Adda247 GET IT ON Google Play

10 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC10SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 10 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Why is the management of subsurface fluid reservoir important?

भूमिगत तरल (सबसरफेस फ्लूइड) भंडार का प्रबंधन क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 100059]

1. For neither economic nor environmental reasons / न तो आर्थिक (इकॉनॉमिक) और न ही पर्यावरणीय (एनवायरनमेंटल) कारणों से

   [Option ID = 500236]
2. For both economic and environmental reasons / आर्थिक (इकॉनॉमिक) और पर्यावरणीय (एनवायरनमेंटल) दोनों कारणों से

   [Option ID = 500235]
3. Only for economic reasons / केवल आर्थिक (इकॉनॉमिक) कारणों से

   [Option ID = 500234]
4. Only for environmental reasons / केवल पर्यावरणीय (एनवायरनमेंटल) कारणों से

   [Option ID = 500233]

2) What was the name of the play written by Shudrak in the fourth century, where the hero Charudatta was described as both a Brahman and a Merchant?

चतुर्थ शताब्दी में शूद्रक द्वारा लिखे गए उस नाटक का नाम क्या था, जिसमें नायक चारुदत्त को ब्राह्मण और व्यापारी दोनों के रूप में दर्शाया गया है?

[Question ID = 100064]

1. Manusmriti / मनुस्मृति

   [Option ID = 500256]
2. Jatak Kathayen / जातक कथाएँ

   [Option ID = 500255]
3. Mrichchhakatikam / मृच्छकटिकम्

   [Option ID = 500254]

Test
Prime
By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime – built only for mock tests.

Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed

Rating | Editors' choice | New

Mocks for Every Exam

Test. Analyze. Improve. Repeat.

All India Rankings

1,50,000+	25,000+	800+	500%
Mock Tests	Previous Year Papers	Exam Covered	Refund on Selection

5 lakh+ Free Quizzes

Daily Free PDFs

Top Alerts Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas
- All India Rankings

Safe & Reliable

Trusted by Lakhs of Aspirants

Your Success, Our Mission

DOWNLOAD TEST PRIME

Your Success Partner!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Dittha Mangalika / दिट्ठा मंगलिका

[Option ID = 500253]

3) As of January 2025, what equipment is now mandatory for all players defending a penalty corner in FIH (International Hockey Federation) events?

जनवरी 2025 से, एफआईएच (अंतरराष्ट्रीय हॉकी महासंघ) आयोजनों में पेनल्टी कॉर्नर का बचाव करने वाले सभी खिलाड़ियों के लिए कौन-सा उपकरण अनिवार्य कर दिया गया है?

[Question ID = 100307]

1. Mouth guard / माउथ गार्ड

[Option ID = 501228]

2. Body padding / बॉडी पैडिंग

[Option ID = 501227]

3. Face mask / फेस मास्क

[Option ID = 501226]

4. Shin guards / शिन गार्ड्स

[Option ID = 501225]

4) The dependency ratio is influenced most directly by:

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक निर्भरता अनुपात को सबसे सीधे प्रभावित करता है?

[Question ID = 100458]

1. Age structure / आयु संरचना

[Option ID = 501832]

2. Urbanization / शहरीकरण

[Option ID = 501831]

3. Per capita income / प्रति व्यक्ति आय

[Option ID = 501830]

4. Literacy rate / साक्षरता दर

[Option ID = 501829]

5) Which of the following is NOT a feature of a primate city?

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता प्राइमेट सिटी की **नहीं** है?

[Question ID = 100473]

1. Dominates the urban hierarchy / शहरी पदानुक्रम में प्रमुखता

[Option ID = 501892]

2. Twice as large as the next largest city / दूसरे सबसे बड़े शहर से दुगनी जनसंख्या

[Option ID = 501891]

3. Central hub of political and economic power / राजनीतिक और आर्थिक शक्ति का केंद्रीय केंद्र

[Option ID = 501890]

4. Even distribution of population / जनसंख्या का समान वितरण

[Option ID = 501889]

6) Which layer of the Earth is responsible for convection currents driving plate movement?

प्लेटों की गति को संचालित करने वाली संवहन धाराओं के लिए पृथ्वी की कौन-सी परत जिम्मेदार है?

[Question ID = 105802]

1. Lithosphere / लिथोस्फीयर

[Option ID = 523205]

2. Mantle / मेंटल

[Option ID = 523206]

3. Crust / भूपर्पटी (क्रस्ट)

[Option ID = 523207]

4. Outer core / बाहरी कोर

[Option ID = 523208]

7) The Rowlatt Act (1919) allowed:

रौलट अधिनियम (1919) ने अनुमति दी:

[Question ID = 105979]

1. Granting of Provincial Autonomy / प्रांतीय स्वायत्तता प्रदान करना

[Option ID = 523913]

2. Arrest without trial / बिना मुकदमे के गिरफ्तारी

[Option ID = 523914]

3. Censorship of Indian Press / भारतीय प्रेस पर सेंसरशिप

[Option ID = 523915]

4. Separate Electorates / पृथक निर्वाचन क्षेत्र

[Option ID = 523916]

8) Which of the following is the name of the world's first wooden satellite?

निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व के पहले लकड़ी के उपग्रह का नाम है?

[Question ID = 106006]

1. WooduSat / वुडुसैट

[Option ID = 524021]

2. AstraSat / एस्ट्रासैट

[Option ID = 524022]

3. LignoSat / लिग्नोसैट

[Option ID = 524023]

4. ArihantSat / अरिहंतसैट

[Option ID = 524024]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

9) Which statement best captures the industrial performance of India during the Third Five-Year Plan (1961–66)?

भारत की तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961–66) के दौरान औद्योगिक प्रदर्शन को सबसे अच्छी तरह कौन-सा कथन दर्शाता है?

[Question ID = 106032]

1. The plan failed due to wars and droughts, leading to import dependence / यह योजना युद्धों और सूखे के कारण विफल रही, जिससे आयात पर निर्भरता बढ़ी

   [Option ID = 524125]
2. Industry grew as expected, while agriculture stagnated / उद्योग अपेक्षित रूप से बढ़ा, जबकि कृषि ठहर गई

   [Option ID = 524126]
3. Industrial output doubled despite fiscal imbalances / राजकोषीय असंतुलन के बावजूद औद्योगिक उत्पादन दोगुना हो गया

   [Option ID = 524127]
4. The Plan marked the beginning of privatization and liberalization / यह योजना निजीकरण और उदारीकरण की शुरुआत थी

   [Option ID = 524128]

10) "Lavani" is a popular folk music and dance form, primarily originating from which Indian state?

"लावणी" एक लोकप्रिय लोक संगीत और नृत्य शैली है, जो मुख्य रूप से किस भारतीय राज्य से उत्पन्न हुई है?

[Question ID = 106066]

1. Gujarat / गुजरात

   [Option ID = 524261]
2. Maharashtra / महाराष्ट्र

   [Option ID = 524262]
3. Punjab / पंजाब

   [Option ID = 524263]
4. Rajasthan / राजस्थान

   [Option ID = 524264]

Topic:- LRUNIT1

1) If P = 16, Q = 18, R = 20, then T = ?

यदि P = 16, Q = 18, R = 20, तो T = ?

[Question ID = 107688]

1. 22

   [Option ID = 530749]
2. 24

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 530750]
3. 26

[Option ID = 530751]
4. 28

[Option ID = 530752]

2) Find the ODD one out:

इनमें से **विषम** को ज्ञात करें:

[Question ID = 107784]
1. Z9$

[Option ID = 531133]
2. Y8$

[Option ID = 531134]
3. X7$

[Option ID = 531135]
4. A6$

[Option ID = 531136]

3) Find the next roll number.

अगला रोल नंबर ज्ञात कीजिए।
100A105, 105A110, 110A115, ?

[Question ID = 107811]
1. 115A120

[Option ID = 531241]
2. 115A125

[Option ID = 531242]
3. 120A125

[Option ID = 531243]
4. 110A120

[Option ID = 531244]

4) Select the option that best completes the analogy.

उस विकल्प का चयन करें जो उपमा (एनालॉजी) को सबसे अच्छी तरह पूर्ण करता है।
D : G :: J : M :: P : ?

[Question ID = 107845]
1. S

[Option ID = 531377]

Adda247 GET IT ON Google Play

2. T

[Option ID = 531378]

3. Q

[Option ID = 531379]

4. R

[Option ID = 531380]

5) **Given:**
20 → CA
71 → HB
What is the code for 42 ?

दिया गया:
20 → CA
71 → HB
42 के लिए कोड क्या है?

[Question ID = 107894]

1. EC

[Option ID = 531573]

2. CE

[Option ID = 531574]

3. FC

[Option ID = 531575]

4. CF

[Option ID = 531576]

Topic:- IAUNIT1

1) The value of a stock falls by 15 percentage annually. The current price is 120. What is the approx. price after 3 years?

किसी स्टॉक का मूल्य प्रति वर्ष 15 प्रतिशत की दर से घटता है। वर्तमान मूल्य 120 रुपये है। 3 वर्षों के बाद इसका अनुमानित मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 104786]

1. Rupees 71 / 71 रुपये

[Option ID = 519141]

2. Rupees 75.3 / 75.3 रुपये

[Option ID = 519142]

3. Rupees 72 / 72 रुपये

[Option ID = 519143]

4. Rupees 74 / 74 रुपये

[Option ID = 519144]

Adda247 GET IT ON Google Play

2) If x=8 and y=3, what is the value of 3x−2y+5?

यदि x=8 और y=3, तो $3x-2y+5$ का मान क्या हैं?

[Question ID = 107509]

1. 21

   [Option ID = 530033]
2. 23

   [Option ID = 530034]
3. 25

   [Option ID = 530035]
4. 27

   [Option ID = 530036]

3) Bengaluru event: 5^{th}October, Hyderabad : 15 thOctober, Chennai event date is a perfect cube between them. What's the date?

बेंगलुरु का कार्यक्रम 5 अक्टूबर को है और हैदराबाद का 15 अक्टूबर को; चेन्नई के कार्यक्रम की तिथि इनके बीच का एक पूर्ण घन है।
वह तिथि क्या है?

[Question ID = 109517]

1. 1^{st} October / 1 अक्टूबर

   [Option ID = 538065]
2. 8^{th} October / 8 अक्टूबर

   [Option ID = 538066]
3. 14^{th} October / 14 अक्टूबर

   [Option ID = 538067]
4. 9^{th} October / 9 अक्टूबर

   [Option ID = 538068]

4) A train running at 72 km/h crosses a platform of length 180 m in 15 seconds. Find the length of the train.

72 किमी/घंटा की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी 180 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 15 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109600]

1. 120 m / 120 मीटर

   [Option ID = 538397]
2. 180 m / 180 मीटर

   [Option ID = 538398]
3. 300 m / 300 मीटर

   [Option ID = 538399]

Adda247
GET IT ON Google Play

4. 240 m / 240 मीटर

[Option ID = 538400]

5) Let BASE +BALL = GAMES
If BASE = 7483 and BALL = 7488, what is GAMES?

मान लीजिए BASE + BALL = GAMES
यदि BASE = 7483 और BALL = 7488 है, तो GAMES का मान क्या होगा?

[Question ID = 109652]

1. 14971

[Option ID = 538605]

2. 14961

[Option ID = 538606]

3. 14951

[Option ID = 538607]

4. 14981

[Option ID = 538608]

6) A statement is given followed by two conclusions. Find which conclusion is TRUE based on the given statement.
Statement: C ≥ T ; A = D ≥ O; G ≥ D < S; T ≥ A
Conclusions:
I: A ≤ O
II: C ≥ G

एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर बताएं कि कौन-सा निष्कर्ष **सही** है।
कथन: C ≥ T ; A = D ≥ O ; G ≥ D < S ; T ≥ A
निष्कर्ष:
I: A ≤ O
II: C ≥ G

[Question ID = 109688]

1. Both I and II / या तो I या II

[Option ID = 538749]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 538750]

3. Only I / केवल I

[Option ID = 538751]

4. Neither I nor II / न तो I और न ही II

[Option ID = 538752]

Topic:- MATHUNIT1

Adda247 GET IT ON Google Play

1) The diagonals of a rhombus are 28 m and 24 m. Find its area in square metres.

एक समचतुर्भुज की विकर्ण 28 मीटर और 24 मीटर है। उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102660]

1. 350

[Option ID = 510637]

2. 312

[Option ID = 510638]

3. 320

[Option ID = 510639]

4. 336

[Option ID = 510640]

2) The radius of a cone is 8 cm and the height is 15 cm. What is the length of the slant height?

एक शंकु की त्रिज्या 8 सेमी है और ऊँचाई 15 सेमी है। उसकी तिरछी ऊँचाई कितनी होगी?

[Question ID = 102720]

1. 17 cm / 17 सेमी

[Option ID = 510877]

2. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 510878]

3. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 510879]

4. 18 cm /18 सेमी

[Option ID = 510880]

3) The present ratio of students to teachers at a certain school is 30 to 1. If the student enrollment were to increase by 50 students and the number of teachers were to increase by 5, the ratio of the teachers would then be 25 to 1. What is the present number of teachers?

किसी स्कूल में वर्तमान में छात्रों और शिक्षकों का अनुपात 30:1 है। यदि छात्रों की संख्या 50 बढ़ा दी जाए और शिक्षकों की संख्या 5 बढ़ा दी जाए, तो अनुपात 25:1 हो जाएगा। वर्तमान में शिक्षकों की संख्या कितनी है?

[Question ID = 106896]

1. 15

[Option ID = 527581]

2. 17

[Option ID = 527582]

3. 45

[Option ID = 527583]

4. 30

[Option ID = 527584]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) If 20% of *x*= *y*, then *y*% of 20 is the same as:

यदि x का 20% = y है, तो y% का 20 के बराबर मान क्या होगा?

[Question ID = 106928]

1. 5% of x / x का 5%

   [Option ID = 527709]
2. 4% of x / x का 4%

   [Option ID = 527710]
3. 10% of x / x का 10%

   [Option ID = 527711]
4. 7% of x / x का 7%

   [Option ID = 527712]

5) A sum is divided into three parts such that the second part is 2,000 more than the first, and the third part is 5,000 more than the first. The first part is invested at 5% p.a. simple interest for 3 years, the second at 7% p.a. for 4 years, and the third at 9% p.a. for 5 years. If the total simple interest received from the three parts after their respective periods is 4,746, find the three parts.

एक राशि को तीन भागों में इस प्रकार बाँटा गया है कि दूसरा भाग पहले भाग से ₹2,000 अधिक है और तीसरा भाग पहले भाग से ₹5,000 अधिक है। पहला भाग 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए, दूसरा भाग 7% वार्षिक ब्याज पर 4 वर्षों के लिए, और तीसरा भाग 9% वार्षिक ब्याज पर 5 वर्षों के लिए निवेश किया गया। यदि तीनों भागों से प्राप्त कुल साधारण ब्याज ₹4,746 है, तो तीनों भागों की राशि ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107069]

1. 2,200, 4,200, 7,200

   [Option ID = 528273]
2. 2,500, 4,500, 7,500

   [Option ID = 528274]
3. 2,000, 4,000, 7,000

   [Option ID = 528275]
4. 2,400, 4,400, 7,400

   [Option ID = 528276]

Adda247

6) In a company of 600 workers, 40% are women.How many women are there?

600 कर्मचारियों वाली एक कंपनी में 40% महिलाएं हैं। कितनी महिलाएं हैं?

[Question ID = 107081]

1. 240

   [Option ID = 528321]
2. 235

   [Option ID = 528322]

3. 230

[Option ID = 528323]

4. 250

[Option ID = 528324]

7) "A clerk noted ages of 3 workers: 20, 25, and 35.What is their average age?"

"एक क्लर्क ने तीन कर्मचारियों की उम्र 20, 25 और 35 दर्ज की। उनकी औसत आयु क्या है?"

[Question ID = 107097]

1. ≈ 27

[Option ID = 528385]

2. ≈ 26

[Option ID = 528386]

3. ≈ 25

[Option ID = 528387]

4. ≈ 28

[Option ID = 528388]

Topic:- MAUNIT1

1) Which of the following years is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधि (लीप) वर्ष है?

[Question ID = 105352]

1. 1900

[Option ID = 521405]

2. 2000

[Option ID = 521406]

3. 2100

[Option ID = 521407]

4. 1800

[Option ID = 521408]

2) In a certain code language, "MONKEY" is written as "YEKNOM". How will "ANIMAL" be written in that language?

किसी विशेष कोड भाषा में, "MONKEY" को "YEKNOM" के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में "ANIMAL" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105357]

1. ALMIAN

[Option ID = 521425]

2. LAIMNA

[Option ID = 521426]

3. ALMINA

[Option ID = 521427]

4. LAMINA

[Option ID = 521428]

3)

Statement 1: Listening actively by responding with verbal affirmations like "I see" or "That makes sense" helps maintain engagement during discussions.
Statement 2: Social intelligence discourages adjusting one's communication style based on the listener's mood or comfort level.
Which of the following statement(s) is correct?

कथन 1: सक्रिय रूप से सुनना, जैसे "मैं समझता हूँ" या "यह समझ में आता है" जैसी मौखिक पुष्टि के साथ प्रतिक्रिया देना, चर्चाओं के समय जुड़ाव बनाए रखने में मदद करता है।
कथन 2: सामाजिक बुद्धिमत्ता श्रोता के मूड या आराम के स्तर के आधार पर अपनी संचार शैली को समायोजित करने को हतोत्साहित करती है।
निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सही है?

[Question ID = 105502]

1. Only Statement 1 is correct / केवल वाक्य 1 सही है

[Option ID = 522005]

2. Only Statement 2 is correct / केवल वाक्य 2 सही है

[Option ID = 522006]

3. Both 1 and 2 are correct / दोनों वाक्य 1 और 2 सही हैं

[Option ID = 522007]

4. Neither 1 nor 2 is correct / न तो वाक्य 1 और न ही वाक्य 2 सही है

[Option ID = 522008]

4)

A person moves 2m towards south, then turns left and moves 4m and again turns left and moves 5m. From here, he travels 7m towards the west. Now he turns left and moves 8m.
In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 2 मीटर दक्षिण दिशा की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 4 मीटर चलता है और फिर से बाएँ मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। यहाँ से वह पश्चिम दिशा की ओर 7 मीटर चलता है। अब वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 8 मीटर चलता है।
वह अब अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

[Question ID = 105523]

1. south-west / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 522089]

2. north-east / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 522090]

3. north-west / उत्तर-पश्चिम

Adda247

[Option ID = 522091]

4. south-east / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 522092]

5) The ratio of the ages of two persons is 3:5. The sum of their ages is 40 years. Find the difference in their ages.

दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 3:5 है। उनकी आयु का योग 40 वर्ष है। उनकी आयु में अंतर ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 105556]

1. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 522221]

2. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 522222]

3. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 522223]

4. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 522224]

6) The present age of a father is 48 years, and his son's age is 20 years. In how many years will the father's age be 1.5 times the son's age?

एक पिता की वर्तमान आयु 48 वर्ष है, और उसके पुत्र की आयु 20 वर्ष है। कितने वर्षों बाद पिता की आयु पुत्र की आयु का 1.5 गुना होगी?

[Question ID = 105558]

1. 30 years / 30 वर्ष

[Option ID = 522229]

2. 32 years / 32 वर्ष

[Option ID = 522230]

3. 34 years / 34 वर्ष

[Option ID = 522231]

4. 36 years / 36 वर्ष

[Option ID = 522232]

7) Rohit is 9 ranks ahead of Mohit in a class of 50 students. If Mohit's rank is 19th from the last, what will be Rohit's rank from the start?

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में रोहित, मोहित से 9 स्थान आगे है। यदि मोहित का स्थान अंतिम से 19वाँ है, तो प्रारंभ से रोहित का स्थान क्या होगा?

[Question ID = 106640]

1. 23rd rank / 23वां स्थान

[Option ID = 526557]

Adda247

2. 24^{th} rank / 24वां स्थान

[Option ID = 526558]

3. 25^{th} rank / 25वां स्थान

[Option ID = 526559]

4. 26^{th} rank / 26वां स्थान

[Option ID = 526560]

8) Santosh and Rakesh are standing in a queue of people. Santosh is 10th from the left end and Rakesh is 16th from the right end of the queue. If they interchanged their positions, Santosh would become 24th from the left. Find the Number of people between them.

संतोष और राकेश लोगों की एक कतार में खड़े हैं। संतोष बाएँ छोर से 10वें स्थान पर है और राकेश दाएँ छोर से 16वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति आपस में बदल लेते हैं, तो संतोष बाएँ छोर से 24वें स्थान पर आ जाता है। उनके बीच कितने लोग हैं?

[Question ID = 106644]

1. 10

[Option ID = 526573]

2. 11

[Option ID = 526574]

3. 12

[Option ID = 526575]

4. 13

[Option ID = 526576]

9) Find the relationship and complete the analogy.
4 : 24 :: 6 : 48 :: 8 : ?

संबंध को ज्ञात करें और सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करें।
4 : 24 :: 6 : 48 :: 8 : ?

[Question ID = 108917]

1. 80

[Option ID = 535665]

2. 85

[Option ID = 535666]

3. 77

[Option ID = 535667]

4. 88

[Option ID = 535668]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

10) Identify the district to which the following address belongs.
Flat No. 4B, Tilak Nagar, Uttar Pradesh - 208002

निम्नलिखित पते से संबंधित राज्य की पहचान करें।
फ्लैट नं. 4B, तिलक नगर, उत्तर प्रदेश - 208002

[Question ID = 109050]

1. Allahabad / इलाहाबाद

   [Option ID = 536197]
2. Ghaziabad / गाजियाबाद

   [Option ID = 536198]
3. Kanpur Nagar / कानपुर नगर

   [Option ID = 536199]
4. Varanasi / वाराणसी

   [Option ID = 536200]

Topic:- PHYSICS

1) A concave lens is used in spectacles for a short-sighted person. This is because it:

निकट दृष्टि वाले व्यक्ति के चश्मे में अवतल लेंस का उपयोग किया जाता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि यह:

[Question ID = 101188]

1. Diverges light rays / प्रकाश किरणों को अपसारित करता है

   [Option ID = 504749]
2. Converges light rays / प्रकाश किरणों को अभिसारित करता है

   [Option ID = 504750]
3. Magnifies image / प्रतिबिंब को आवर्धित करता है

   [Option ID = 504751]
4. Reduces focal length / फोकस दूरी को कम करता है

   [Option ID = 504752]

2) The magnetic field lines due to a straight current-carrying conductor are:

एक सीधे धारा-वाहक चालक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं कैसी होती हैं:

[Question ID = 101324]

1. Parallel straight lines / समांतर सीधी रेखाएं

   [Option ID = 505293]
2. Concentric circles / समकेन्द्रित वृत्त

   [Option ID = 505294]
3. Radial lines / रेडियल (त्रिज्य) रेखाएं

   [Option ID = 505295]

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Random curves / यादृच्छिक वक्र रेखाएं

[Option ID = 505296]

3) Which of the following is the characteristic of an ideal fuel?

निम्न में से कौन-सी एक आदर्श ईंधन की विशेषता है?

[Question ID = 101493]

1. It produces large amount of smoke / यह बड़ी मात्रा में धुआँ उतपन्न करता है

[Option ID = 505969]

2. It is expensive / यह बहुत मंहगा होता है

[Option ID = 505970]

3. It has high calorific value / इसका कैलोरीजनन मान उच्च होता है

[Option ID = 505971]

4. It is not readily available / यह आसानी से उपलब्ध नहीं होता है

[Option ID = 505972]

Topic:- GKMP

1) Which river in Madhya Pradesh is NOT associated with the Central India Plateau region?

मध्य प्रदेश की कौन-सी नदी मध्य भारत के पठारी क्षेत्र से संबंधित **नहीं** है?

[Question ID = 100638]

1. Tapi / तापी

[Option ID = 502552]

2. Parvati / पार्वती

[Option ID = 502551]

3. Kali Sindh / काली सिंध

[Option ID = 502550]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 502549]

2) Who was Shankar Dayal Sharma?

शंकर दयाल शर्मा कौन थे?

[Question ID = 100778]

1. First Prime Minister of India / भारत के प्रथम प्रधानमंत्री

[Option ID = 503109]

2. Ninth President of India / भारत के नौवें राष्ट्रपति

[Option ID = 503110]

3. Famous Musician / प्रसिद्ध संगीतकार

[Option ID = 503111]

4. Famous Indian cricketer / प्रसिद्ध भारतीय क्रिकेटर

[Option ID = 503112]

3) Who mentored IIT Indore in Madhya Pradesh during its initial phase of establishment?

मध्य प्रदेश में आईआईटी इंदौर की स्थापना के प्रारंभिक चरण में किस संस्थान ने मार्गदर्शन किया?

[Question ID = 100863]

1. IIT Delhi / आईआईटी दिल्ली

[Option ID = 503449]

2. IIT Bombay / आईआईटी बॉम्बे

[Option ID = 503450]

3. IIT Kanpur / आईआईटी कानपुर

[Option ID = 503451]

4. IIT Madras / आईआईटी मद्रास

[Option ID = 503452]

4) Who defeated the Hunas in 528 AD in Madhya Pradesh, ending their expansion in the region?

528 ई. में मध्य प्रदेश में हूणों को किसने पराजित किया, जिससे इस क्षेत्र में उनका विस्तार समाप्त हो गया?

[Question ID = 106077]

1. Raja Bhoj / राजा भोज

[Option ID = 524305]

2. Harsa of Thaneshwar / थानेश्वर के हर्ष

[Option ID = 524306]

3. Yasodharman of Malwa / मालवा के यशोधर्मन

[Option ID = 524307]

4. Paramara King / परमार राजा

[Option ID = 524308]

5) Which river does NOT originate from the Maikal ranges or Amarkantak plateaus of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश की मैकल पर्वतमाला या अमरकंटक पठार से निम्नलिखित में से कौन-सी नदी उत्पन्न **नहीं** होती है?

[Question ID = 106153]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 524609]

2. Sone / सोन

[Option ID = 524610]

3. Chambal / चंबल

[Option ID = 524611]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Johila / जोहिला

[Option ID = 524612]

6) What was the main achievement of Raja Chhatrasal's lifelong struggle?

राजा छत्रसाल के आजीवन संघर्ष की मुख्य उपलब्धि क्या थी?

[Question ID = 106163]

1. Defeating the British East India Company / ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को हराना

[Option ID = 524649]

2. Building the city of Gwalior / ग्वालियर शहर का निर्माण

[Option ID = 524650]

3. Liberating Bundelkhand from Mughal control / बुंदेलखंड को मुगल नियंत्रण से मुक्त कराना

[Option ID = 524651]

4. Writing treaties on Hindu law / हिंदू कानून पर संधियाँ लिखना

[Option ID = 524652]

7) The Currency Printing Press is located in Madhya Pradesh in:

मध्य प्रदेश में मुद्रा मुद्रण प्रेस किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 106173]

1. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 524689]

2. Dewas / देवास

[Option ID = 524690]

3. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 524691]

4. Neemuch / नीमच

[Option ID = 524692]

Adda247

8) Why is the waterfall in Bhedaghat called 'Dhuandhar' in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में भेड़ाघाट के झरने को 'धुआंधार' क्यों कहा जाता है?

[Question ID = 106226]

1. It flows through smoke / यह धुएँ के रूप में बहता है

[Option ID = 524901]

2. The water has medicinal properties / इस पानी में औषधीय गुण हैं

[Option ID = 524902]

3. The falling water creates a smoky appearance / गिरता पानी धुएँ जैसा आभास देता है

[Option ID = 524903]

4. It is named after a local legend / इसका नाम एक स्थानीय किंवदंती के नाम पर रखा गया है

[Option ID = 524904]

9) Which Madhya Pradesh reserve was designated as a "Biosphere Reserve" by UNESCO in 2020?

मध्य प्रदेश के किस रिजर्व को 2020 में यूनेस्को द्वारा 'बायोस्फीयर रिजर्व' घोषित किया गया था?

[Question ID = 106301]

1. Panna Tiger Reserve / पन्ना टाइगर रिजर्व

[Option ID = 525201]

2. Satpura Tiger Reserve / सतपुड़ा टाइगर रिजर्व

[Option ID = 525202]

3. Kanha Tiger Reserve / कान्हा टाइगर रिजर्व

[Option ID = 525203]

4. Veerangana Durgavati Wildlife Sanctuary / वीरांगना दुर्गावती वन्यजीव अभयारण्य

[Option ID = 525204]

10) Which one of the focal themes showcased during Mahabodhi Mahotsav 2024 in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में महाबोधि महोत्सव 2024 के दौरान प्रदर्शित प्रमुख विषयों में से एक क्या था?

[Question ID = 106502]

1. Contemporary pop music / समकालीन पॉप संगीत

[Option ID = 526005]

2. Buddhist culture, spirituality, and life of Lord Buddha / बौद्ध संस्कृति, आध्यात्मिकता और भगवान बुद्ध का जीवन

[Option ID = 526006]

3. Tribal sports competitions / आदिवासी खेल प्रतियोगिताएँ

[Option ID = 526007]

4. Fashion show / फैशन शो

[Option ID = 526008]

Topic:- LRUNIT2

1) X is the husband of Y. Y is the sister of Z. How is Z related to X?

X, Y का पति है। Y, Z की बहन है। Z, X से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107978]

1. Sister-in-law / भाभी

[Option ID = 531909]

2. Uncle / अंकल

[Option ID = 531910]

3. Cousin / कज़िन

[Option ID = 531911]

4. Brother-in-law / साला

[Option ID = 531912]

2) Six people (A, B, C, D, E, F) are sitting in a circle. If A is sitting opposite to D and B is sitting to the immediate right of A, who is sitting to the immediate left of D?

छह लोग (A, B, C, D, E, F) एक गोल घेरे में बैठे हैं। यदि A, D के ठीक सामने बैठा है और B, A के तुरंत दाईं ओर बैठा है, तो D के तुरंत बाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108097]

1. E

[Option ID = 532385]

2. F

[Option ID = 532386]

3. C

[Option ID = 532387]

4. B

[Option ID = 532388]

3) Pointing to a man in a photograph, Anjali said, "His mother is the only daughter of my mother's father." How is the man in the photograph related to Anjali?

एक तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए अंजलि ने कहा, "उसकी माँ मेरे नाना की इकलौती बेटी है।" वह आदमी अंजलि से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 108172]

1. Son / बेटा

[Option ID = 532685]

2. Brother / भाई

[Option ID = 532686]

3. Cousin / कज़िन

[Option ID = 532687]

4. Uncle / अंकल

[Option ID = 532688]

4) Seema is the daughter of Rahul. Rahul's wife is Priya. Priya's brother is Manoj. How is Manoj related to Seema?

सीमा, राहुल की बेटी है। राहुल की पत्नी प्रिया है। प्रिया का भाई मनोज है। तो मनोज का सीमा से क्या संबंध है?

[Question ID = 108178]

1. Father / पिता

[Option ID = 532709]
2. Uncle / अंकल

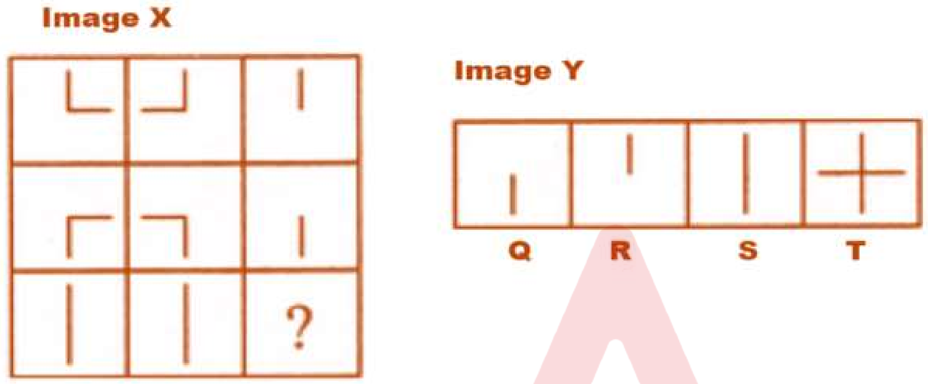
[Option ID = 532710]
3. Brother / भाई

[Option ID = 532711]
4. Cousin / कज़िन

[Option ID = 532712]

5) Choose the appropriate options from the four options provided in Image Y to complete the Image X matrix.

छवि X मैट्रिक्स को पूरा करने के लिए छवि Y में दिए गए चार विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।



[Question ID = 109223]
1. Q

[Option ID = 536889]
2. R

[Option ID = 536890]
3. S

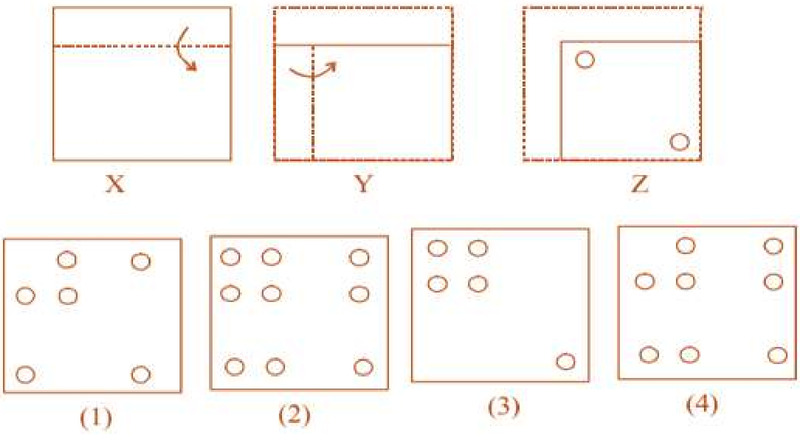
[Option ID = 536891]
4. T

[Option ID = 536892]

Adda247 GET IT ON Google Play

6) Consider the three figures marked X, Y, and Z: X shows the first fold, Y shows the next fold, and Z shows the cut. From the four alternative figures (1, 2, 3, and 4), select the one that represents how Z would appear when fully unfolded.

तीन आकृतियों X, Y और Z पर विचार करें: X पहले मोड़ को दर्शाता है, Y अगले मोड़ को दर्शाता है, और Z कट को दर्शाता है। चार वैकल्पिक आकृतियों (1, 2, 3 और 4) में से उस आकृति का चयन करें जो पूरी तरह से खोले जाने पर Z की उपस्थिति को दर्शाती है।



[Question ID = 109261]

1. 1

   [Option ID = 537041]
2. 2

   [Option ID = 537042]
3. 3

   [Option ID = 537043]
4. 4

   [Option ID = 537044]

Topic:- LRUNIT3

1) If FIND is coded as 6#10#14#4, where letters are separated by '#' and consonants are left as they are while vowels are written as (position + 1), how is GAIN coded?

यदि FIND को 6#10#14#4 के रूप में कोडित किया गया है, जहाँ अक्षरों को '#' से अलग किया गया है और व्यंजनों को वैसे ही रखा गया है जबकि स्वरों को (स्थान + 1) के रूप में लिखा गया है, तो GAIN को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108345]

1. 7#2#9#12

   [Option ID = 533377]
2. 7#2#10#13

   [Option ID = 533378]
3. 7#2#9#15

   [Option ID = 533379]
4. 7#2#10#14

   [Option ID = 533380]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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

Electric charge : Coulomb :: Luminous intensity : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

विद्युत आवेश : कूलॉम्ब :: प्रकाश तीव्रता :?

[Question ID = 108456]

1. Henry / हेनरी

[Option ID = 533821]

2. Farad / फैराड

[Option ID = 533822]

3. Candela / कैन्डेला

[Option ID = 533823]

4. Kelvin / केल्विन

[Option ID = 533824]

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

Whistle : Bird :: Buzz: ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

सीटी : पक्षी :: भनभनाहट : ?

[Question ID = 108484]

1. Bee / मधुमक्खी

[Option ID = 533933]

2. Bell

[Option ID = 533934]

3. Car / कार

[Option ID = 533935]

4. Noise / शोर

[Option ID = 533936]

Topic:- LRUNIT4

1) In a team video call, one member's connectivity is poor and repeats questions you already answered. What's the socially intelligent response?

टीम वीडियो कॉल में, एक सदस्य की कनेक्टिविटी खराब है और वह आपके द्वारा पहले ही उत्तर दिए गए प्रश्नों को दोहराता है। सामाजिक रूप से बुद्धिमान प्रतिक्रिया क्या है?

[Question ID = 104652]

1. Answer patiently again / धैर्यपूर्वक फिर से उत्तर दें

Adda247

[Option ID = 518605]

2. Tell them to check the recording later / उन्हें बाद में रिकॉर्डिंग देखने के लिए कहें

[Option ID = 518606]

3. Ignore their questions / उनके प्रश्नों को अनदेखा करें

[Option ID = 518607]

4. Say they are wasting time / कहें कि वे समय बर्बाद कर रहे हैं

[Option ID = 518608]

2) Which word can be formed using all the letters of T, R, O, A, I, N, L, A?

T, R, O, A, I, N, L, A इन सभी अक्षरों से कौन-सा वैध अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 108509]

1. RATIONAL

[Option ID = 534033]

2. NOTARIL

[Option ID = 534034]

3. ORALINT

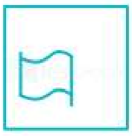
[Option ID = 534035]

4. TRINALO

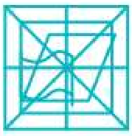
[Option ID = 534036]

3) 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।



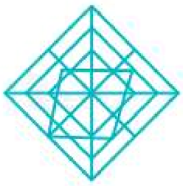
[Question ID = 108594]

1. 

[Option ID = 534373]

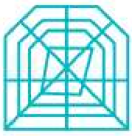
2.

[Option ID = 534374]

3. 

[Option ID = 534375]

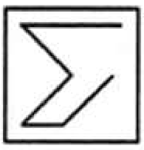
Adda247
GET IT ON Google Play

4. 

[Option ID = 534376]

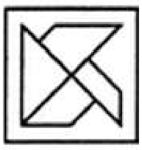
4) Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

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

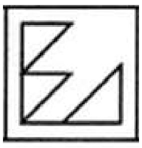


(X)

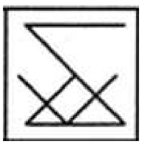
[Question ID = 108639]

1. 

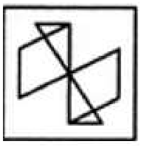
[Option ID = 534553]

2. 

[Option ID = 534554]

3. 

[Option ID = 534555]

4. 

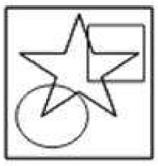
[Option ID = 534556]

5) From the figure A,B,C,D, select the figure which satisfies the same condition of placement of dots as in the given figure.

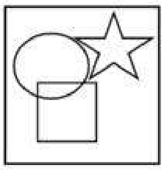
आकृति A, B, C, D में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृति में बिंदुओं की स्थिति की समान शर्त को पूरा करती है।

[Question ID = 108654]

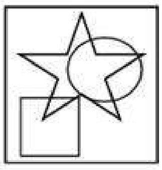
Adda247 GET IT ON Google Play

1. 

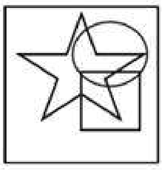
[Option ID = 534613]

2. 

[Option ID = 534614]

3. 

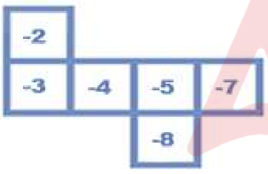
[Option ID = 534615]

4. 

[Option ID = 534616]

6) If the figure given in the image is folded into a cube, which number lies opposite to the number -7?

यदि चित्र में दी गई आकृति को घन (क्यूब) में मोड़ा जाए, तो संख्या -7 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी?



[Question ID = 109417]

1. -4

[Option ID = 537665]

2. -5

[Option ID = 537666]

3. -3

[Option ID = 537667]

4. -2

[Option ID = 537668]

Topic:- IAUNIT2

Adda247
GET IT ON Google Play

1) Complete the analogy.
Bread : Flour :: Brick : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
रोटी : आटा :: ईंट : ?

[Question ID = 104961]

1. Stone / पत्थर

[Option ID = 519841]

2. Clay / मिट्टी

[Option ID = 519842]

3. Water / पानी

[Option ID = 519843]

4. Sand / रेत

[Option ID = 519844]

2) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

C, F, I, L, ?

[Question ID = 105054]

1. M

[Option ID = 520213]

2. P

[Option ID = 520214]

3. N

[Option ID = 520215]

4. O

[Option ID = 520216]

Adda247

3) In the word CONVERSION, what is the 4th letter to the left of the last letter?

शब्द CONVERSION में अंतिम अक्षर के चार स्थान बाईं ओर कौन-सा अक्षर है?

[Question ID = 107575]

1. N

[Option ID = 530298]

2. V

[Option ID = 530299]

3. E

[Option ID = 530300]

4. R

[Option ID = 530297]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) A team member is struggling to meet deadlines repeatedly. What's your action as a leader?

एक टीम सदस्य बार-बार समय सीमा पूरी करने के लिए संघर्ष कर रहा है। एक नेतृत्वकर्ता के रूप में आपकी क्या कार्रवाई है?

[Question ID = 109774]

1. Help them manage time and workload / उन्हें समय और कार्यभार प्रबंधन में मदद करना

   [Option ID = 539094]
2. Ignore it / इसे नजरअंदाज करना

   [Option ID = 539095]
3. Do their work yourself / उनका काम स्वयं करना

   [Option ID = 539096]
4. Punish them publicly / उन्हें सार्वजनिक रूप से दंडित करना

   [Option ID = 539093]

5) Your colleague is gossiping about others during work hours. What's the best action?

आपका सहकर्मी काम के दौरान दूसरों के बारे में गपशप करता रहता है। सबसे अच्छा उपाय क्या होगा?

[Question ID = 109775]

1. Join in for fun / मनोरंजन के लिए शामिल हों

   [Option ID = 539097]
2. Report to HR directly / सीधे मानव संसाधन को रिपोर्ट करें

   [Option ID = 539098]
3. Speak to them privately about professionalism / उनसे निजी तौर पर व्यावसायिकता के बारे में बात करें

   [Option ID = 539099]
4. Confront them loudly / उनका ज़ोर से सामना करें

   [Option ID = 539100]

6) Company memo: "Employees must report to work only in formal attire."
Assumptions:
I. Dress code affects professionalism.
II. Employees sometimes come in casual wear.

कंपनी का ज्ञापन: "कर्मचारियों को केवल औपचारिक पोशाक में ही काम पर आना चाहिए।"
मान्यताएँ:
I. ड्रेस कोड व्यावसायिकता को प्रभावित करता है।
II. कर्मचारी कभी-कभी कैज़ुअल कपड़े पहनकर आते हैं।

[Question ID = 109875]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

   [Option ID = 539497]
2. Only II is implicit / केवल II निहित है

   [Option ID = 539498]

Adda247 GET IT ON Google Play

3. Both are implicit / दोनों I और II निहित हैं

[Option ID = 539499]

4. Neither is implicit / दोनों I और II में से कोई भी निहित नहीं है

[Option ID = 539500]

Topic:- IAUNIT3

1) A community park was renovated at double the budget but visitor numbers remained the same. Which is the best judgement?

समुदाय के पार्क का नवीनीकरण बजट के दोगुने खर्च पर किया गया पर आगंतुकों की संख्या वही रही। सबसे अच्छा निष्कर्ष क्या होगा?

[Question ID = 105090]

1. Renovation improved park quality. / नवीनीकरण ने पार्क की गुणवत्ता में सुधार किया।

[Option ID = 520357]

2. Visitors dislike changes. / आगंतुक, परिवर्तनों को नापसंद करते हैं।

[Option ID = 520358]

3. Money was not utilised efficiently to attract visitors. / आगंतुक आकर्षित करने के लिए धन का कुशलतापूर्वक उपयोग नहीं हुआ।

[Option ID = 520359]

4. Park is too far. / पार्क बहुत दूर है।

[Option ID = 520360]

2) **Statement:**
"No employee will be allowed to enter the office without a valid identity card".
Which conclusion logically follows?

वाक्य:
"कोई भी कर्मचारी वैध पहचान पत्र के बिना कार्यालय में प्रवेश नहीं कर सकेगा।"
कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है?

[Question ID = 105245]

1. Identity cards are expensive for staff. / पहचान पत्र कर्मचारियों के लिए महंगे हैं।

[Option ID = 520977]

2. All employees must work on holidays. / सभी कर्मचारियों को छुट्टियों पर काम करना अनिवार्य है।

[Option ID = 520978]

3. Visitors can also work without cards. / आगंतुक बिना पहचान पत्र के भी कार्य कर सकते हैं।

[Option ID = 520979]

4. Security will check cards at the gate. / सुरक्षा कर्मी गेट पर पहचान पत्र की जांच करेंगे।

[Option ID = 520980]

3) **Statement:**
"To reduce electricity consumption, offices must switch off all air conditioners after 6 pm".
Which conclusion follows?

वाक्य:
"बिजली की खपत को कम करने के लिए कार्यालयों को शाम 6 बजे के बाद सभी एयर कंडीशनर बंद कर देने चाहिए।"
कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करता है?

[Question ID = 105247]

1. Air conditioners are cheaper than electric fans. / एयर कंडीशनर इलेक्ट्रिक पंखों की तुलना में सस्ते हैं।

   [Option ID = 520985]
2. Employees should stop working after 6 pm. / कर्मचारियों को शाम 6 बजे के बाद काम बंद कर देना चाहिए।

   [Option ID = 520986]
3. Office lights should be switched off at night. / रात में कार्यालय की लाइटें बंद कर दी जानी चाहिए।

   [Option ID = 520987]
4. Air conditioners consume significant electricity. / एयर कंडीशनर काफी मात्रा में बिजली की खपत करते हैं।

   [Option ID = 520988]

Topic:- MAUNIT2

1) **Directions:** Study the information below and answer the questions.
M & N (89m) – M is 76m south of N.
M % N (52m) – M is 39m east of N.
M @ N (110m) – M is 97m north of N.
M # N (58m) – M is 45m west of N.
If P # Q (25m), S & T (19m), Q @ R (31m) and S % R (17m) then what is the shortest distance between P and T?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

- M & N (89 मीटर) – M, N से 76 मीटर दक्षिण में है।
- M % N (52 मीटर) –M, N से 39 मीटर पूर्व में है।
- M @ N (110 मीटर) – M, N से 97 मीटर उत्तर में है।
- M # N (58 मीटर) – M, N से 45 मीटर पश्चिम में है।

यदि P # Q (25 मीटर), S & T (19 मीटर), Q @ R (31 मीटर) और S % R (17 मीटर) हो, तो P और T के बीच की सबसे छोटी दूरी कितनी होगी?

[Question ID = 103545]

1. 24m / 24 मीटर

   [Option ID = 514177]
2. 18m / 18 मीटर

   [Option ID = 514178]
3. 20m / 20 मीटर

   [Option ID = 514179]
4. 22m / 22 मीटर

   [Option ID = 514180]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2) Identify the wrong number in the following series.
2, 5, 10, 17, 27, 37, 50

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या की पहचान कीजिए:
2, 5, 10, 17, 27, 37, 50

[Question ID = 103609]

1. 17

   [Option ID = 514433]
2. 27

   [Option ID = 514434]
3. 37

   [Option ID = 514435]
4. 50

   [Option ID = 514436]

3) What will be the angle formed between the hour hand and minute hand of a clock at 5 hrs. 33 mins.?

5 बजकर 33 मिनट पर, घड़ी की घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच कितना कोण बनेगा?

[Question ID = 103662]

1. 31.5°

   [Option ID = 514645]
2. 33°

   [Option ID = 514646]
3. 21°

   [Option ID = 514647]
4. 32.5°

   [Option ID = 514648]

Topic:- CHEMISTRY

1) Identify the sodium compound that softens the hard water.

उस सोडियम यौगिक की पहचान करें जो कठोर जल को मृदु बनाता है।

[Question ID = 101558]

1. NaH_2PO_4

   [Option ID = 506229]
2. Na_2CO_3

   [Option ID = 506230]
3. $NaHSO_4$

   [Option ID = 506231]

4. $NaHCO_3$

[Option ID = 506232]

2) The modern periodic table has how many vertical columns (groups) and horizontal rows (periods), respectively?

आधुनिक आवर्त सारणी में क्रमशः कितने ऊर्ध्वाधर स्तंभ (समूह) और क्षैतिज पंक्तियाँ (आवर्त) होती हैं?

[Question ID = 101758]

1. 7 groups and 18 periods / 7 समूह और 18 आवर्त

[Option ID = 507029]

2. 18 groups and 7 periods / 18 समूह और 7 आवर्त

[Option ID = 507030]

3. 8 groups and 7 periods / 8 समूह और 7 आवर्त

[Option ID = 507031]

4. 17 groups and 8 periods / 17 समूह और 8 आवर्त

[Option ID = 507032]

3) Drain cleaners containing sodium hydroxide work by:

सोडियम हाइड्रॉक्साइड युक्त ड्रेन क्लीनर किस प्रकार कार्य करते हैं:

[Question ID = 101849]

1. Physically dissolving solid blockages / ठोस रुकावटों को भौतिक रूप से घोलकर

[Option ID = 507393]

2. Generating heat that melts organic matter / जैविक पदार्थों को पिघलाने के लिए ऊष्मा उत्पन्न कर

[Option ID = 507394]

3. Saponifying fats and breaking down proteins / वसा का साबुनीकरण और प्रोटीन का विघटन

[Option ID = 507395]

4. Creating gas bubbles that dislodge clogs / गैस के बुलबुले बनाने से जो रुकावटों को हटाते हैं

[Option ID = 507396]

4) In a combustion engine, incomplete combustion of octane (C_8H_{18}) produces CO instead of CO_2 for 25% of the carbon atoms. If 57 g of octane undergoes this combustion, how many grams of CO would be produced?

एक दहन इंजन में, यदि ऑक्टेन (C_8H_{18}) का अपूर्ण दहन होता है और 25% कार्बन परमाणुओं से CO_2 के बजाय CO बनता है, तो यदि 57 ग्राम ऑक्टेन का दहन होता है, तो कितने ग्राम CO उत्पन्न होंगे?

[Question ID = 101919]

1. 14.0 g / 14.0 ग्राम

[Option ID = 507673]

2. 17.5 g / 17.5 ग्राम

[Option ID = 507674]

3. 28.0 g / 28.0 ग्राम

[Option ID = 507675]

4. 35.0 g / 35.0 ग्राम

[Option ID = 507676]

Topic:- BIOLOGY

1) Which feature of the reflex arc ensures its survival advantage?

रिफ्लेक्स चाप की कौन-सी विशेषता इसे जीवित रहने के लिए लाभकारी बनाती है?

[Question ID = 101997]

1. It prevents sensory input from reaching the brain. / यह संवेदी संकेतों को मस्तिष्क तक पहुँचने से रोकता है।

[Option ID = 507985]

2. It bypasses the brain to reduce reaction time. / यह प्रतिक्रिया समय को कम करने के लिए मस्तिष्क को बायपास कर देता है।

[Option ID = 507986]

3. It involves only voluntary muscles. / यह केवल स्वैच्छिक मांसपेशियों को शामिल करता है।

[Option ID = 507987]

4. It allows impulses to travel in both directions. / यह आवेगों को दोनों दिशाओं में यात्रा करने की अनुमति देता है।

[Option ID = 507988]

2) Which part of the nervous system directly regulates voluntary muscular movement?

तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग सीधे स्वैच्छिक मांसपेशीय गतिविधियों को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 102020]

1. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लोंगेटा

[Option ID = 508077]

2. Cerebellum / सेरेबेलम (अनुमस्तिष्क)

[Option ID = 508078]

3. Cerebrum / सेरिब्रम (प्रमस्तिष्क)

[Option ID = 508079]

4. Spinal cord / स्पाइनल कॉर्ड (मेरुरज्जु)

[Option ID = 508080]

3) Why does sperm require fluid secreted by glands along the vas deferens?

शुक्राणु को शुक्रवाहिनी के साथ स्थित ग्रंथियों द्वारा स्रावित द्रव की आवश्यकता क्यों होती है?

[Question ID = 102134]

1. For temperature regulation / तापमान विनियमन के लिए

[Option ID = 508533]

2. To make transport easier and provide nutrition / परिवहन को आसान बनाने और पोषण प्रदान करने के लिए

[Option ID = 508534]

3. To attach to the egg / अंडे से जोड़ने के लिए

[Option ID = 508535]

4. To neutralize hormones / हार्मोन को निष्क्रिय करने के लिए

[Option ID = 508536]

4) A light touch on the skin triggers a delayed reaction compared to a sharp prick. What explains the difference?

त्वचा पर हल्का स्पर्श तेज चुभन की तुलना में देर से प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है। इस अंतर का क्या कारण है?

[Question ID = 102176]

1. Type of sensory receptor and speed of impulse conduction / संवेदी रिसेप्टर का प्रकार और तंत्रिका आवेग संचरण की गति

[Option ID = 508701]

2. Reflex arcs are bypassed for light touch / हल्के स्पर्श के लिए रिफ्लेक्स आर्क को नजरअंदाज किया जाता है

[Option ID = 508702]

3. Brain ignores light touch / मस्तिष्क हल्के स्पर्श को अनदेखा करता है

[Option ID = 508703]

4. Motor neuron length differs / मोटर न्यूरॉन की लंबाई भिन्न होती है

[Option ID = 508704]

5) During photosynthesis, the oxygen released will come from:

प्रकाश संश्लेषण के दौरान, मुक्त ऑक्सीजन कहाँ से आएगी:

[Question ID = 102258]

1. Carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

[Option ID = 509029]

2. Glucose / ग्लूकोज़

[Option ID = 509030]

3. Water / जल

[Option ID = 509031]

4. ATP / एटीपी

[Option ID = 509032]

6) What is meant by the term "double circulation"?

"डबल सर्कुलेशन" (दोहरा परिसंचरण) शब्द का क्या अर्थ है?

[Question ID = 102313]

1. Blood goes through the lungs twice / रक्त फेफड़ों से दो बार गुजरता है

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 509249]

2. Blood passes through the heart twice in one cycle / रक्त एक चक्र में दो बार हृदय से होकर गुजरता है

[Option ID = 509250]

3. The heart pumps oxygenated and deoxygenated blood together / हृदय ऑक्सीजन युक्त और ऑक्सीजन रहित रक्त को एक साथ पंप करता है

[Option ID = 509251]

4. Blood circulates in veins and arteries only once / रक्त शिराओं और धमनियों में केवल एक बार परिसंचारित होता है

[Option ID = 509252]

7) Which structural adaptation in plants ensures the movement of water and minerals to leaves and products of photosynthesis to roots?

पौधों में कौन-सा संरचनात्मक अनुकूलन पत्तियों तक पानी और खनिजों और जड़ों तक प्रकाश संश्लेषण के संचलन को सुनिश्चित करता है?

[Question ID = 102324]

1. Phloem only / केवल फ्लोएम

[Option ID = 509293]

2. Xylem only / केवल जाइलम

[Option ID = 509294]

3. Independent pathways of xylem and phloem / जाइलम और फ्लोएम के स्वतंत्र मार्ग

[Option ID = 509295]

4. Diffusion through parenchyma / पैरेन्काइमा के माध्यम से विसरण

[Option ID = 509296]

8) In how many days, Biochemical Oxygen Demand (BOD) of water sample is usually calculated?

जल नमूने की जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) को सामान्यतः कितने दिनों में मापा जाता है?

[Question ID = 102459]

1. 2 days / 2 दिन

[Option ID = 509833]

2. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 509834]

3. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 509835]

4. 15 days / 15 दिन

[Option ID = 509836]

Topic:- MATHUNIT2

1) A 20-litre mixture contains milk and water in the ratio 3:1. What is the quantity of water in the mixture?

एक 20-लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:1 है। मिश्रण में पानी की मात्रा कितनी है?

[Question ID = 102934]

1. 10 litres / 10 लीटर

   [Option ID = 511733]
2. 6 litres / 6 लीटर

   [Option ID = 511734]
3. 4 litres / 4 लीटर

   [Option ID = 511735]
4. 5 litres / 5 लीटर

   [Option ID = 511736]

2) If Rs12,000 is invested at a simple interest rate of 10% per annum, what is the total amount after 2 years?

यदि 12,000 रुपए को 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया जाए, तो 2 वर्षों बाद कुल राशि कितनी होगी?

[Question ID = 102978]

1. Rs 15,200

   [Option ID = 511909]
2. Rs 14,800

   [Option ID = 511910]
3. Rs 14,400

   [Option ID = 511911]
4. Rs 14,000

   [Option ID = 511912]

3) A metal rod is bent to form a regular hexagon. If the length of the rod is 72 cm, what is the length of one side of the hexagon?

एक धातु की छड़ को मोड़कर एक नियमित षट्भुज बनाया गया है। यदि छड़ की कुल लंबाई 72 सेमी है, तो षट्भुज की एक भुजा की लंबाई क्या होगी?

[Question ID = 103022]

1. 10 cm

   [Option ID = 512085]
2. 12 cm

   [Option ID = 512086]
3. 18 cm

   [Option ID = 512087]
4. 15 cm

   [Option ID = 512088]

Topic:- MATHUNIT3

1) The curved surface area of a cylinder is 264 square cm and the height is 12 cm. Find the radius. (Use π = 22/7)

एक बेलन का वक्र सतह क्षेत्रफल 264 वर्ग सेमी है और उसकी ऊँचाई 12 सेमी है। उसकी त्रिज्या कितनी होगी? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103235]

1. 2.5 cm / 2.5 सेमी

   [Option ID = 512937]
2. 4.5 cm / 4.5 सेमी

   [Option ID = 512938]
3. 3.5 cm / 3.5 सेमी

   [Option ID = 512939]
4. 5 cm / 5 सेमी

   [Option ID = 512940]

2) If a student's marks in 6 intervals are represented in a frequency polygon, how many points will be plotted (excluding zeros)?

यदि एक छात्र के अंक 6 वर्ग अंतरालों में फ्रीक्केंसी पॉलीगॉन द्वारा दर्शाए गए हों, तो (शून्य आवृत्तियों को छोड़कर) कितने बिंदु प्लॉट किए जाएँगे?

[Question ID = 103335]

1. 4

   [Option ID = 513337]
2. 6

   [Option ID = 513338]
3. 8

   [Option ID = 513339]
4. 7

   [Option ID = 513340]

3) A data entry operator noted the number of entries done each hour in a day as 100, 120, 140, 160, and 180. Calculate the sample standard deviation of data entries.

एक डेटा एंट्री ऑपरेटर ने एक दिन में प्रति घंटे की गई प्रविष्टियों की संख्या इस प्रकार दर्ज की: 100, 120, 140, 160, और 180। डेटा प्रविष्टियों का नमूना मानक विचलन क्या होगा?

[Question ID = 103412]

1. 31.62

   [Option ID = 513645]
2. 26

   [Option ID = 513646]
3. 24.49

   [Option ID = 513647]
4. 22.36

   [Option ID = 513648]

Adda247
GET IT ON Google Play

4) The price of a cycle falls from ₹3000 to ₹2700. What is the percentage decrease?

एक साइकिल की कीमत ₹3000 से घटकर ₹2700 हो जाती है। कमी का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 107310]

1. 8%

   [Option ID = 529237]
2. 10%

   [Option ID = 529238]
3. 9%

   [Option ID = 529239]
4. 12%

   [Option ID = 529240]

5) A student scored 72 out of 120 marks. What is his percentage score?

एक छात्र ने 120 में से 72 अंक प्राप्त किए। उसके प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 107311]

1. 60%

   [Option ID = 529241]
2. 59%

   [Option ID = 529242]
3. 58%

   [Option ID = 529243]
4. 61%

   [Option ID = 529244]

Adda247

Topic:- MAUNIT3

1) An investor is choosing between two portfolios. Portfolio A has a high potential return but a high risk of losing a significant portion of the investment. Portfolio B has a moderate return but a very low risk of loss. The investor is retired and cannot afford to lose money. Which portfolio is the most logical choice?

एक निवेशक दो पोर्टफोलियो में से एक चुन रहा है। पोर्टफोलियो A में उच्च संभावित लाभ है लेकिन निवेश की एक बड़ी राशि खोने का उच्च जोखिम भी है। पोर्टफोलियो B में मध्यम लाभ है लेकिन नुकसान का जोखिम बहुत कम है। निवेशक सेवानिवृत्त है और पैसे खोने का जोखिम नहीं उठा सकता। सबसे तार्किक विकल्प क्या होगा?

[Question ID = 103949]

1. Portfolio A / पोर्टफोलियो A

   [Option ID = 515793]
2. Portfolio B / पोर्टफोलियो B

   [Option ID = 515794]
3. A mix of both portfolios. / दोनों पोर्टफोलियो का मिश्रण

   [Option ID = 515795]

Test Prime By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

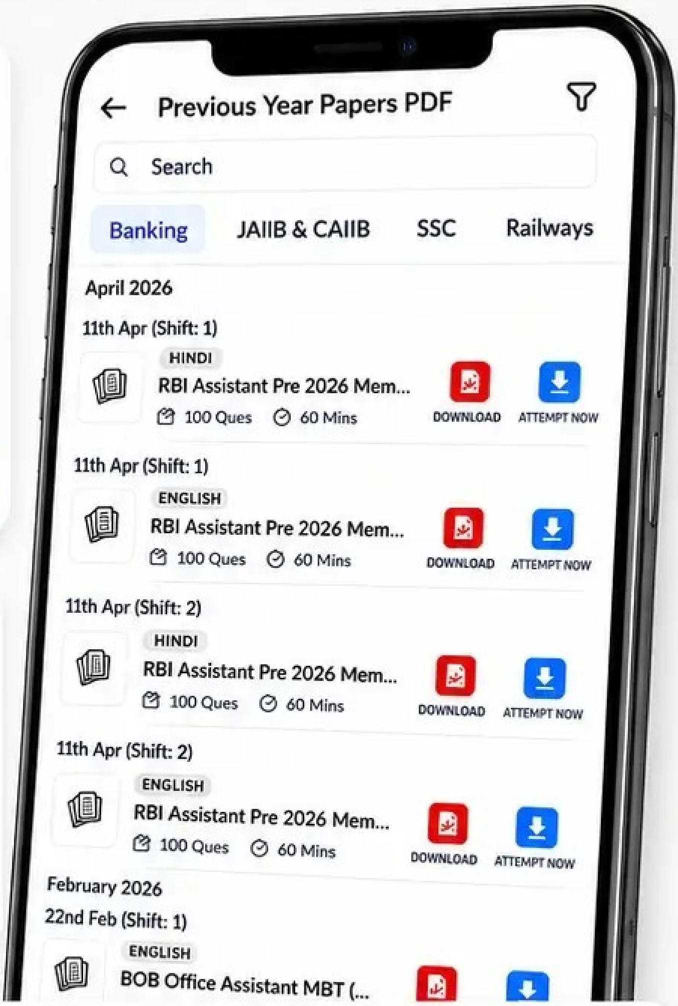
Free 25,000+ PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS MOCK

Turn PDFs into real exam experience.

Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs | Download & Study Offline | Attempt as Mock & Track Score | Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking, SSC, Railway, Teaching, UGC, Agriculture, Nursing

Bihar, UP, Punjab, WB, Odisha, TN, AP & Telangana, Haryana

DOWNLOAD TEST PRIME

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Kunal, RRB JE
Shivam, UPSSSC AGTA
Priya, ANM
KHALILUR, LDA
Manoj , PWD
Atin, JENPAS
Shatarupa, OPSC
Arpita, JENPAS
Shital, SSC JE (Mech)
Nancy, UGC NET
Atul, SSC JE (ELCT)
Rahul, SSC JE (CIVIL)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247
GET IT ON Google Play

4. Neither, the investor should keep their money in a savings account. / कोई नहीं, निवेशक को अपना पैसा बचत खाते में रखना चाहिए।

[Option ID = 515796]

2) In the question below, a few statements are given depicting an issue or a problem. You have to assume everything in the statements to be true even if they are at variance from commonly known facts, and on the basis of the information given in the statements, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

Statement:

A local government has noticed a rise in plastic pollution in rivers and public spaces.

Courses of Action:

I. Impose fines on shops and individuals using plastic bags and promote alternatives.

II. Conduct awareness programmes in schools and communities about the harmful effects of plastic.

नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन एक मुद्दे या समस्या को दर्शाते हैं। आपको कथनों की सभी बातों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग हों, और कथनों में दी गई जानकारी के आधार पर तय करना है कि दी गई कार्यवाहियों में से किसे/किन्हें अमल में लाना तार्किक रूप से सही है/हैं।

कथन:

एक स्थानीय सरकार ने नदियों और सार्वजनिक स्थानों में प्लास्टिक प्रदूषण में वृद्धि देखी है।

कार्यवाही के तरीके:

I. प्लास्टिक बैग का उपयोग करने वाली दुकानों और व्यक्तियों पर जुर्माना लगाएँ और विकल्पों को बढ़ावा दें।

II. प्लास्टिक के हानिकारक प्रभावों के बारे में स्कूलों और समुदायों में जागरूकता कार्यक्रम चलाएँ।

[Question ID = 106838]

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

[Option ID = 527349]

2. Only II follows. / केवल II अनुसरण करता है।

[Option ID = 527350]

3. Neither I nor II follows. / न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

[Option ID = 527351]

4. Both I and II follow. / I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

[Option ID = 527352]

Adda247