rights are there in the Constitution of India?

भारतीय संविधान में कितने मौलिक अधिकार शामिल हैं?

[Question ID = 100186]

1. 5

   [Option ID = 500741]
2. 6

   [Option ID = 500742]
3. 7

   [Option ID = 500743]
4. 8

   [Option ID = 500744]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) The Manmohan Singh Committee (1991) is known for:

1991 की मनमोहन सिंह समिति किसके लिए जानी जाती है?

[Question ID = 100308]

1. Liberalization and structural adjustment / उदारीकरण और संरचनात्मक समायोजन

   [Option ID = 501229]
2. Banking reforms / बैंकिंग सुधार

   [Option ID = 501230]
3. Agricultural reforms / कृषि सुधार

   [Option ID = 501231]
4. Fiscal reforms / राजकोषीय सुधार

   [Option ID = 501232]

4) The 'Qutub Minar' complex is an example of which architectural style?

'कुतुब मीनार' परिसर किस वास्तुकला शैली का उदाहरण है?

[Question ID = 105600]

1. Rajput / राजपूत

   [Option ID = 522397]
2. Mughal / मुग़ल

   [Option ID = 522398]
3. Delhi Sultanate / दिल्ली सल्तनत

   [Option ID = 522399]
4. French Gothic / फ्रेंच गॉथिक

   [Option ID = 522400]

5) Which athlete achieved a new high jump world record by clearing 2.10 m in Paris in 2025?

2025 में पेरिस में 2.10 मीटर की ऊँचाई पार कर नया हाई जंप विश्व रिकॉर्ड किस एथलीट ने बनाया?

[Question ID = 105706]

1. Maria Lasitskene / मारिया लासित्सकेने

   [Option ID = 522821]
2. Yaroslava Mahuchikh / यारोस्लावा महुचिख

   [Option ID = 522822]
3. Blanka Vlašić / ब्लांका व्लासिक

   [Option ID = 522823]
4. Nicola Olyslagers / निकोला ओलिसलेगर्स

   [Option ID = 522824]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) Which tribal nationalist from Jharkhand, known for fighting British exploitation and referred to as "Dharati Baba," led the Munda rebellion and is now commemorated in the Indian Parliament Museum?

झारखंड के किस आदिवासी राष्ट्रवादी नेता ने ब्रिटिश शोषण के खिलाफ मुंडा विद्रोह का नेतृत्व किया, जिन्हें "धरती बाबा" कहा जाता है और जिन्हें अब भारतीय संसद संग्रहालय में सम्मानित किया गया है?

[Question ID = 105725]

1. Birsa Munda / बिरसा मुंडा

   [Option ID = 522897]
2. Alluri Sitarama Raju / अल्लूरी सीताराम राजू

   [Option ID = 522898]
3. Komaram Bheem / कोमाराम भीम

   [Option ID = 522899]
4. Peer Ali Khan / पीर अली खान

   [Option ID = 522900]

7) The tenure of Chief Election Commissioner is:

मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

[Question ID = 105845]

1. 3 years / 3 वर्ष

   [Option ID = 523377]
2. 5 years / 5 वर्ष

   [Option ID = 523378]
3. 6 years or till 65 years of age / 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक

   [Option ID = 523379]
4. 6 years or till 62 years of age / 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु तक

   [Option ID = 523380]

8) Which article allows the president to nominate members to the Rajya Sabha?

राष्ट्रपति को राज्यसभा में सदस्यों को नामित करने की अनुमति किस अनुच्छेद में दी गई है?

[Question ID = 105872]

1. Article 80 / अनुच्छेद 80

   [Option ID = 523485]
2. Article 81 / अनुच्छेद 81

   [Option ID = 523486]
3. Article 82 / अनुच्छेद 82

   [Option ID = 523487]
4. Article 83 / अनुच्छेद 83

   [Option ID = 523488]

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) What is the duration of a standard Pro Kabaddi League match, excluding breaks?

ब्रेक को छोड़कर प्रो कबड्डी लीग मैच की मानक अवधि कितनी होती है?

[Question ID = 105879]

1. 30 mins / 30 मिनट

   [Option ID = 523513]
2. 40 mins / 40 मिनट

   [Option ID = 523514]
3. 45 mins / 45 मिनट

   [Option ID = 523515]
4. 60 mins / 60 मिनट

   [Option ID = 523516]

10) Which site is famous for microlithic tools?

कौन-सा स्थल सूक्ष्म पाषाण औज़ारों के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 105892]

1. Bhimbetka / भीमबेटका

   [Option ID = 523565]
2. Mehrgarh / मेहरगढ़

   [Option ID = 523566]
3. Harappa / हड़प्पा

   [Option ID = 523567]
4. Banawali / बनावली

   [Option ID = 523568]

11) Which ruler is associated with the introduction of gold coinage on a large scale in India?

भारत में बड़े पैमाने पर स्वर्ण मुद्राओं की शुरुआत किस शासक से जुड़ी हुई है?

[Question ID = 105933]

1. Ashoka / अशोक

   [Option ID = 523729]
2. Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

   [Option ID = 523730]
3. Harsha / हर्ष

   [Option ID = 523731]
4. Vima Kadphises / विम कडफिसेस

   [Option ID = 523732]

12) In boxing, how many judges score an Olympic-style bout?

ओलंपिक शैली की मुक्केबाज़ी में कितने जज मुकाबले को स्कोर करते हैं?

[Question ID = 105982]

1. 3

   [Option ID = 523925]
2. 5

   [Option ID = 523926]
3. 4

   [Option ID = 523927]
4. 2

   [Option ID = 523928]

13) What was a primary objective of bank nationalization in India?

भारत में बैंकों के राष्ट्रीयकरण का मुख्य उद्देश्य क्या था?

[Question ID = 106024]

1. Increase government control over foreign trade / विदेशी व्यापार पर सरकारी नियंत्रण बढ़ाना

   [Option ID = 524093]
2. Promote industrial exports / औद्योगिक निर्यात को बढ़ावा देना

   [Option ID = 524094]
3. Ensure credit availability to priority sectors such as agriculture and small industries / कृषि और लघु उद्योग जैसे प्राथमिक क्षेत्रों को ऋण उपलब्ध कराना

   [Option ID = 524095]
4. Privatize rural banking / ग्रामीण बैंकिंग का निजीकरण करना

   [Option ID = 524096]

Topic:- LRUNIT1

1) If 7❖ =21 and 9❖ =27, then 5❖ =?

यदि 7❖ = 21 और 9❖ = 27, तो 5❖ = ?

[Question ID = 104151]

1. 13

   [Option ID = 516601]
2. 19

   [Option ID = 516602]
3. 17

   [Option ID = 516603]
4. 15

   [Option ID = 516604]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A man rows 12 km downstream in 3 hours and 8 km upstream in 2 hours. What is the speed of the boat in still water?

एक व्यक्ति 12 किलोमीटर की दूरी नदी की धारा के साथ (डाउनस्ट्रीम) 3 घंटे में तय करता है और 8 किलोमीटर की दूरी धारा के विपरीत (अपस्ट्रीम) 2 घंटे में तय करता है। स्थिर जल में नाव की चाल क्या होगी?

[Question ID = 104185]

1. 4 km/h / 4 किमी/घंटा

   [Option ID = 516737]
2. 3 km/h / 3 किमी/घंटा

   [Option ID = 516738]
3. 3.5 km/h / 3.5 किमी/घंटा

   [Option ID = 516739]
4. 4.5 km/h / 4.5 किमी/घंटा

   [Option ID = 516740]

3) Complete the letter series:

अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करें:
WX : ZA :: CD : ?

[Question ID = 107684]

1. GH

   [Option ID = 530733]
2. FG

   [Option ID = 530734]
3. HI

   [Option ID = 530735]
4. IJ

   [Option ID = 530736]

4) BIG → (B + I) mod G = (2 + 9) mod 7 = 11 mod 7 = 4
HAT → (H + A) mod T = (8 + 1) mod 20 = 9 mod 20 = 9
Then, what is the value of **JAM**?

BIG → (B + I) mod G = (2 + 9) mod 7 = 11 mod 7 = 4
HAT → (H + A) mod T = (8 + 1) mod 20 = 9 mod 20 = 9
तो, **JAM** का मान क्या है?

[Question ID = 107733]

1. 13

   [Option ID = 530929]
2. 12

   [Option ID = 530930]
3. 11

   [Option ID = 530931]

4. 10

[Option ID = 530932]

5) In the following question, find out the alternative that will replace the question mark.

निम्नलिखित प्रश्न में, वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा।
BAD : YZW :: ACT : ?

[Question ID = 107751]

1. ZWT

[Option ID = 531001]

2. ZXH

[Option ID = 531002]

3. ZYT

[Option ID = 531003]

4. ZXG

[Option ID = 531004]

6) Identify the number which does NOT belong to the group:

उस संख्या की पहचान करें जो समूह में शामिल **नहीं** है:

[Question ID = 107774]

1. 11

[Option ID = 531093]

2. 13

[Option ID = 531094]

3. 15

[Option ID = 531095]

4. 17

[Option ID = 531096]

7) Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g., 13 - Operations on 13, such as adding/ subtracting/ multiplying, etc., to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed.)

उस समुच्चय (सेट) का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संक्रियाएं, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति **नहीं** है।)

(25, 145, 66)
(40, 235, 111)

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 107819]

1. (14, 82, 33)

   [Option ID = 531273]
2. (20, 115, 64)

   [Option ID = 531274]
3. (35, 205, 99)

   [Option ID = 531275]
4. (17, 97, 42)

   [Option ID = 531276]

Topic:- IAUNIT1

1) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
1, 4, 10, 22, ?

[Question ID = 104717]

1. 46

   [Option ID = 518865]
2. 48

   [Option ID = 518866]
3. 50

   [Option ID = 518867]
4. 52

   [Option ID = 518868]

2) A shopkeeper buys an article at Rs. 240 and sells it at a profit of 25 percent. What is the selling price?

एक दुकानदार एक वस्तु 240 रुपये में खरीदता है और उसे 25 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 104839]

1. Rs. 260 / 260 रुपये

   [Option ID = 519353]
2. Rs. 280 / 280 रुपये

   [Option ID = 519354]
3. Rs. 300 / 300 रुपये

   [Option ID = 519355]
4. Rs. 320 / 320 रुपये

   [Option ID = 519356]

3) A shop offers a 20 percentage discount and then adds 10 percentage GST. On a labelled price of rupees 1000, what is the final price?

एक दुकान 1000 रुपये के अंकित मूल्य पर पहले 20 प्रतिशत की छूट देती है और फिर 10 प्रतिशत जीएसटी जोड़ती है। तो अंतिम मूल्य क्या होगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104865]

1. Rupees 880 / 880 रुपये

   [Option ID = 519457]
2. Rupees 900 / 900 रुपये

   [Option ID = 519458]
3. Rupees 920 / 920 रुपये

   [Option ID = 519459]
4. Rupees 950 / 950 रुपये

   [Option ID = 519460]

4) In the following question, select the missing number from the given series.

निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
169, 196, 225, 256, ?

[Question ID = 107361]

1. 289

   [Option ID = 529441]
2. 343

   [Option ID = 529442]
3. 441

   [Option ID = 529443]
4. 384

   [Option ID = 529444]

5) What is the first step in developing emotional intelligence?

भावनात्मक बुद्धिमत्ता विकसित करने का पहला कदम क्या है?

[Question ID = 107388]

1. Memorizing vocabulary words / शब्दावली शब्दों को याद करना

   [Option ID = 529549]
2. Becoming aware of your own emotions / अपनी स्वयं की भावनाओं के प्रति जागरूक होना

   [Option ID = 529550]
3. Increasing general knowledge / सामान्य ज्ञान बढ़ाना

   [Option ID = 529551]
4. Practicing mental math / मानसिक गणित का अभ्यास करना

   [Option ID = 529552]

6) If 'P' means '+', 'Q' means '-', 'R' means '×', and 'S' means '÷', then what is the value of 25S5P3R2Q10?

यदि 'P' का अर्थ '+', 'Q' का अर्थ '-', 'R' का अर्थ '×', और 'S' का अर्थ '÷' है, तो 25S5P3R2Q10 का मान क्या होगा?

[Question ID = 107466]

Prepp Your Personal Exam Guide

1. 1

[Option ID = 529861]

2. 2

[Option ID = 529862]

3. 3

[Option ID = 529863]

4. 0

[Option ID = 529864]

7) Despite a significant restructuring that causes uncertainty and requires adapting to new roles, you remain dedicated to the company's long-term vision and continue to contribute actively. This demonstrates strong:

एक बड़े पुनर्गठन के बावजूद, जिससे अनिश्चितता उत्पन्न होती है और नई भूमिकाओं के अनुसार ढलना पड़ता है, आप कंपनी की दीर्घकालिक दृष्टि के प्रति समर्पित रहते हैं और सक्रिय रूप से योगदान देना जारी रखते हैं। यह किस गुण को दर्शाता है?

[Question ID = 107497]

1. Resilience / लचीलापन

[Option ID = 529985]

2. Flexibility / अनुकूलनशीलता

[Option ID = 529986]

3. Commitment / प्रतिबद्धता

[Option ID = 529987]

4. Loyalty / निष्ठा

[Option ID = 529988]

Topic:- MAUNIT1

1) If "BAT" is coded as "23", how is "MAN" coded?

यदि "BAT" को "23" के रूप में कोड किया गया है, तो "MAN" कैसे कोड होगा?

[Question ID = 105316]

1. 18

[Option ID = 521261]

2. 28

[Option ID = 521262]

3. 25

[Option ID = 521263]

4. 21

[Option ID = 521264]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a certain code language, "MOON" is coded as "NLLM". How will "STAR" be coded in that language?

किसी निश्चित कोड भाषा में, "MOON" को "NLLM" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "STAR" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 105356]

1. HZGI

   [Option ID = 521421]
2. HGZI

   [Option ID = 521422]
3. HFWI

   [Option ID = 521423]
4. HGIW

   [Option ID = 521424]

3) Find the letter in place of the question mark (?) In the series given below.
AB, DE, GH, ?, MN

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर युग्म आएगा?
AB, DE, GH, ?, MN

[Question ID = 105476]

1. IJ

   [Option ID = 521901]
2. JK

   [Option ID = 521902]
3. KL

   [Option ID = 521903]
4. KJ

   [Option ID = 521904]

4) The sum of the ages of a father and son is 50 years. 10 years ago, the father's age was 5 times the son's age. What are their present ages?

पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। 10 वर्ष पहले, पिता की आयु पुत्र की आयु का 5 गुना थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्या हैं?

[Question ID = 105555]

1. Father = 30 years, Son = 20 years / पिता = 30 वर्ष, पुत्र = 20 वर्ष

   [Option ID = 522217]
2. Father = 35 years, Son = 15 years / पिता = 35 वर्ष, पुत्र = 15 वर्ष

   [Option ID = 522218]
3. Father = 40 years, Son = 10 years / पिता = 40 वर्ष, पुत्र = 10 वर्ष

   [Option ID = 522219]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Father = 45 years, Son = 5 years / पिता = 45 वर्ष, पुत्र = 5 वर्ष

[Option ID = 522220]

5) The present age of a father is 40 years, and his son's age is 10 years. In how many years will the father's age be exactly 2.5 times the son's age?

एक पिता की वर्तमान आयु 40 वर्ष है, और उसके पुत्र की आयु 10 वर्ष है। कितने वर्षों बाद पिता की आयु पुत्र की आयु का ठीक 2.5 गुना होगी?

[Question ID = 105565]

1. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 522257]

2. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 522258]

3. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 522259]

4. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 522260]

6) Which is the third word in English dictionary order?

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार, तीसरा शब्द कौन-सा है?

COVER, COTTON, COUCH, COIN, COUNT

[Question ID = 106560]

1. COUCH

[Option ID = 526237]

2. COUNT

[Option ID = 526238]

3. COTTON

[Option ID = 526239]

4. COVER

[Option ID = 526240]

7) Read the following information carefully and answer the question that is given below.
M is older than J. R is younger than P. V is elder to M but younger than R. L is older than P. Who is the eldest person?

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
M, J से बड़ा है। R, P से छोटा है। V, M से बड़ा है लेकिन R से छोटा है। L, P से बड़ा है। सबसे बड़ा व्यक्ति कौन है?

[Question ID = 106592]

1. R

[Option ID = 526365]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. P

[Option ID = 526366]

3. V

[Option ID = 526367]

4. L

[Option ID = 526368]

Topic:- PHYSICS

1) When the ciliary muscles contract, what happens to the curvature and focal length of the lens?

जब सिलीरी मसल्स (पक्ष्माभी पेशियाँ) संकुचित होती हैं, तो लेंस की वक्रता और फोकस दूरी में क्या परिवर्तन होता है?

[Question ID = 101004]

1. Curvature decreases, focal length increases / वक्रता घटती है, फोकस दूरी बढ़ती है

[Option ID = 504013]

2. Curvature decreases, focal length decreases/ वक्रता घटती है, फोकस दूरी घटती है

[Option ID = 504014]

3. Curvature increases, focal length increases / वक्रता बढ़ती है, फोकस दूरी बढ़ती है

[Option ID = 504015]

4. Curvature increases, focal length decreases / वक्रता बढ़ती है, फोकस दूरी घटती है

[Option ID = 504016]

2) A plano-convex lens (R = 12 cm, convex side pointing right) is made of glass n = 1.5 in air. Find its focal length using lens maker formula.

एक प्लानो-उत्तल लेंस (R = 12 सेमी, उत्तल सतह दाईं ओर) कांच n = 1.5) से बना है और वायु में रखा गया है। लेंस निर्माता सूत्र का उपयोग करके इसकी फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101039]

1. 24 cm / 24 सेमी

[Option ID = 504153]

2. 18 cm / 18 सेमी

[Option ID = 504154]

3. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 504155]

4. 36 cm / 36 सेमी

[Option ID = 504156]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) A concave mirror forms a real image 3 times the size of the object. If the object distance is 10 cm, find the focal length.

एक अवतल दर्पण वस्तु का वास्तविक प्रतिबिंब बनाता है जो वस्तु से 3 गुना बड़ा होती है। यदि वस्तु की दूरी 10 सेमी है, तो फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101084]

1. 13.33 cm / 13.33 सेमी

   [Option ID = 504333]
2. 15 cm / 15 सेमी

   [Option ID = 504334]
3. 12.5 cm / 12.5 सेमी

   [Option ID = 504335]
4. 14 cm / 14 सेमी

   [Option ID = 504336]

4) The twinkling of the stars is due to:

तारों का टिमटिमाना किस कारण होता है?

[Question ID = 101109]

1. Dispersion / विक्षेपण

   [Option ID = 504433]
2. Refraction by atmosphere / वायुमंडल द्वारा अपवर्तन

   [Option ID = 504434]
3. Scattering / प्रकीर्णन

   [Option ID = 504435]
4. Diffraction by dust / धूल द्वारा विवर्तन

   [Option ID = 504436]

5) For two wires of equal length but different materials, their resistances differ because:

समान लंबाई वाले लेकिन विभिन्न पदार्थों के दो तारों का प्रतिरोध अलग-अलग होता है क्योंकि:

[Question ID = 101232]

1. Cross-section area changes / अनुप्रस्थ काट (क्रॉस-सेक्शन) क्षेत्र में परिवर्तन

   [Option ID = 504925]
2. Resistivity of materials differ / पदार्थों की प्रतिरोधकता भिन्न होती है

   [Option ID = 504926]
3. Length changes / लंबाई में परिवर्तन

   [Option ID = 504927]
4. Temperature is different / तापमान अलग होता है

   [Option ID = 504928]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) The electric motor converts:

विद्युत मोटर किस प्रकार की ऊर्जा को किस अन्य प्रकार में परिवर्तित करती है?

[Question ID = 101372]

1. Electrical energy into mechanical energy / विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है

   [Option ID = 505485]
2. Mechanical energy into electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है

   [Option ID = 505486]
3. Electrical energy into chemical energy / विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है

   [Option ID = 505487]
4. Chemical energy into electrical energy / रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है

   [Option ID = 505488]

7) If atmospheric refraction at the horizon is 34′, what is the approximate time advance of sunrise for an observer at mid-latitudes? (Earth rotates 15° per hour)

यदि क्षितिज पर वायुमंडलीय अपवर्तन 34′ है, तो मध्य अक्षांशों पर एक पर्यवेक्षक के लिए सूर्योदय का अनुमानित अग्रिम समय कितना होगा? (पृथ्वी प्रति घंटे 15° घूमती है)

[Question ID = 101377]

1. 2 minutes / 2 मिनट

   [Option ID = 505505]
2. 10 minutes / 10 मिनट

   [Option ID = 505506]
3. 30 seconds / 30 सेकंड

   [Option ID = 505507]
4. 1 hour / 1 घंटा

   [Option ID = 505508]

8) What is the primary reason for using soft iron as the core material in an electromagnet?

विद्युत चुम्बक (इलेक्ट्रोमैग्नेट) में कोर पदार्थ के रूप में नरम लोहे का उपयोग करने का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 101400]

1. High magnetic permeability / उच्च चुंबकीय पारगम्यता

   [Option ID = 505597]
2. High melting point / उच्च गलनांक

   [Option ID = 505598]
3. Low resistance / कम प्रतिरोध

   [Option ID = 505599]
4. High density / उच्च घनत्व

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 505600]

Topic:- GKMP

1) Which of the following groups of districts in Madhya Pradesh receive the highest annual rainfall?

निम्नलिखित में से किस समूह में मध्य प्रदेश में सर्वाधिक वर्षा वाले जिले शामिल हैं?

[Question ID = 100502]

1. Gwalior, Datia, Morena / ग्वालियर, दतिया, मुरैना

 [Option ID = 502005]
2. Ujjain, Indore, Ratlam / उज्जैन, इंदौर, रतलाम

 [Option ID = 502006]
3. Mandla, Balaghat, Sidhi / मंडला, बालाघाट, सीधी

 [Option ID = 502007]
4. Bhopal, Sehore, Hoshangabad / भोपाल, सीहोर, होशंगाबाद

 [Option ID = 502008]

2) Which department implements the Uditha Yojana in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में उदिता योजना को कौन-सा विभाग लागू करता है?

[Question ID = 100630]

1. Health Department / स्वास्थ्य विभाग

 [Option ID = 502517]
2. Women and Child Development Department / महिला एवं बाल विकास विभाग

 [Option ID = 502518]
3. Education Department / शिक्षा विभाग

 [Option ID = 502519]
4. Rural Development Department / ग्रामीण विकास विभाग

 [Option ID = 502520]

3) Habibganj railway station in Madhya Pradesh is located in:

हबीबगंज रेलवे स्टेशन मध्य प्रदेश में स्थित है:

[Question ID = 100987]

1. Indore / इंदौर

 [Option ID = 503945]
2. Bhopal / भोपाल

 [Option ID = 503946]
3. Jabalpur / जबलपुर

 [Option ID = 503947]

Prepp Your Personal Exam Guide

4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 503948]

4) In Madhya Pradesh, which language serves as a lingua franca connecting people from different regions and dialect backgrounds?

मध्य प्रदेश में विभिन्न क्षेत्रों और बोलियों की पृष्ठभूमि वाले लोगों को जोड़ने वाली संपर्क भाषा के रूप में कौन-सी भाषा कार्य करती है?

[Question ID = 106096]

1. English / अंग्रेज़ी

[Option ID = 524381]

2. Sanskrit / संस्कृत

[Option ID = 524382]

3. Hindi / हिंदी

[Option ID = 524383]

4. Urdu / उर्दू

[Option ID = 524384]

5) Which of the following religions is associated with the pillars of Deur Kothar in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में देउर कोठार के स्तंभ, निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित हैं?

[Question ID = 106303]

1. Hinduism / हिन्दू धर्म

[Option ID = 525209]

2. Jainism / जैन धर्म

[Option ID = 525210]

3. Buddhism / बुद्ध धर्म

[Option ID = 525211]

4. Islam / इस्लाम धर्म

[Option ID = 525212]

6) According to the 2011 census, Madhya Pradesh has how many agroclimatic zones?

2011 की जनगणना के अनुसार, मध्य प्रदेश में कितने कृषि-जलवायु क्षेत्र हैं?

[Question ID = 106337]

1. 8

[Option ID = 525345]

2. 9

[Option ID = 525346]

3. 10

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 525347]
4. 11

[Option ID = 525348]

7) What is the height of the Matatila Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में स्थित माताटीला बांध की ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 106529]
1. 43.8 meters / 43.8 मीटर

[Option ID = 526113]
2. 57.9 meters / 57.9 मीटर

[Option ID = 526114]
3. 35 meters / 35 मीटर

[Option ID = 526115]
4. 24 meters / 24 मीटर

[Option ID = 526116]

Topic:- LRUNIT2

1) In which direction is the sun setting?

सूरज किस दिशा में अस्त हो रहा है?

[Question ID = 104296]
1. East / पूर्व

[Option ID = 517181]
2. West / पश्चिम

[Option ID = 517182]
3. North / उत्तर

[Option ID = 517183]
4. South / दक्षिण

[Option ID = 517184]

2) Seven people - A, B, C, D, E, F, and G-are sitting in a row. All are facing North. C is sitting to the immediate right of D, who is third from the left. How many people are sitting to the right of C?

सात लोग-A, B, C, D, E, F और G-एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। D, जो बाएँ से तीसरे स्थान पर है, उसके ठीक दाईं ओर C बैठा है। तो C के दाईं ओर कितने लोग बैठे हैं?

[Question ID = 107910]
1. 1

[Option ID = 531637]
2. 2

[Option ID = 531638]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 3

[Option ID = 531639]

4. 4

[Option ID = 531640]

3) Five persons are sitting in a straight line facing North. S is second to the left of T. R is to the immediate right of T. U is NOT sitting at any end. Who is sitting in the middle?

पाँच व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। S, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। R, T के ठीक दाईं ओर बैठा है। U किसी भी छोर पर **नहीं** बैठा है। तो बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 107914]

1. R

[Option ID = 531653]

2. S

[Option ID = 531654]

3. U

[Option ID = 531655]

4. T

[Option ID = 531656]

4) Seema starts from her home and walks 6 km North. Then she turns left and walks 4 km. Finally, she turns left again and walks 6 km. How far is she from her home?

सीमा अपने घर से शुरू करती है और 6 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 4 किलोमीटर चलती है। अंत में वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है और 6 किलोमीटर चलती है। अब वह अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 107917]

1. 4 km / 4 किमी

[Option ID = 531665]

2. 6 km / 6 किमी

[Option ID = 531666]

3. 10 km / 10 किमी

[Option ID = 531667]

4. 2 km / 2 किमी

[Option ID = 531668]

5) A man walks 4 km North, then turns right and walks 3 km. Then turns right again and walks 4 km. What is the shortest distance from his starting point?

एक आदमी 4 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 3 किलोमीटर चलता है। इसके बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 4 किलोमीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से न्यूनतम कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 107923]

1. 2 km / 2 किमी

[Option ID = 531689]

2. 3 km / 3 किमी

[Option ID = 531690]

3. 4 km / 4 किमी

[Option ID = 531691]

4. 5 km / 5 किमी

[Option ID = 531692]

6) M is the father of P and Q. P is the son of M. How is Q related to M?

M, P और Q का पिता है। P, M का पुत्र है। Q, M से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107931]

1. Son / बेटा

[Option ID = 531721]

2. Daughter / बेटी

[Option ID = 531722]

3. Cousin / कज़िन

[Option ID = 531723]

4. Can't determine / निर्धारित नहीं कर सकते

[Option ID = 531724]

7) Seven persons I, J, K, L, M, N and O sit in a linear row. All of them face towards North.
K sits third to the left of O.
J sits immediate right of O.
L sits second to the right of J.
N sits third to the right of M.

How many persons sit to the right of I?

सात व्यक्ति — I, J, K, L, M, N और O — एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं और सभी उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए हैं।
K, O के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
J, O के तुरंत दाएँ बैठा है।
L, J के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
N, M के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

I के दाएँ कितने व्यक्ति बैठे हैं?

[Question ID = 108217]

1. Three / तीन

[Option ID = 532865]

2. Four / चार

[Option ID = 532866]

3. Five / पाँच

[Option ID = 532867]

4. Two / दो

[Option ID = 532868]

Topic:- LRUNIT3

1) In a coded language: X # Y → X ≤ Y, X & Y → X < Y, X @ Y → X ≥ Y. If L @ M & N # O, which of the following is TRUE?

कोडित भाषा में: X # Y → X ≤ Y, X & Y → X < Y, X @ Y → X ≥ Y. यदि L @ M & N # O, तो निम्नलिखित में से कौन-सा **सत्य** है?

[Question ID = 104424]

1. L > M and M < N / L > M और M < N

[Option ID = 517693]

2. L ≥ M and N < O / L ≥ M और N < O

[Option ID = 517694]

3. M < N and N ≤ O / M < N और N ≤ O

[Option ID = 517695]

4. L ≥ N and M ≥ O / L ≥ N और M ≥ O

[Option ID = 517696]

2) In a certain code, "CLEAN" is written as "BKDZM". What is the code for GLASS?

एक निश्चित कोड में, "CLEAN" को "BKDZM" लिखा जाता है। GLASS का कोड क्या है?

[Question ID = 108292]

1. FKZRR

[Option ID = 533165]

2. FKYRR

[Option ID = 533166]

3. FJYRR

[Option ID = 533167]

4. FKZQS

[Option ID = 533168]

3) If a code is formed by (sum of alphabet positions) × (no. of vowels), then what is the code for TIME?

यदि कोड = (अक्षरों की स्थिति का योग) × (स्वरों की संख्या), तो "TIME" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108340]

1. 94

[Option ID = 533357]

2. 96

[Option ID = 533358]
3. 90

[Option ID = 533359]
4. 75

[Option ID = 533360]

4) Complete the following series from the given options.

__nopm__opmn__pmno__

निम्नलिखित श्रृंखला को दिए गए विकल्पों में से पूरा करें:

nopm__opmn__pmno

[Question ID = 108359]

1. mnop

[Option ID = 533433]
2. nnop

[Option ID = 533434]
3. mnpp

[Option ID = 533435]
4. mnnp

[Option ID = 533436]

5) If 'ROSE' is coded as '185', and 'LION' is coded as '1214', how is 'BEAR' coded?

यदि 'ROSE' को '185' के रूप में और 'LION' को '1214' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'BEAR' को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108416]

1. 218

[Option ID = 533661]
2. 251

[Option ID = 533662]
3. 281

[Option ID = 533663]
4. 271

[Option ID = 533664]

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

Vote : Election :: Goal : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

मत : चुनाव :: गोल : ?

[Question ID = 108479]

1. Basketball / बास्केटबॉल

   [Option ID = 533913]
2. Match / मैच

   [Option ID = 533914]
3. Win / जीत

   [Option ID = 533915]
4. Football / फुटबॉल

   [Option ID = 533916]

Topic:- IAUNIT2

1) Complete the analogy.

साहश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
ACE : GIK :: BDF : ?

[Question ID = 104957]

1. ILM

   [Option ID = 519825]
2. IKL

   [Option ID = 519826]
3. HJM

   [Option ID = 519827]
4. HJL

   [Option ID = 519828]

2) If Day after tomorrow is Tuesday, 3rd September, what was the day on 1st August of same year?

यदि आने वाले कल के एक दिन बाद, 3 सितंबर को मंगलवार है, तो उसी वर्ष 1 अगस्त को कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104974]

1. Thursday / गुरुवार

   [Option ID = 519893]
2. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519894]
3. Wednesday / बुधवार

   [Option ID = 519895]
4. Tuesday / मंगलवार

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 519896]

3) What was the day on 3rd March 2025?

3 मार्च 2025 को कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104990]

1. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519957]

2. Thursday / गुरूवार

[Option ID = 519958]

3. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519959]

4. Monday / सोमवार

[Option ID = 519960]

4) Which of these best describes empathy?

इनमें से कौन-सा समानुभूति को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

[Question ID = 105021]

1. Feeling sorry for yourself / अपने लिए दुख महसूस करना

[Option ID = 520081]

2. Understanding how someone feels / किसी के भावों को समझना

[Option ID = 520082]

3. Not caring about others / दूसरों की परवाह न करना

[Option ID = 520083]

4. Interrupting others / दूसरों की बात काटना

[Option ID = 520084]

5) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

AZ, BY, CX, DW, ?

[Question ID = 105061]

1. EV

[Option ID = 520241]

2. FU

[Option ID = 520242]

3. GV

[Option ID = 520243]

4. EW

[Option ID = 520244]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) What is the 2nd letter to the right of the 3rd vowel in the word ATMOSPHERE?

शब्द ATMOSPHERE में तीसरे स्वर के दाईं ओर दूसरा अक्षर कौन-सा है?

[Question ID = 107574]

1. S

   [Option ID = 530293]
2. P

   [Option ID = 530294]
3. E

   [Option ID = 530295]
4. M

   [Option ID = 530296]

7) In the sentence "Global warming is a major threat", which is the 6th consonant?

वाक्य "Global warming is a major threat" में छठा व्यंजन कौन सा है?

[Question ID = 107582]

1. l

   [Option ID = 530325]
2. a

   [Option ID = 530326]
3. r

   [Option ID = 530327]
4. m

   [Option ID = 530328]

8) If each letter is coded as its position in reverse (Z=1, Y=2,...A=26), what is code for BOND?

यदि प्रत्येक अक्षर को उसके उल्टे क्रमांक से कोडित किया जाए (Z=1, Y=2, ..., A=26), तो "BOND" शब्द का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107589]

1. 25, 12, 13, 23

   [Option ID = 530353]
2. 25, 12, 13, 24

   [Option ID = 530354]
3. 25, 13, 14, 23

   [Option ID = 530355]
4. 24, 13, 13, 23

   [Option ID = 530356]

Topic:- MAUNIT2

1) Some cars are parked at certain distance from one another. E is parked 10m south of K. G is parked 4m east of K. L is parked 6m south of G. G is parked 13m north of H. F is parked 25m north of H. I is parked 13m east of F. J is parked to the south of I and east of H. What is the direction of L with respect to J?

कुछ कारें एक-दूसरे से निश्चित दूरी पर पार्क की गई हैं। E, K के दक्षिण में 10 मीटर पर पार्क की गई है। G, K के पूर्व में 4 मीटर पर पार्क की गई है। L, G के दक्षिण में 6 मीटर पर पार्क की गई है। G, H के उत्तर में 13 मीटर पर पार्क की गई है। F, H के उत्तर में 25 मीटर पर पार्क की गई है। I, F के पूर्व में 13 मीटर पर पार्क की गई है। J, I के दक्षिण में और H के पूर्व में स्थित है। तो J के सापेक्ष L किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103559]

1. West / पश्चिम

   [Option ID = 514233]
2. Northeast / उत्तर-पूर्व

   [Option ID = 514234]
3. Southwest / दक्षिण-पश्चिम

   [Option ID = 514235]
4. Northwest / उत्तर-पश्चिम

   [Option ID = 514236]

2) Choose the pair that is most similar to:
Battery : Energy

उस युग्म को चुनें जो निम्नलिखित युग्म के सबसे अधिक समान है:
बैटरी : ऊर्जा

[Question ID = 103665]

1. Water : Well / पानी : कुआँ

   [Option ID = 514657]
2. Sun : Heat / सूरज : गर्मी

   [Option ID = 514658]
3. Book : Pages / पुस्तक : पृष्ठ

   [Option ID = 514659]
4. Fuel : Car / ईंधन : कार

   [Option ID = 514660]

3) Identify the missing word in the series.
Father, Mother, Son, Daughter, Brother, ______

श्रृंखला में लुप्त शब्द की पहचान करें।
पिता, माता, पुत्र, पुत्री, भाई, ______

[Question ID = 103682]

Prepp Your Personal Exams Guide

1. Aunt / चाची

   [Option ID = 514725]
2. Grandfather / दादाजी

   [Option ID = 514726]
3. Sister / बहन

   [Option ID = 514727]
4. Husband / पति

   [Option ID = 514728]

4) From the word "MEASUREMENT", which word can be formed using the letters ?

शब्द "MEASUREMENT" से अक्षरों का प्रयोग करके कौन सा शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 103698]

1. ASSURE

   [Option ID = 514789]
2. MANTLE

   [Option ID = 514790]
3. MASTER

   [Option ID = 514791]
4. SUMMIT

   [Option ID = 514792]

5) Which figure can be embedded in both an ellipse and a circle?

कौन-सी आकृति एक दीर्घवृत्त और एक वृत्त दोनों में समाहित की जा सकती है?

[Question ID = 106689]

1. Parallelogram / समांतर चतुर्भुज

   [Option ID = 526753]
2. Square / वर्ग

   [Option ID = 526754]
3. Rectangle / आयत

   [Option ID = 526755]
4. Diamond / हीरा (डायमंड)

   [Option ID = 526756]

Prepp Your Personal Exam Guide

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

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

[Question ID = 106698]

1. BNCB

   [Option ID = 526789]
2. C B N B

   [Option ID = 526790]
3. B C B N

   [Option ID = 526791]
4. N N B C

   [Option ID = 526792]

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

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

[Question ID = 106732]

1. PXSX

   [Option ID = 526925]
2. PPTV

   [Option ID = 526926]
3. SSTV

   [Option ID = 526927]
4. XXVW

   [Option ID = 526928]

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
BCD _ E _ CD _ E _ C _ DEB

[Question ID = 106735]

1. EBDBC

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 526937]
2. EFFCD

[Option ID = 526938]
3. BCDEF

[Option ID = 526939]
4. DDCCA

[Option ID = 526940]

Topic:- CHEMISTRY

1) Oxalic acid is present in:

ऑक्सालिक अम्ल किसमें पाया जाता है:

[Question ID = 101564]
1. Grape / अंगूर

[Option ID = 506253]
2. Tomato / टमाटर

[Option ID = 506254]
3. Apple / सेब

[Option ID = 506255]
4. Orange / संतरा

[Option ID = 506256]

2) Why does painting alone sometimes fail to prevent corrosion on steel structures in industrial areas?

औद्योगिक क्षेत्रों में स्टील संरचनाओं पर केवल पेंटिंग करने से संक्षारण को रोकने में कभी-कभी विफलता क्यों होती है?

[Question ID = 101671]
1. Paint is acidic / पेंट अम्लीय होता है

[Option ID = 506681]
2. Paint can crack, allowing moisture and pollutants to reach steel / पेंट में दरारें आ सकती हैं, जिससे नमी और प्रदूषक स्टील तक पहुँच जाते हैं

[Option ID = 506682]
3. Paint reacts with steel to form rust / पेंट स्टील के साथ अभिक्रिया करके जंग बनाता है

[Option ID = 506683]
4. Paint forms a galvanic couple / पेंट एक गैल्वैनिक युग्म बनाता है

[Option ID = 506684]

3) A galvanised iron water tank corrodes from inside but NOT outside. Which principle explains this?

एक गैल्वनाइज़्ड लोहे की पानी की टंकी बाहर से संक्षारित **नहीं** होती लेकिन अंदर से संक्षारण होता है। यह किस सिद्धांत से समझाया जा सकता है?

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 101673]

1. Cathodic protection only / केवल कैथोडिक सुरक्षा

   [Option ID = 506689]
2. Zinc coating prevents external rust; water acts as electrolyte inside forming corrosion cells / जिंक की परत बाहरी जंग को रोकती है; पानी अंदर इलेक्ट्रोलाइट की तरह कार्य करता है और संक्षारण कोशिकाएँ बनाता है

   [Option ID = 506690]
3. Galvanization fails in all cases / गैल्वनाइज़ेशन सभी मामलों में विफल होता है

   [Option ID = 506691]
4. Zinc reacts with air to form rust / जिंक हवा के साथ अभिक्रिया करके जंग बनाता है

   [Option ID = 506692]

4) Which statement best explains why atomic radius decreases across a period?

निम्न में से कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह समझाता है कि एक आवर्त में परमाणु त्रिज्या क्यों घटती है?

[Question ID = 101763]

1. More shells are added across a period / एक आवर्त में अधिक कोश जुड़ते हैं

   [Option ID = 507049]
2. Effective nuclear charge increases pulling electrons closer / प्रभावी नाभिकीय आवेश बढ़ता है जिससे इलेक्ट्रॉन पास खिंचते हैं

   [Option ID = 507050]
3. Electrons are lost from the valence shell / संयोजी कोश से इलेक्ट्रॉन लुप्त होते हैं

   [Option ID = 507051]
4. Neutrons increase reducing nuclear pull / न्यूट्रॉन की संख्या बढ़ती है जिससे नाभिकीय खिंचाव कम होता है

   [Option ID = 507052]

5) A compound has a benzene ring with -$CONH_2$ and -CH_3 substituents in meta positions. What is the IUPAC name?

एक यौगिक में बेंजीन रिंग है जिसमें –$CONH_2$ और –CH_3 प्रतिस्थापी मेटा स्थिति में जुड़े हुए हैं। इस यौगिक का IUPAC नाम क्या होगा?

[Question ID = 101905]

1. 3-methylbenzamide / 3-मिथाइलबेंज़ामाइड

   [Option ID = 507617]
2. N-methylbenzamide / N-मिथाइलबेंज़ामाइड

   [Option ID = 507618]
3. M-methylbenzamide / M-मिथाइलबेंज़ामाइड

   [Option ID = 507619]
4. 3-methylbenzoic amide / 3-मिथाइलबेंज़ोइक एमाइड

   [Option ID = 507620]

Topic:- BIOLOGY

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Which one is a tetrasomic condition?

चतुष्कीय (टेट्रासोमिक) अवस्था कौन-सी है?

[Question ID = 102158]

1. 2n - 1

   [Option ID = 508629]
2. 2n + 1 + 1

   [Option ID = 508630]
3. 2n + 2

   [Option ID = 508631]
4. 2n + 3

   [Option ID = 508632]

2) When a pure tall pea plant is crossed with a pure dwarf pea plant, what will be the percentage of tall in F_1 and F_2 generation respectively?

जब एक शुद्ध लंबा मटर का पौधा को एक शुद्ध बौने मटर के पौधे के साथ संकर (क्रॉस) किया जाता है, तो F_1 और F_2 पीढ़ी में क्रमशः लंबे पौधों का प्रतिशत कितना होगा?

[Question ID = 102163]

1. 25%, 25%

   [Option ID = 508649]
2. 50%, 50%

   [Option ID = 508650]
3. 75%, 100%

   [Option ID = 508651]
4. 100%, 75%

   [Option ID = 508652]

Topic:- MATHUNIT2

1) Calculate:

गणना कीजिए:

$(7 + 3) \times 2 - 4 \times (5 - 3)$

[Question ID = 102741]

1. 12

   [Option ID = 510961]
2. 19

   [Option ID = 510962]
3. 21

   [Option ID = 510963]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 24

[Option ID = 510964]

2) Evaluate the following expression:

निम्नलिखित अभिव्यक्ति (एक्सप्रेशन) का मूल्यांकन कीजिए:

$(14 \div 2) + (6 \times 3) - 5^2$

[Question ID = 102746]

1. 8

[Option ID = 510981]

2. 7

[Option ID = 510982]

3. 11

[Option ID = 510983]

4. 0

[Option ID = 510984]

3) 10 mens can dig a pond in 20 days. If only 8 men are available, how many days will they take to dig the same pond?

10 पुरुष, एक तालाब को 20 दिनों में खोदते हैं। यदि केवल 8 पुरुष उपलब्ध हों तो वही तालाब कितने दिनों में खोदेंगे?

[Question ID = 102803]

1. 22 days / 22 दिन

[Option ID = 511209]

2. 25 days / 25 दिन

[Option ID = 511210]

3. 24 days / 24 दिन

[Option ID = 511211]

4. 28 days / 28 दिन

[Option ID = 511212]

4) A TV marked at Rs 18000 is sold for Rs16200. What is the discount percentage?

एक टीवी जिसका अंकित मूल्य 18,000 रुपए है, उसे 16,200 रुपए में बेचा गया। छूट प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 102912]

1. 0.07

[Option ID = 511645]

2. 0.08

[Option ID = 511646]

3. 0.1

[Option ID = 511647]

4. 0.12

[Option ID = 511648]

5) A retailer buys a product at Rs 1200 and marks it up by 40%. He offers a discount of 20% on the marked price. Find the selling price.

एक दुकानदार 1200 रुपए में एक उत्पाद खरीदता है और उस पर 40% का लाभ जोड़ता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 102918]

1. Rs 1344

   [Option ID = 511669]
2. Rs 1360

   [Option ID = 511670]
3. Rs 1380

   [Option ID = 511671]
4. Rs 1400

   [Option ID = 511672]

6) Two pipes, A and B, can fill a tank in 1 and 3 hours, respectively. If both pipes are opened together, how long will it take to fill the tank?

दो पाइप A और B किसी टंकी को क्रमशः 1 घंटे और 3 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

[Question ID = 102953]

1. 50 minutes / 50 मिनट

   [Option ID = 511809]
2. 40 minutes / 40 मिनट

   [Option ID = 511810]
3. 35 minutes / 35 मिनट

   [Option ID = 511811]
4. 45 minutes / 45 मिनट

   [Option ID = 511812]

7) Which of the following sets of data is sufficient to prove two triangles are congruent?

निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा सेट दो त्रिभुजों को सर्वांगसम सिद्ध करने के लिए पर्याप्त है?

[Question ID = 103056]

1. Two sides and an included angle / दो भुजाएँ और उनके बीच का कोण

   [Option ID = 512221]
2. Two sides and a non-included angle / दो भुजाएँ और एक गैर-सन्निहित कोण

   [Option ID = 512222]
3. Three sides unequal / तीन असमान भुजाएँ

   [Option ID = 512223]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

   [Option ID = 512224]

Prepp
Your Personal Exams Guide

8) What is the degree equivalent of 7π/6 radians?

7π/6 रेडियन का डिग्री समतुल्य क्या है?

[Question ID = 103159]

1. 240°

   [Option ID = 512633]
2. 210°

   [Option ID = 512634]
3. 150°

   [Option ID = 512635]
4. 180°

   [Option ID = 512636]

Topic:- MATHUNIT3

1) What is the radius of a hemisphere if its curved surface area is 50.24 square centimetres?

यदि किसी अर्धगोले का वक्र सतह क्षेत्रफल 50.24 वर्ग सेंटीमीटर है, तो उसकी त्रिज्या कितनी होगी?

[Question ID = 103269]

1. 2.83 cm / 2.83 सेमी

   [Option ID = 513073]
2. 3.24 cm / 3.24 सेमी

   [Option ID = 513074]
3. 4.33 cm / 4.33 सेमी

   [Option ID = 513075]
4. 6 cm / 6 सेमी

   [Option ID = 513076]

2) Which shape does a frequency polygon generally take?

फ्रीक्वेंसी पॉलीगॉन सामान्यतः किस प्रकार का आकार लेता है?

[Question ID = 103334]

1. A pie shape / पाई आकार

   [Option ID = 513333]
2. A water plot / वॉटर प्लॉट

   [Option ID = 513334]
3. A line graph connecting points / बिंदुओं को जोड़ती हुई रेखीय ग्राफ

   [Option ID = 513335]
4. A scatter plot / स्कैटर प्लॉट

   [Option ID = 513336]

3) A block office records subsidy cases per day as: 8, 10, 12, 10, 8, 10, 12, 14. What is the mode?

एक ब्लॉक कार्यालय ने प्रतिदिन दर्ज की गई सब्सिडी मामलों की संख्या इस प्रकार दर्ज की: 8, 10, 12, 10, 8, 10, 12, 14। बहुलक क्या होगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 103392]

1. 10

   [Option ID = 513565]
2. 12

   [Option ID = 513566]
3. 8

   [Option ID = 513567]
4. 14

   [Option ID = 513568]

4) The average age of the 24 students is 20 years. When the teacher's age is included, the new average becomes 21 years. What is the age of the teacher?

24 छात्रों की औसत आयु 20 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो नई औसत आयु 21 वर्ष हो जाती है। तो शिक्षक की आयु क्या होगी?

[Question ID = 107184]

1. 40

   [Option ID = 528733]
2. 45

   [Option ID = 528734]
3. 54

   [Option ID = 528735]
4. 66

   [Option ID = 528736]

5) An article is marked at ₹1200. The shopkeeper gives successive discounts of 10% and 20%. What is the selling price?

एक वस्तु की अंकित कीमत ₹1200 है। दुकानदार क्रमशः 10% और 20% की दो छूट देता है। अंतिम विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107240]

1. 850 Rs

   [Option ID = 528957]
2. 860 Rs

   [Option ID = 528958]
3. 865 Rs

   [Option ID = 528959]
4. 864 Rs

   [Option ID = 528960]

6) If 25% of a number x equals 200, find the value of x.

यदि किसी संख्या x का 25% बराबर है 200 के, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107333]

1. 600

[Option ID = 529329]
2. 700

[Option ID = 529330]
3. 800

[Option ID = 529331]
4. 900

[Option ID = 529332]

7) A student scored 180 marks, which is 36% of the total. What are the maximum marks?

एक छात्र ने 180 अंक प्राप्त किए, जो कुल अंकों का 36% है। अधिकतम अंक कितने हैं?

[Question ID = 107346]
1. 450

[Option ID = 529381]
2. 480

[Option ID = 529382]
3. 500

[Option ID = 529383]
4. 520

[Option ID = 529384]