Prepp
Your Personal Exams Guide

12 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV12SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 12 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which year marks the birth of Purandara Dasa, known as the "Father of Carnatic Music"?

कर्नाटिक संगीत के "जनक" के रूप में प्रसिद्ध पुरंदर दास का जन्म किस वर्ष हुआ था?

[Question ID = 100005]

1. 1494

   [Option ID = 500017]
2. 1600

   [Option ID = 500018]
3. 1705

   [Option ID = 500019]
4. 1801

   [Option ID = 500020]

2) How have human-induced disturbances impacted terrestrial ecosystems?

मानव-जनित गतिविधियों ने स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र को कैसे प्रभावित किया है?

[Question ID = 100062]

1. Through increased vegetation growth / वनस्पति वृद्धि में वृद्धि के माध्यम से

   [Option ID = 500245]
2. Through changes in land use / भूमि उपयोग में बदलाव के माध्यम से

   [Option ID = 500246]
3. Through rising ocean temperatures / महासागर के तापमान में वृद्धि के माध्यम से

   [Option ID = 500247]
4. Through decreased atmospheric CO_2 concentrations / वायुमंडलीय CO_2 सांद्रता में कमी के माध्यम से

   [Option ID = 500248]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) The Yakshagana dance-drama form is performed in which two distinct styles based on regional influences?

क्षेत्रीय प्रभावों के आधार पर यक्षगान नृत्य-नाट्य शैली दो किन भिन्न रूपों में प्रस्तुत की जाती है?

[Question ID = 100077]

1. Northern and Southern / उत्तरी और दक्षिणी

   [Option ID = 500305]
2. Coastal and Inland / तटीय और आंतरिक

   [Option ID = 500306]
3. Tenkutittu and Badagutittu / तेनकुतित्तु और बडगुतित्तु

   [Option ID = 500307]
4. Kathakali and Krishnattam / कथकली और कृष्णाट्टम

   [Option ID = 500308]

4) Which of the following is the key feature of Bharatiya Sakshya Adhiniyam?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय साक्ष्य अधिनियम की प्रमुख विशेषता है?

[Question ID = 100104]

1. No requirement for witness testimony / गवाह की गवाही की आवश्यकता नहीं

   [Option ID = 500413]
2. Personal laws are removed / व्यक्तिगत कानूनों को हटाया गया

   [Option ID = 500414]
3. Introduction of new election rules / नए चुनाव नियमों की शुरुआत

   [Option ID = 500415]
4. Electronic evidence is legally admissible / इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य को कानूनी रूप से स्वीकार किया जाता है

   [Option ID = 500416]

5) Which ancient Indian scholar is known for his work 'Arthashastra' a treatise on statecraft and economics?

'अर्थशास्त्र' - राज्य संचालन और अर्थनीति पर आधारित ग्रंथ - किस प्राचीन भारतीय विद्वान द्वारा रचित है?

[Question ID = 100221]

1. Banabhatta / बाणभट्ट

   [Option ID = 500881]
2. Kalidasa / कालिदास

   [Option ID = 500882]
3. Patanjali / पतंजलि

   [Option ID = 500883]
4. Kautilya (Chanakya) / कौटिल्य (चाणक्य)

   [Option ID = 500884]

6) As of October 2025, who is the Cabinet Secretary of India?

अक्टूबर 2025 तक भारत के कैबिनेट सचिव कौन हैं?

[Question ID = 100313]

1. Rajiv Gauba / राजीव गौबा

   [Option ID = 501249]
2. Tarun Bajaj / तरुण बजाज

   [Option ID = 501250]
3. T. V. Somanathan / टी. वी. सोमनाथन

   [Option ID = 501251]
4. Ajay Kumar Bhalla / जय कुमार भल्ला

   [Option ID = 501252]

7) Which of the following Supreme Court cases is most prominently associated with a strong judicial endorsement for the Uniform Civil Code (UCC)?

निम्नलिखित में से कौन-सा सुप्रीम कोर्ट का मामला यूनिफॉर्म सिविल कोड (यूसीसी) के लिए न्यायिक समर्थन से सबसे अधिक जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 100340]

1. Kesavananda Bharati versus State of Kerala (1973) / केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973)

   [Option ID = 501357]
2. Minerva Mills versus Union of India (1980) / मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ (1980)

   [Option ID = 501358]
3. Shah Bano Begum versus Union of India (1985) / शाह बानो बेगम बनाम भारत संघ (1985)

   [Option ID = 501359]
4. Navtej Singh Johar versus Union of India (2018) / नवतेज सिंह जौहर बनाम भारत संघ (2018)

   [Option ID = 501360]

8) The 2024 Nobel Prize in Literature was awarded to which author "for her intense poetic prose that confronts historical traumas and exposes the fragility of human life"?

2024 का साहित्य का नोबेल पुरस्कार किस लेखिका को "उनके गहन काव्यात्मक गद्य के लिए दिया गया जो ऐतिहासिक आघातों का सामना करता है और मानव जीवन की नाजुकता को उजागर करता है"?

[Question ID = 105585]

1. Jon Fosse / जॉन फॉसे

   [Option ID = 522337]
2. Annie Ernaux / एनी एरनॉक्स

   [Option ID = 522338]
3. Han Kang / हान कांग

   [Option ID = 522339]

4. Svetlana Alexievich / स्वेतलाना एलेक्सिएविच

[Option ID = 522340]

9) Which of the following is an example of "Progressive Taxation"?

निम्नलिखित में से कौन-सा "प्रगतिशील कराधान" का उदाहरण है?

[Question ID = 105619]

1. Same tax rate for all income groups / सभी आय वर्गों के लिए समान कर दर

[Option ID = 522473]

2. Lower tax on higher income / अधिक आय पर कम कर

[Option ID = 522474]

3. Higher tax on higher income / अधिक आय पर अधिक कर

[Option ID = 522475]

4. Tax rebate to corporations / कॉर्पोरेट्स को कर में छूट

[Option ID = 522476]

10) Venus Williams holds how many Grand Slam singles titles as of Oct 2025?

अक्टूबर 2025 तक वीनस विलियम्स के पास कितने ग्रैंड स्लैम एकल खिताब हैं?

[Question ID = 105698]

1. 5

[Option ID = 522789]

2. 6

[Option ID = 522790]

3. 7

[Option ID = 522791]

4. 8

[Option ID = 522792]

11) Which of the following mountain passes connects India with Tibet through Sikkim?

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वतीय दर्रा सिक्किम के माध्यम से भारत को तिब्बत से जोड़ता है?

[Question ID = 105752]

1. Nathu La / नाथू ला

[Option ID = 523005]

2. Rohtang Pass / रोहतांग दर्रा

[Option ID = 523006]

3. Shipki La / शिपकी ला

[Option ID = 523007]

4. Zoji La / ज़ोज़ी ला

[Option ID = 523008]

12) Which of the following missions will provide a real-time high-resolution radar images of floods in India to a climate researcher.

निम्नलिखित में से कौन-सा मिशन भारत में बाढ़ की वास्तविक समय (रियल टाइम) उच्च-रिज़ॉल्यूशन रडार छवियाँ एक जलवायु शोधकर्ता को प्रदान करेगा?

[Question ID = 105968]

1. EOS-09 (C-band SAR) / EOS-09 (C-बैंड SAR)

[Option ID = 523869]

2. Aditya-L1 / आदित्य-एल1

[Option ID = 523870]

3. Vyommitra / व्योममित्र

[Option ID = 523871]

4. XPoSat / एक्सपोसेट

[Option ID = 523872]

13) The two main branches of Indian Classical Music are:

भारतीय शास्त्रीय संगीत की दो मुख्य शाखाएँ हैं:

[Question ID = 106065]

1. Folk Music and Devotional Music / लोक संगीत और भक्ति संगीत

[Option ID = 524257]

2. Hindustani and Carnatic Music / हिंदुस्तानी और कर्नाटिक संगीत

[Option ID = 524258]

3. Sufi Music and Ghazal / सूफी संगीत और ग़ज़ल

[Option ID = 524259]

4. Qawwali and Thumri / कव्वाली और ठुमरी

[Option ID = 524260]

Topic:- LRUNIT1

1) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:

उन विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी में **नहीं** आता है।

97, 89, 91, 83

[Question ID = 104104]

1. 97

[Option ID = 516413]

2. 89

[Option ID = 516414]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 91

[Option ID = 516415]

4. 83

[Option ID = 516416]

2) If @ = addition, # = subtraction, $ = multiplication, and % = division, then calculate { 72 $ 2 @ 18 } # { 144 % 12 @ 6 }.

यदि @ = जोड़, # = घटाना, $ = गुणा, और % = भाग हो, तो { 72 $ 2 @ 18 } # { 144 % 12 @ 6 } का मान क्या होगा?

[Question ID = 104118]

1. 144

[Option ID = 516469]

2. 140

[Option ID = 516470]

3. 150

[Option ID = 516471]

4. 148

[Option ID = 516472]

3) Aadhar is to Identity as Ration Card is to _____?

"जैसे आधार का संबंध पहचान से है, उसी प्रकार राशन कार्ड का संबंध _____ से है।

[Question ID = 104128]

1. Voting / मतदान

[Option ID = 516509]

2. Subsidy / सब्सिडी

[Option ID = 516510]

3. Tax Filing / कर रिटर्न भरने

[Option ID = 516511]

4. Nutrition / न्यूट्रिशन

[Option ID = 516512]

4) Complete the analogy.
Drought : Famine :: Heavy Rain : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
सूखा (ड्रॉट) : अकाल :: भारी वर्षा : ?

[Question ID = 104192]

1. Hunger / भूख

[Option ID = 516765]

2. Flood / बाढ़

[Option ID = 516766]

3. Plantation / वनीकरण

[Option ID = 516767]

4. Storm / तूफ़ान

[Option ID = 516768]

5) Complete the analogy:
Map : Territory :: Model : ?

साहृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
मानचित्र (मैप) : क्षेत्र (टेरिटरी) :: मॉडल : ?

[Question ID = 104208]

1. Prototype / प्रोटोटाइप

[Option ID = 516829]

2. Reality / वास्तविकता

[Option ID = 516830]

3. Concept / अवधारणा

[Option ID = 516831]

4. Sample / नमूना

[Option ID = 516832]

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

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

[Question ID = 107777]

1. 1

[Option ID = 531105]

2. 4

[Option ID = 531106]

3. 27

[Option ID = 531107]

4. 64

[Option ID = 531108]

7) Which of the following belongs to the group: 101A201, 121A241, 131A261?

निम्नलिखित में से कौन-सा समूह 101A201, 121A241, 131A261 से संबंधित है?

[Question ID = 107810]

1. 141A281

[Option ID = 531237]

2. 140A280

[Option ID = 531238]

3. 150A300

[Option ID = 531239]

4. 151A301

[Option ID = 531240]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- IAUNIT1

1) Calculate:

गणना करें:
(84÷7-6)×(9+3÷3).

[Question ID = 104750]

1. 30

   [Option ID = 518997]
2. 40

   [Option ID = 518998]
3. 50

   [Option ID = 518999]
4. 60

   [Option ID = 519000]

2) A man walks 12 km north, then turns right and walks 8 km, then again turns right and walks 12 km. How far is he from the starting point?

एक आदमी 12 किलोमीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 8 किलोमीटर चलता है, अब दाईं ओर मुड़कर 12 किलोमीटर चलता है। वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 104868]

1. 6 km / 6 किमी

   [Option ID = 519469]
2. 12 km / 12 किमी

   [Option ID = 519470]
3. 8 km / 8 किमी

   [Option ID = 519471]
4. 4 km / 4 किमी

   [Option ID = 519472]

3) Find the WRONG term in the given series.

दी गई श्रृंखला में **गलत** संख्या का पता लगाइए।
5, 10, 15, 26, 37, 50

[Question ID = 107427]

1. 50

   [Option ID = 529705]
2. 26

   [Option ID = 529706]
3. 15

   [Option ID = 529707]
4. 5

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 529708]

4) Which of the following is NOT a component of emotional intelligence?

निम्नलिखित में से कौन-सा घटक भावनात्मक बुद्धि का **नहीं** है?

[Question ID = 107434]

1. Self-awareness / आत्म जागरूकता

   [Option ID = 529733]
2. Empathy / समानुभूति (एम्पैथी)

   [Option ID = 529734]
3. Academic skills / शैक्षणिक कौशल

   [Option ID = 529735]
4. Self-regulation / आत्म नियमन

   [Option ID = 529736]

5) What is a sign of emotional maturity?

भावनात्मक परिपक्वता का संकेत क्या है?

[Question ID = 107451]

1. Denying emotions / भावनाओं को नकारना

   [Option ID = 529801]
2. Blaming others / दूसरों को दोष देना

   [Option ID = 529802]
3. Taking responsibility / ज़िम्मेदारी लेना

   [Option ID = 529803]
4. Ignoring stress / तनाव को नज़रअंदाज़ करना

   [Option ID = 529804]

6) Which one is a benefit of EI in the workplace?

कार्यस्थल पर भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EI) का कौन-सा लाभ है?

[Question ID = 107455]

1. Increased conflict / संघर्ष में वृद्धि

   [Option ID = 529817]
2. Better teamwork / बेहतर टीमवर्क

   [Option ID = 529818]
3. Less communication / कम संचार

   [Option ID = 529819]
4. More criticism / अधिक आलोचना

   [Option ID = 529820]

7) You spend your weekends learning a new programming language, not because it's required for your job or will lead to a promotion, but because you find it intellectually stimulating and enjoy the challenge. This is an example of:

आप अपने सप्ताहांत एक नई प्रोग्रामिंग भाषा सीखने में बिताते हैं, न कि इसलिए कि यह आपके काम के लिए आवश्यक है या इससे पदोन्नति मिलेगी, बल्कि इसलिए कि यह आपको बौद्धिक रूप से प्रेरित करती है और आप इस चुनौती का आनंद लेते हैं। यह किस प्रकार की प्रेरणा का उदाहरण है?

[Question ID = 107507]

1. Extrinsic Motivation / बाह्य प्रेरणा

   [Option ID = 530025]
2. Intrinsic Motivation / आंतरिक प्रेरणा

   [Option ID = 530026]
3. Performance Orientation / प्रदर्शन उन्मुखता

   [Option ID = 530027]
4. Social Learning / सामाजिक अधिगम

   [Option ID = 530028]

Topic:- MAUNIT1

1) Find the missing letter in the series.
AB, DE, ?, JK, MN.

श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।
AB, DE, ?, JK, MN

[Question ID = 105275]

1. GF

   [Option ID = 521097]
2. GH

   [Option ID = 521098]
3. GI

   [Option ID = 521099]
4. GL

   [Option ID = 521100]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) People: Sana, Farhan, Raghav, Lavanya
House Colors: Purple, Yellow, Green, Red
Associations: TCS, IBM, Wipro, Capgemini
Residences: Penthouse, Villa, Rowhouse, Bungalow

Clues:
1) Sana does not live in the Yellow house.
2) The one who is associated with IBM lives in the Yellow house.
3) Raghav resides in the Rowhouse.
4) Lavanya is not associated with Wipro.
5) The resident of the Purple house stays in the Penthouse.
6) The resident of the Yellow house is not associated with Capgemini.

Question: Who is associated with Wipro?

लोग: सना, फ़रहान, राघव, लावण्या

घर के रंग: बैंगनी, पीला, हरा, लाल

संगठन: टीसीएस, आईबीएम, विप्रो, कैपजेमिनी निवास

स्थान: पेंटहाउस, विला, रोहाउस, बंगला
संकेत:

1. सना पीले घर में नहीं रहती।
2. जो आईबीएम से जुड़ा है वह पीले घर में रहता है।
3. राघव रोहाउस में रहता है।
4. लावण्या विप्रो से जुड़ी नहीं है।
5. बैंगनी घर का निवासी पेंटहाउस में रहता है।
6. पीले घर का निवासी कैपजेमिनी से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: विप्रो से कौन जुड़ा है?

[Question ID = 105390]

1. Sana / साना

   [Option ID = 521557]
2. Farhan / फ़रहान

   [Option ID = 521558]
3. Raghav / राघव

   [Option ID = 521559]
4. Lavanya / लावण्या

   [Option ID = 521560]

3) Complete the analogy:
DF : GI :: EJ : ?

सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा कीजिए:
DF : GI :: EJ : ?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 105473]

1. FK

[Option ID = 521889]

2. HM

[Option ID = 521890]

3. GL

[Option ID = 521891]

4. DH

[Option ID = 521892]

4) Find the letter in place of the question mark (?) In the series given below.
QR, TU, WX, ?, CD

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर युग्म आएगा?
QR, TU, WX, ?, CD

[Question ID = 105478]

1. ZA

[Option ID = 521909]

2. BC

[Option ID = 521910]

3. CB

[Option ID = 521911]

4. XW

[Option ID = 521912]

5) In the following questions, a series is given, with two terms missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
DZ, FX, HV, JT, ?, NP, ?

निम्नलिखित में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें दो पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।
DZ, FX, HV, JT, ?, NP, ?

[Question ID = 105500]

1. LR and PN / LR और PN

[Option ID = 521997]

2. LR and NP / LR और NP

[Option ID = 521998]

3. RL and PN / RL और PN

[Option ID = 521999]

4. RL and NP / RL और NP

[Option ID = 522000]

6) Arrange the following words in a logical and meaningful order in English language:

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी भाषा में तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. Prepare the base.
2. Add sauce to the base.
3. Add toppings.
4. Mixing of flour.
5. Bake in the oven.

[Question ID = 106597]

1. 1, 5, 2, 3, 4

   [Option ID = 526385]
2. 1, 4, 2, 3, 5

   [Option ID = 526386]
3. 4, 1, 2, 3, 5

   [Option ID = 526387]
4. 4, 1, 3, 2, 5

   [Option ID = 526388]

7) Mayur and Nitish are standing in a queue of people. Mayur is 10th from the left end and Nitish is 15th from the right end of the queue. If they interchanged their positions, Mayur would become 23rd from the left. Find the total number of people in the queue.

मयूर और नितीश लोगों की एक कतार में खड़े हैं। मयूर बाएँ छोर से 10वें स्थान पर है और नितीश दाएँ छोर से 15वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति आपस में बदल लेते हैं, तो मयूर बाएँ छोर से 23वें स्थान पर आ जाता है। कतार में कुल कितने लोग हैं?

[Question ID = 106631]

1. 35

   [Option ID = 526521]
2. 36

   [Option ID = 526522]
3. 37

   [Option ID = 526523]
4. 38

   [Option ID = 526524]

Topic:- PHYSICS

1) If someone's eye lens becomes less elastic, this defect is called:

यदि किसी व्यक्ति की आंख का लेंस कम लचीला हो जाता है, तो इस दोष को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 101016]

1. Myopia / मायोपिया (निकट दृष्टि दोष)

[Option ID = 504061]

2. Hypermetropia / हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टि दोष)

[Option ID = 504062]

3. Presbyopia / प्रेसबायोपिया (जरा दृष्टि दोष)

[Option ID = 504063]

4. Astigmatism / एस्टिग्मैटिज़्म (दृष्टिवैषम्य)

[Option ID = 504064]

2) A thin planoconcave lens has one surface radius R = −20 cm and the plane on the other side made of n = 1.6, find the focal length.

एक पतले समतल अवतल लेंस (प्लैनो-कनकेव लेंस) की एक सतह त्रिज्या R = −20 सेमी है और दूसरी ओर तल n = 1.6 से निर्मित है। इसकी फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101042]

1. −40 cm / −40 सेमी

[Option ID = 504165]

2. -33 cm / -33 सेमी

[Option ID = 504166]

3. −12.5 cm / −12.5 सेमी

[Option ID = 504167]

4. −25 cm / −25 सेमी

[Option ID = 504168]

3) A convex lens produces a virtual image when:

एक उत्तल लेंस आभासी प्रतिबिंब उत्पन्न करता है, जब :

[Question ID = 101133]

1. Object is beyond 2f / वस्तु 2f से परे हो

[Option ID = 504529]

2. Object is at 2f / वस्तु 2f पर हो

[Option ID = 504530]

3. Object is at f / वस्तु f पर हो

[Option ID = 504531]

4. Object is between f and lens / वस्तु f और लेंस के बीच हो

[Option ID = 504532]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) In a circuit, a voltmeter reads zero potential difference between two points, yet there is current flowing between them. This can happen only if:

एक परिपथ में, वोल्टमीटर दो बिंदुओं के बीच शून्य विभवांतर दर्शाता है, फिर भी उनके बीच धारा प्रवाहित हो रही है। यह केवल किस स्थिति में संभव है:

[Question ID = 101146]

1. The points are shorted / वे बिंदु शॉर्ट किए गए हैं

   [Option ID = 504581]
2. The voltmeter is ideal / वोल्टमीटर आदर्श है

   [Option ID = 504582]
3. The voltmeter is connected in series / वोल्टमीटर श्रेणीक्रम में जुड़ा हुआ है

   [Option ID = 504583]
4. The connecting resistance is large / जोड़ने वाला प्रतिरोध बहुत अधिक है

   [Option ID = 504584]

5) In which of the following conditions does a conductor have zero resistance?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में एक चालक का प्रतिरोध शून्य होता है?

[Question ID = 101223]

1. At absolute zero temperature / परम शून्य तापमान पर

   [Option ID = 504889]
2. At room temperature / कक्ष तापमान पर

   [Option ID = 504890]
3. At high temperatures / उच्च तापमान पर

   [Option ID = 504891]
4. In a vacuum / निर्वात में

   [Option ID = 504892]

6) Which of these instruments is commonly used in astronomy to correct for atmospheric twinkling effects?

इनमें से कौन-सा उपकरण खगोलशास्त्र में वायुमंडलीय टिमटिमाहट प्रभावों को सुधारने के लिए सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 101382]

1. Spectrometer / स्पेक्ट्रोमीटर

   [Option ID = 505525]
2. Adaptive optics / एडेप्टिव ऑप्टिक्स (अनुकूली प्रकाशिकी)

   [Option ID = 505526]
3. Polarimeter / पोलारिमीटर (ध्रुवमापी)

   [Option ID = 505527]

4. Simple binoculars / साधारण दूरबीन

[Option ID = 505528]

7) Rayleigh scattering is mathematically proportional to ______.

रेले प्रकीर्णन गणितीय रूप से किसके अनुपाती होता है?

[Question ID = 101427]

1. λ^2

[Option ID = 505705]

2. $1 / \lambda^2$

[Option ID = 505706]

3. $1 / \lambda^4$

[Option ID = 505707]

4. λ^4

[Option ID = 505708]

8) In the absence of atmosphere, the colour of the sky as seen from the Moon would appear in:

वायुमंडल की अनुपस्थिति में, चंद्रमा से देखा गया आकाश का रंग किस प्रकार दिखाई देगा:

[Question ID = 101430]

1. Blue / नीला

[Option ID = 505717]

2. Black / काला

[Option ID = 505718]

3. Red / लाल

[Option ID = 505719]

4. White / सफेद

[Option ID = 505720]

Topic:- GKMP

1) Kulgarhi Medium Irrigation Project in Madhya Pradesh is under which river basin?

कुलगढ़ी मध्यम सिंचाई परियोजना, मध्य प्रदेश किस नदी घाटी के अंतर्गत आती है?

[Question ID = 100909]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 503633]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503634]

3. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503635]
4. Tapi / तापी

[Option ID = 503636]

2) What is the length of the Tigra Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में तिगरा (तिघरा) बांध की लंबाई कितनी है?

[Question ID = 100972]
1. 653 meters / 653 मीटर

[Option ID = 503885]
2. 1341 meters / 1341 मीटर

[Option ID = 503886]
3. 1020 meters / 1020 मीटर

[Option ID = 503887]
4. 514 meters / 514 मीटर

[Option ID = 503888]

3) Which station code corresponds to Vidisha, Madhya Pradesh?

विदिशा, मध्य प्रदेश का स्टेशन कोड कौन-सा है?

[Question ID = 100990]
1. VDA

[Option ID = 503957]
2. BHS

[Option ID = 503958]
3. VID

[Option ID = 503959]
4. VSH

[Option ID = 503960]

4) Which of the following is NOT listed among the major regional dialects spoken in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सी बोली मध्य प्रदेश में बोली जाने वाली प्रमुख क्षेत्रीय बोलियों में सूचीबद्ध **नहीं** है?

[Question ID = 106089]
1. Bundeli / बुंदेली

[Option ID = 524353]
2. Awadhi / अवधी

[Option ID = 524354]
3. Malwi / मालवी

[Option ID = 524355]

4. Bagheli / बघेली

[Option ID = 524356]

5) The presence of which facility in Dewas highlights Madhya Pradesh's importance in national infrastructure?

देवास में किस सुविधा की उपस्थिति मध्य प्रदेश के राष्ट्रीय अवसंरचना में महत्व को दर्शाती है?

[Question ID = 106184]

1. Alkaloid Factory / एल्कलॉइड फैक्ट्री

[Option ID = 524733]

2. Rail Coach Factory / रेल कोच फैक्ट्री

[Option ID = 524734]

3. Currency Printing Press / मुद्रा मुद्रण प्रेस

[Option ID = 524735]

4. Government Ordnance Factory / सरकारी आयुध निर्माणी

[Option ID = 524736]

6) Krishn Rao Pandit from Madhya Pradesh was associated with which musical tradition?

मध्य प्रदेश के कृष्ण राव पंडित किस संगीत परंपरा से संबंधित थे?

[Question ID = 106206]

1. Indore Gharana / इंदौर घराना

[Option ID = 524821]

2. Gwalior Gharana Gayaki (vocal tradition) / ग्वालियर घराना गायकी (गायन परंपरा)

[Option ID = 524822]

3. Maihar Gharana / मैहर घराना

[Option ID = 524823]

4. Kirana Gharana / किराना घराना

[Option ID = 524824]

7) Which of the following is NOT mentioned as a use of water in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन मध्य प्रदेश में जल के उपयोग के रूप में उल्लेखित **नहीं** है?

[Question ID = 106369]

1. Drinking / पेयजल

[Option ID = 525473]

2. Tourism / पर्यटन

[Option ID = 525474]

3. Power Generation / विद्युत उत्पादन

[Option ID = 525475]

4. Agriculture / कृषि

[Option ID = 525476]

Topic:- LRUNIT2

1) Four friends are sitting at a circular table; G is to the immediate left of F. H is third to the right of G. S is to the right of F. Who is immediately to the right of H?

चार दोस्त एक गोल मेज़ पर बैठे हैं; G, F के ठीक बाईं ओर है। H, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। S, F के दाईं ओर है। H के ठीक दाईं ओर कौन है?

[Question ID = 104282]

1. S

[Option ID = 517125]

2. F

[Option ID = 517126]

3. G

[Option ID = 517127]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 517128]

2) Sunita walks 20 km east, turns right and walks 10 km, then turns right and walks 15 km. What is her final direction from the starting point?

सुनिता 20 किलोमीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर दाईं ओर मुड़ती है और 10 किलोमीटर चलती है, फिर फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 15 किलोमीटर चलती है। प्रारंभिक स्थान से सुनिता किस दिशा में है?

[Question ID = 104293]

1. North-East / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 517169]

2. North-West / उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 517170]

3. South-East / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 517171]

4. South-West / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 517172]

3) A woman says, "He is the son of my father's only daughter". Who is the man to the woman?

एक महिला कहती है, "वह मेरे पिता की इकलौती बेटी का बेटा है।" वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 104312]

1. Brother / भाई

[Option ID = 517245]

2. Son / बेटा

[Option ID = 517246]

3. Nephew / नेफ्यू

[Option ID = 517247]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 517248]

4) Identify the wrong statement.
In a family of six members, A, B, C, D, E, and F:

A and B are a married couple.
C is the only son of A.
E is the brother of D.
D is the daughter of B.
F is the mother of B.

गलत कथन पहचानें।
छह सदस्यों A, B, C, D, E और F के एक परिवार में:

A और B एक विवाहित जोड़ा हैं।
C, A का इकलौता पुत्र है।
E, D का भाई है।
D, B की पुत्री है।
F, B की माँ है।

[Question ID = 107980]

1. C is the only son of A. / C, A का इकलौता पुत्र है।

[Option ID = 531917]

2. E is the brother of D. / E, D का भाई है।

[Option ID = 531918]

3. F is the mother of B. / F, B की माँ है।

[Option ID = 531919]

4. D is the daughter of B. / D, B की बेटी है।

[Option ID = 531920]

5) In a family:

A is the mother of B
B is the sister of C
C is the mother of D
E is the father of C
How is E related to B?

एक परिवार में:

A, B की माँ है
B, C की बहन है
C, D की माँ है
E, C का पिता है
E, B से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107981]

1. Grandfather / दादा

[Option ID = 531921]
2. Father / पिता

[Option ID = 531922]
3. Uncle / अंकल

[Option ID = 531923]
4. Brother / भाई

[Option ID = 531924]

6) Which of the following years will have the same calendar as 2004?

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ष 2004 के समान कैलेंडर होगा?

[Question ID = 108046]
1. 2010

[Option ID = 532181]
2. 2012

[Option ID = 532182]
3. 2016

[Option ID = 532183]
4. 2032

[Option ID = 532184]

7) Five people (P, Q, R, S, T) are sitting in a circle. If P is sitting opposite to R and Q is sitting to the immediate left of P, who is sitting to the immediate right of R?

पाँच लोग (P, Q, R, S, T) एक गोल घेरे में बैठे हैं। यदि P, R के ठीक सामने बैठा है और Q, P के तुरंत बाईं ओर बैठा है, तो R के तुरंत दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108096]
1. S

[Option ID = 532381]
2. T

[Option ID = 532382]
3. P

[Option ID = 532383]
4. Q

[Option ID = 532384]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statement:**
A survey shows that 65% of residents in a locality use public transport daily, and the rest prefer private vehicles.
Which of the following conclusions can be drawn from this statement?

कथन:
एक सर्वे दिखाता है कि किसी स्थानीयता के 65% निवासी प्रतिदिन सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करते हैं, और शेष निजी वाहनों को प्राथमिकता देते हैं।
निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104376]

1. The residents using private vehicles do not use public transport at all / निजी वाहन उपयोग करने वाले निवासी बिल्कुल भी सार्वजनिक परिवहन का उपयोग नहीं करते।

[Option ID = 517501]

2. Public transport is more popular among the residents / सार्वजनिक परिवहन निवासियों के बीच अधिक लोकप्रिय है।

[Option ID = 517502]

3. Both the statements are true / दोनों कथन सत्य हैं।

[Option ID = 517503]

4. None of the statements is true / कोई भी कथन सत्य नहीं है।

[Option ID = 517504]

2) Choose the DIFFERENT one.

विषम चुनें।

[Question ID = 108262]

1. Intestine / आंत

[Option ID = 533045]

2. Bladder / मूत्राशय

[Option ID = 533046]

3. Vermiform Appendix / वर्मिफ़ॉर्म एपेंडिक्स

[Option ID = 533047]

4. Pancreas / अग्न्याशय

[Option ID = 533048]

3) In a certain code, "SUN" is written as "RTM". Following the same code, how will "MOON" be written?

एक विशेष कोड में "SUN" को "RTM" लिखा गया है। उसी कोड का अनुसरण करते हुए "MOON" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108300]

1. LNNM

[Option ID = 533197]

2. NPPO

[Option ID = 533198]

3. NLLM

[Option ID = 533199]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. LNNL

[Option ID = 533200]

4) What comes next in the following series?

A1, B1, C8, D27, E125, F512, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा:

A1, B1, C8, D27, E125, F512,?

[Question ID = 108373]

1. G125

[Option ID = 533489]

2. E1728

[Option ID = 533490]

3. G729

[Option ID = 533491]

4. G2197

[Option ID = 533492]

5) Pick the ODD one out from the given options

Sitar, Harp,Banjo, Bassoon

दिए गए विकल्पों में से **बेमेल** को चुनें विकल्प:

सितार, हार्प, बैंजो, बैसून

[Question ID = 108466]

1. Sitar / सितार

[Option ID = 533861]

2. Harp / वीणा

[Option ID = 533862]

3. Banjo / बैंजो

[Option ID = 533863]

4. Bassoon / बासून

[Option ID = 533864]

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

Switzerland : Franc :: Nigeria : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

स्विट्ज़रलैंड : फ्रैंक :: नाइजीरिया : ?

[Question ID = 108487]

1. Naira / नायरा

[Option ID = 533945]

2. Cedi / सेडी

[Option ID = 533946]

3. Rand / रैंड

[Option ID = 533947]

4. Yen / येन

[Option ID = 533948]

Topic:- IAUNIT2

1) If 1st June 2015 was a Monday, what day was 1st June 2016?

यदि 1 जून 2015 को सोमवार था, तो 1 जून 2016 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104911]

1. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519641]

2. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519642]

3. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519643]

4. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519644]

2) If 2nd February 2018 was a Friday, what day was 12th February 2018?

यदि 2 फरवरी 2018 को शुक्रवार था, तो 12 फरवरी 2018 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104919]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519673]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519674]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519675]

4. Monday / सोमवार

[Option ID = 519676]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Complete the analogy.
Clock : Time :: Thermometer : ?

साद्दश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?

[Question ID = 104962]

1. Heat / गर्मी

[Option ID = 519845]

2. Mercury / बुध

[Option ID = 519846]

3. Temperature / तापमान

[Option ID = 519847]

4. Weather / मौसम

[Option ID = 519848]

4) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:

उस विकल्प का चयन करें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी से संबंधित **नहीं** है:
17, 23, 29, 35

[Question ID = 104969]

1. 17

[Option ID = 519873]

2. 23

[Option ID = 519874]

3. 29

[Option ID = 519875]

4. 35

[Option ID = 519876]

5) Count consonants between the 2^{nd} and 7^{th} letter of TECHNOLOGY.

शब्द TECHNOLOGY में दूसरे और सातवें अक्षर के बीच कितने व्यंजन हैं?

[Question ID = 107576]

1. 3

[Option ID = 530301]

2. 4

[Option ID = 530302]

3. 5

[Option ID = 530303]

4. 6

[Option ID = 530304]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) **Problem:** The dropout rate in government schools is increasing.
Course of Action:
I. Improve school infrastructure and provide free meals.
II. Close schools with low attendance.

समस्या: सरकारी स्कूलों में पढ़ाई छोड़ने वालों की दर बढ़ रही है।
कार्रवाई:
I. स्कूल के बुनियादी ढांचे में सुधार करें और मुफ्त भोजन उपलब्ध कराएं।
II. कम उपस्थिति वाले स्कूल बंद करें।

[Question ID = 107635]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 530537]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 530538]
3. Both follows / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 530539]
4. Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता

   [Option ID = 530540]

7) **Problem:** Customers report long wait times at branches.
Course of Action:
I. Increase the number of service counters.
II. Encourage use of online and mobile banking.

समस्या: ग्राहकों ने बताया कि शाखाओं में उन्हें लंबा इंतजार करना पड़ता है।
कार्रवाई:
I. सेवा काउंटरों की संख्या बढ़ाएँ।
II. ऑनलाइन और मोबाइल बैंकिंग के उपयोग को प्रोत्साहित करें।

[Question ID = 107660]

1. Only I follows / केवल I निहित है

   [Option ID = 530637]
2. Only II follows / केवल II निहित है

   [Option ID = 530638]
3. Both follow / दोनों निहित हैं

   [Option ID = 530639]
4. Neither follows / कोई भी निहित नहीं है

   [Option ID = 530640]

8) **Statement:** The government is pushing for cashless transactions in rural areas.
Inferences:
I. Rural areas have infrastructure to support digital payments.
II. There is a need to modernize payment methods.

कथन: सरकार ग्रामीण क्षेत्रों में कैशलेस (नकद रहित) लेन-देन को बढ़ावा दे रही है।
निष्कर्ष:
I. ग्रामीण क्षेत्रों में डिजिटल भुगतान का समर्थन करने के लिए आधारभूत संरचना मौजूद है।
II. भुगतान विधियों को आधुनिक बनाने की आवश्यकता है।

[Question ID = 107662]

1. Only I follow / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[Option ID = 530645]

2. Only II follow / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 530646]

3. Both follow / दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

[Option ID = 530647]

4. Neither follow / कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

[Option ID = 530648]

Topic:- MAUNIT2

1) The minute hand of a clock points towards south direction at 12:00 pm. At 5:30 pm, the minute hand points towards____ direction

दोपहर 12:00 बजे पर घड़ी की मिनट की सुई दक्षिण दिशा की ओर इशारा करती है। शाम 5:30 बजे पर मिनट की सुई किस दिशा की ओर इशारा करेगी?

[Question ID = 103647]

1. north / उत्तर

[Option ID = 514585]

2. east / पूर्व

[Option ID = 514586]

3. west / पश्चिम

[Option ID = 514587]

4. south / दक्षिण

[Option ID = 514588]

2) Choose the best alternative that replaces the question mark.
DF : GI :: JL : ?

प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
DF : GI :: JL : ?

[Question ID = 103671]

1. MN

[Option ID = 514681]

2. MO

[Option ID = 514682]

3. NO

[Option ID = 514683]

4. NP

[Option ID = 514684]

3) A rhombus rotated inside a circle overlaps itself after:

एक वृत्त के अन्दर घुमाया गया समचतुर्भुज स्वयं को किसके के बाद अतिव्याप्त करता है:

[Question ID = 106658]

1. 45°

[Option ID = 526629]

2. 90°

[Option ID = 526630]

3. 180°

[Option ID = 526631]

4. 360°

[Option ID = 526632]

4) Which clock position embeds equilateral triangles?

कौन-सी घड़ी की स्थिति समबाहु त्रिभुज को समाहित करती है?

[Question ID = 106674]

1. 12-4-8

[Option ID = 526693]

2. 3-6-9

[Option ID = 526694]

3. 2-6-10

[Option ID = 526695]

4. 1-5-9

[Option ID = 526696]

5) Which Olympic logo embedding uses only circles?

ओलम्पिक लोगो में कितने वृत्तों का प्रयोग किया गया है?

[Question ID = 106680]

1. 3 circles / 3 वृत्त

   [Option ID = 526717]
2. 4 circles / 4 वृत्त

   [Option ID = 526718]
3. 6 circles / 6 वृत्त

   [Option ID = 526719]
4. 5 circles / 5 वृत्त

   [Option ID = 526720]

6) Which hidden figure is always embedded in a barcode?

बारकोड में कौन-सी छिपी हुई आकृति हमेशा अंतर्निहित होती है?

[Question ID = 106681]

1. Line / रेखा

   [Option ID = 526721]
2. Rectangle / आयत

   [Option ID = 526722]
3. Square / वर्ग

   [Option ID = 526723]
4. Triangle / त्रिभुज

   [Option ID = 526724]

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

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

[Question ID = 106713]

1. MNPQM

   [Option ID = 526849]
2. LMMLM

   [Option ID = 526850]
3. PMNTO

   [Option ID = 526851]
4. LMPOO

   [Option ID = 526852]

Prepp
Your Personal Exams Guide

8)

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
B _ DBDCD _ CBDB _ _ C

[Question ID = 106739]

1. CBCD

   [Option ID = 526953]
2. BBDE

   [Option ID = 526954]
3. CDEF

   [Option ID = 526955]
4. CDFA

   [Option ID = 526956]

Topic:- CHEMISTRY

1) Apple is a natural source of:

सेब प्राकृतिक रूप से किस अम्ल का स्रोत है?

[Question ID = 101568]

1. Methanoic acid / मिथेनॉइक अम्ल

   [Option ID = 506269]
2. Malic acid / मैलिक अम्ल

   [Option ID = 506270]
3. Citric acid / साइट्रिक अम्ल

   [Option ID = 506271]
4. Oxalic acid / ऑक्सालिक अम्ल

   [Option ID = 506272]

2) A solution of a weak acid and a strong base will have a pH:

दुर्बल अम्ल और प्रबल क्षार के विलयन का pH क्या होगा?

[Question ID = 101618]

1. Greater than 7 / 7 से अधिक

   [Option ID = 506469]
2. Greater than 14 / 14 से अधिक

   [Option ID = 506470]
3. Less than 7 / 7 से कम

[Option ID = 506471]
4. Equal to 7 / 7 के बराबर

[Option ID = 506472]

3) The normal pH of the human blood is:

मानव रक्त का सामान्य pH क्या होता है?

[Question ID = 101633]
1. Highly alkaline / अत्यधिक क्षारीय

[Option ID = 506529]
2. Slightly alkaline / थोड़ा क्षारीय

[Option ID = 506530]
3. Slightly acidic / थोड़ा अम्लीय

[Option ID = 506531]
4. Highly acidic / अत्यधिक अम्लीय

[Option ID = 506532]

4) Which combination CORRECTLY states how atomic radius and first ionization enthalpy co-vary across a period?

कौन-सा युग्म एक आवर्त में परमाणु त्रिज्या और प्रथम आयनीकरण एन्थैल्पी के सह-परिवर्तन को **सही** रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 101810]
1. Both increase together / दोनों एक साथ बढ़ते हैं

[Option ID = 507237]
2. Radius decreases while ionization enthalpy increases / त्रिज्या घटती है जबकि आयनीकरण एन्थैल्पी बढ़ती है

[Option ID = 507238]
3. Radius increases while ionization enthalpy decreases / त्रिज्या बढ़ती है जबकि आयनीकरण एन्थैल्पी घटती है

[Option ID = 507239]
4. Both remains constant / दोनों स्थिर रहते हैं

[Option ID = 507240]

5) What is being mixed in fuels now a days in India?

आजकल भारत में ईंधनों में किस को मिलाया जा रहा है?

[Question ID = 101923]
1. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 507689]
2. Ethane / एथेन

[Option ID = 507690]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Biodiesel / बायोडीज़ल

[Option ID = 507691]

4. Organic solvent / ऑर्गेनिक सॉल्वेंट

[Option ID = 507692]

Topic:- BIOLOGY

1) Decomposers are classified under ________.

अपघटक को ________ के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है।

[Question ID = 102439]

1. autotrophs / स्वपोषी

[Option ID = 509753]

2. heterotrophs / परपोषी

[Option ID = 509754]

3. organotrophs / ऑर्गेनोट्रॉफ्स

[Option ID = 509755]

4. parasites / परजीवी

[Option ID = 509756]

2) Which among the following devices is used to measure ozone in the stratosphere from the ground?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण समताप मंडल में ओज़ोन को पृथ्वी की सतह से मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 102484]

1. Photometer / फोटोमीटर

[Option ID = 509933]

2. Spectrometer / स्पेक्ट्रोमीटर

[Option ID = 509934]

3. Spectro-ozonometer / स्पेक्ट्रो-ओज़ोनोमीटर

[Option ID = 509935]

4. Spectrophotometer / स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

[Option ID = 509936]

Topic:- MATHUNIT2

1) Abhishek gets a salary hike of 10%, followed by a bonus of 5%. What is his total percentage increase in income?

"अभिषेक को पहले 10% की वेतन वृद्धि मिलती है, और उसके बाद 5% का बोनस मिलता है। उसकी आय में कुल कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?"

[Question ID = 102878]

1. 0.15

[Option ID = 511509]

2. 0.165

[Option ID = 511510]

3. 0.155

[Option ID = 511511]

4. 0.105

[Option ID = 511512]

2) A book is sold for Rs 315 after a 30% discount. Find the marked price.

एक किताब 315 रुपए में बेची गई, जिसमें 30% की छूट दी गई थी। अंकित मूल्य क्या था?

[Question ID = 102915]

1. Rs 400

[Option ID = 511657]

2. Rs 450

[Option ID = 511658]

3. Rs 420

[Option ID = 511659]

4. Rs 460

[Option ID = 511660]

3) A loan of Rs 40,000 is given at simple interest. The interest accrued after 5 years is Rs 14,000. What is the rate of interest per annum?

40,000 रुपए का ऋण साधारण ब्याज पर दिया गया। 5 वर्षों के बाद कुल ब्याज ₹14,000 है। वार्षिक ब्याज दर क्या होगी?

[Question ID = 102975]

1. 0.06

[Option ID = 511897]

2. 0.07

[Option ID = 511898]

3. 0.08

[Option ID = 511899]

4. 0.09

[Option ID = 511900]

4) What is the compound interest on Rs 8,000 at 10% per annum compounded annually for 1 year?

8,000 रुपए की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से निवेश किया गया है। 1 वर्ष बाद कुल ब्याज कितना होगा?

[Question ID = 103003]

1. Rs 780

[Option ID = 512009]

2. Rs 820

[Option ID = 512010]

3. Rs 800

[Option ID = 512011]

4. Rs 850

[Option ID = 512012]

5) A chord is a line segment that joins which two points in a circle?

जीवा (Chord) वृत्त में किन दो बिंदुओं को जोड़ने वाला रेखाखंड होता है?

[Question ID = 103076]

1. Two radii / दो त्रिज्याएँ

[Option ID = 512301]

2. Centre and circumference / केंद्र और परिधि

[Option ID = 512302]

3. Two centres / दो केंद्रों

[Option ID = 512303]

4. Two points on the circumference / परिधि (सर्कमफेरेंस) पर दो बिंदु

[Option ID = 512304]

6) The angle of elevation of a building from a point 40 m away is 45°. What is the height of the building?

40 मीटर दूर एक बिंदु से एक इमारत का उन्नयन कोण 45° है। इमारत की ऊँचाई क्या है?

[Question ID = 103140]

1. 40 m

[Option ID = 512557]

2. 30 m

[Option ID = 512558]

3. 60 m

[Option ID = 512559]

4. 80 m

[Option ID = 512560]

7) The angle of elevation to the top of a tower in Chennai is 60°. If the distance from the observer to the base is 50 metres, what is the height of the tower?

चेन्नई में एक टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। यदि प्रेक्षक से आधार की दूरी 50 मीटर है, तो टावर की ऊँचाई क्या है?

[Question ID = 103156]

1. 50√3 metres / 50√3 मीटर

[Option ID = 512621]

2. 25 metres / 25 मीटर

[Option ID = 512622]

3. 105/2 metres / 105/2 मीटर

[Option ID = 512623]

4. 100 metres / 100 मीटर

[Option ID = 512624]

8) tan(20°) is equal to:

tan(20°) निम्न के बराबर है:

[Question ID = 103185]

1. sin(20°)

   [Option ID = 512737]
2. cot(70°)

   [Option ID = 512738]
3. cos(70°)

   [Option ID = 512739]
4. sin(70°)

   [Option ID = 512740]

Topic:- MATHUNIT3

1) If the class intervals are unequal, how do you construct a frequency polygon?

यदि वर्ग अंतराल असमान हों, तो आप फ्रीक्वेंसी पॉलीगॉन कैसे बनाएँगे?

[Question ID = 103322]

1. Use class midpoints with frequency density / वर्ग मध्य बिंदु का उपयोग करें और आवृत्ति घनत्व के साथ जोड़ें

   [Option ID = 513285]
2. Use class boundaries / वर्ग सीमाओं का उपयोग करें

   [Option ID = 513286]
3. Use cumulative frequency / संचयी आवृत्ति का उपयोग करें

   [Option ID = 513287]
4. Use class marks only / केवल वर्ग चिह्न का उपयोग करें

   [Option ID = 513288]

2) A farmer cooperative lists daily milk yields (in litres) of 5 cows: 6, 7, 8, 9, and 10. What is the median yield?

एक किसान सहकारी संस्था ने 5 गायों की दैनिक दूध उत्पादन (लीटर में) इस प्रकार दर्ज की: 6, 7, 8, 9, और 10। माध्यिका उपज क्या होगी?

[Question ID = 103375]

1. 7

   [Option ID = 513497]
2. 6

   [Option ID = 513498]
3. 9

   [Option ID = 513499]
4. 8

   [Option ID = 513500]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) A shirt has a marked price of ₹800. It is sold after a 20% reduction. What is the selling price?

एक शर्ट की अंकित कीमत ₹800 है। इसे 20% की छूट के बाद बेचा जाता है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107194]

1. 620 Rs

   [Option ID = 528773]
2. 640 Rs

   [Option ID = 528774]
3. 650 Rs

   [Option ID = 528775]
4. 660 Rs

   [Option ID = 528776]

4) "The side of a square field is increased by 20%.By what percentage does its area increase?"

"एक वर्गाकार मैदान की भुजा 20% बढ़ा दी जाती है। इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ जाता है?"

[Question ID = 107243]

1. 20%

   [Option ID = 528969]
2. 40%

   [Option ID = 528970]
3. 44%

   [Option ID = 528971]
4. 24%

   [Option ID = 528972]

5) A person has an income of ₹400 and spends ₹300. What percentage of income is saved?

एक व्यक्ति की आय ₹400 है और वह ₹300 खर्च करता है। उसकी आय का कितने प्रतिशत हिस्सा बचाया गया है?

[Question ID = 107300]

1. 25%

   [Option ID = 529197]
2. 20%

   [Option ID = 529198]
3. 15%

   [Option ID = 529199]
4. 30%

   [Option ID = 529200]

6) An item's price increases by 20% and then decreases by 20%. What is the net change in price?

एक वस्तु की कीमत पहले 20% बढ़ती है और फिर 20% घट जाती है। कीमत में कुल परिवर्तन कितना है?

[Question ID = 107320]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 2% decrease / 2% की कमी

[Option ID = 529277]

2. 4% decrease / 4% की कमी

[Option ID = 529278]

3. 4% increase / 4% की वृद्धि

[Option ID = 529279]

4. No change / कोई परिवर्तन नहीं

[Option ID = 529280]

7) The wheat price rises from ₹20/kg to 10% higher. If a family spends ₹220, how much wheat can they now buy?

गेहूं की कीमत ₹20 प्रति किलोग्राम से 10% बढ़ जाती है। यदि एक परिवार ₹220 खर्च करता है, तो अब वे कितना गेहूं खरीद सकते हैं?

[Question ID = 107330]

1. 9.5 kg

[Option ID = 529317]

2. 10 kg

[Option ID = 529318]

3. 10.5 kg

[Option ID = 529319]

4. 11 kg

[Option ID = 529320]

Prepp Your Personal Exam Guide