Adda247
GET IT ON Google Play

06 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC6SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 06 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1)
Which plan was introduced by the Janata Government in 1978–1983?

1978–1983 के दौरान जनता सरकार द्वारा कौन सी योजना शुरू की गई थी?

[Question ID = 100053]

1. Sixth Plan / छठी योजना

   [Option ID = 500212]
2. Fifth Plan / पाँचवीं योजना

   [Option ID = 500211]
3. People's Plan / पीपल्स योजना

   [Option ID = 500210]
4. Rolling Plan / रोलिंग योजना

   [Option ID = 500209]

2)
Akbar's favorite was the Nastaliq, what was it?

अकबर की पसंदीदा नस्तालिक थी; यह क्या थी?

[Question ID = 100080]

1. Calligraphy, art of handwriting using qalam / सुलेख, क़लम से लिखावट की कला

   [Option ID = 500320]
2. Favourite Queen / पंसदीदा रानी

   [Option ID = 500319]
3. A kind of special meal / एक विशेष प्रकार का भोजन

   [Option ID = 500318]
4. A mode of salutation / अभिवादन का एक तरीका

   [Option ID = 500317]

Test Prime By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime – built only for mock tests.

1,50,000+ Mock Tests

25,000+ Previous Year Papers

800+ Exam Covered

500% 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

3) Baba Amte is known for his work related to:

बाबा आमटे किस क्षेत्र में अपने कार्य के लिए प्रसिद्ध हैं?

[Question ID = 100141]

1. Environmental conservation / पर्यावरण संरक्षण

   [Option ID = 500564]
2. Leprosy patients / कुष्ठ रोगियों की सेवा

   [Option ID = 500563]
3. Tribal rights / आदिवासी अधिकार

   [Option ID = 500562]
4. Education reform / शिक्षा सुधार

   [Option ID = 500561]

4) Who allocates portfolios to ministers in the State Government?

राज्य सरकार में मंत्रियों को विभागों का आवंटन कौन करता है?

[Question ID = 100205]

1. Governor / राज्यपाल

   [Option ID = 500820]
2. Speaker / अध्यक्ष

   [Option ID = 500819]
3. Chief Minister / मुख्यमंत्री

   [Option ID = 500818]
4. President / राष्ट्रपति

   [Option ID = 500817]

5) What substance led to Canadian sprinter Ben Johnson being stripped of his 1988 Olympic gold medal in the 100 m?

कनाडाई धावक बेन जॉनसन को 1988 ओलंपिक में 100 मीटर स्पर्धा में स्वर्ण पदक से वंचित करने का कारण कौन-सा पदार्थ था?

[Question ID = 100360]

1. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

   [Option ID = 501440]
2. Stanozolol / स्टैनोज़ोलोल

   [Option ID = 501439]
3. Amphetamine / एम्फेटामिन

   [Option ID = 501438]
4. Erythropoietin (EPO) / एरिथ्रोपोइटिन (ईपीओ)

   [Option ID = 501437]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

6) Which of the following reasons led Muhammad Bin Qasim to invade India in AD 712?

AD 712 में मुहम्मद बिन कासिम के भारत पर आक्रमण का मुख्य कारण क्या था?

[Question ID = 100398]

1. Help Indian kings in battle with their enemies / भारतीय राजाओं की अपने शत्रुओं से लड़ाई में सहायता करना

[Option ID = 501592]

2. To plunder the wealth of India / भारत की संपत्ति को लूटना

[Option ID = 501591]

3. Proliferation and expansion of Islam / इस्लाम का प्रचार और विस्तार

[Option ID = 501590]

4. To punish the pirates who looted Arab ships / अरब जहाज़ों को लूटने वाले समुद्री डाकुओं को दंडित करना

[Option ID = 501589]

7) Which Indian politician famously coined the slogan "Garibi Hatao" ("Remove poverty")?

"गरीबी हटाओ" का प्रसिद्ध नारा किस भारतीय राजनेता ने दिया था?

[Question ID = 105717]

1. Rajiv Gandhi / राजीव गांधी

[Option ID = 522865]

2. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

[Option ID = 522866]

3. Sonia Gandhi / सोनिया गांधी

[Option ID = 522867]

4. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

[Option ID = 522868]

Adda247

8) Which river is known as the 'Sorrow of Bihar' due to its frequent flooding?

बार-बार आने वाली बाढ़ के कारण किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

[Question ID = 105744]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 522973]

2. Kosi / कोसी

[Option ID = 522974]

3. Yamuna / यमुना

[Option ID = 522975]

4. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

[Option ID = 522976]

Adda247 GET IT ON Google Play

9) Which Indian river flows westward into the Arabian Sea through a rift valley?

भारत की कौन-सी नदी एक दरार घाटी से होकर पश्चिम की ओर बहती है और अरब सागर में गिरती है?

[Question ID = 105806]

1. Godavari / गोदावरी

   [Option ID = 523221]
2. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 523222]
3. Krishna / कृष्णा

   [Option ID = 523223]
4. Mahanadi / महानदी

   [Option ID = 523224]

10) Who won the Miss Universe 2021 title?

मिस यूनिवर्स 2021 का खिताब किसने जीता?

[Question ID = 106005]

1. Harnaaz Sandhu / हरनाज़ संधू

   [Option ID = 524017]
2. Lara Dutta / लारा दत्ता

   [Option ID = 524018]
3. Sushmita Sen / सुष्मिता सेन

   [Option ID = 524019]
4. Andrea Meza / एंड्रिया मेज़ा

   [Option ID = 524020]

Topic:- LRUNIT1

1) Which number doesn't follow the series rule?

कौन-सी संख्या, श्रेणी के नियम का पालन **नहीं** करती है?
34, 68, 102, 136, 170, 185

[Question ID = 104117]

1. 34

   [Option ID = 516465]
2. 136

   [Option ID = 516466]
3. 185

   [Option ID = 516467]
4. 170

   [Option ID = 516468]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2) Complete the analogy:
Sculptor : Statue :: Poet : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
मूर्तिकार : मूर्ति :: कवि : ?

[Question ID = 104193]

1. Prose / गद्य

   [Option ID = 516769]
2. Sonnet / सॉनेट

   [Option ID = 516770]
3. Novel / उपन्यास

   [Option ID = 516771]
4. Story / उपन्यास

   [Option ID = 516772]

Topic:- IAUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
2, 5, 10, 17, 26, ?

[Question ID = 104677]

1. 36

   [Option ID = 518705]
2. 35

   [Option ID = 518706]
3. 38

   [Option ID = 518707]
4. 37

   [Option ID = 518708]

Adda247

2) Calculate the value of (10 + 5) ÷ 3.

(10 + 5) ÷ 3 के मान की गणना करें।

[Question ID = 104700]

1. 4

   [Option ID = 518797]
2. 5

   [Option ID = 518798]
3. 6

   [Option ID = 518799]
4. 3

   [Option ID = 518800]

3) What does emotional intelligence primarily involve?

भावनात्मक बुद्धिमत्ता मुख्य रूप से किससे संबंधित होती है?

[Question ID = 107433]

1. Physical strength / शारीरिक शक्ति

   [Option ID = 529729]
2. IQ level / आईक्यू (बौद्धिक-लब्धि) स्तर

   [Option ID = 529730]
3. Understanding and managing emotions / भावनाओं को समझना और प्रबंधित करना

   [Option ID = 529731]
4. Academic knowledge / शैक्षणिक ज्ञान

   [Option ID = 529732]

4) Emotionally intelligent managers tend to:

भावनात्मक रूप से बुद्धिमान प्रबंधक निम्न करते हैं:

[Question ID = 107456]

1. Avoid feedback / प्रतिक्रिया से बचना

   [Option ID = 529821]
2. Micromanage / सूक्ष्म प्रबंधन करना

   [Option ID = 529822]
3. Build strong relationships / मजबूत रिश्ते बनाना

   [Option ID = 529823]
4. Be reactive / प्रतिक्रियाशील होना

   [Option ID = 529824]

Adda247

5) If 6 men can complete a work in 8 days, how many days for 4 men?

6 आदमी एक काम को 8 दिनों में पूरा करते हैं। उसी काम को 4 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे?

[Question ID = 107547]

1. 10

   [Option ID = 530185]
2. 12

   [Option ID = 530186]
3. 14

   [Option ID = 530187]
4. 8

   [Option ID = 530188]

6) You see a cube from one side showing colors Red, Green, and Blue. When you rotate it 90° to the right, you see Green at the top, Blue in front. What was on the left face initially?

आप एक घन (क्यूब) को एक तरफ से देखते हैं जिसमें लाल, हरा और नीला रंग दिखाई देता है। जब आप इसे 90° दाईं ओर घुमाते हैं, तो ऊपर हरा और सामने नीला दिखाई देता है। तो शुरू में बाईं सतह पर कौन-सा रंग था?

[Question ID = 109711]

1. Green / हरा

   [Option ID = 538841]
2. Blue / नीला

   [Option ID = 538842]
3. Red / लाल

   [Option ID = 538843]
4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

   [Option ID = 538844]

Topic:- MATHUNIT1

1) In a circle of radius 15 cm, two parallel chords AB and CD are 9 cm apart (measured perpendicular to the chords). If the length of chord AB is 18 cm, find the length of chord CD.

एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 15 सेमी है, उसमें दो समानांतर जीवा AB और CD हैं जो एक-दूसरे से 9 सेमी की दूरी पर हैं (यह दूरी लंबवत रूप से मापी गई है)। यदि जीवा AB की लंबाई 18 सेमी है, तो जीवा CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102628]

1. $\sqrt{13}$ cm / $\sqrt{13}$ सेमी

   [Option ID = 510509]
2. $12\sqrt{6}$ cm / $12\sqrt{6}$ सेमी

   [Option ID = 510510]
3. $5\sqrt{12}$ cm / $5\sqrt{12}$ सेमी

   [Option ID = 510511]
4. $2\sqrt{11}$ cm / $2\sqrt{11}$ सेमी

   [Option ID = 510512]

2) In a circle of radius 15 cm, two parallel chords are drawn on the same side of the center. The distance between them is 8 cm, and the larger chord is 12 cm long. Find the length of the smaller chord.

एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 15 सेमी है, में केंद्र की एक ही ओर दो समानांतर जीवा खींची जाती हैं। उनके बीच की दूरी 8 सेमी है, और बड़ी जीवा की लंबाई 12 सेमी है। छोटी जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102638]

1. 16.6 cm / 16.6 सेमी

   [Option ID = 510549]
2. 27.7 cm / 27.7 सेमी

   [Option ID = 510550]

3. 22.3 cm / 22.3 सेमी

[Option ID = 510551]

4. 18.2 cm / 18.2 सेमी

[Option ID = 510552]

3) A scholar was asked to find the arithmetic mean of the numbers 4, 11, 7, 9, 16, 13, 8,19, 18, 21, 12 and x. He found the mean to be 12. What should be the number in place of x?

एक विद्वान से संख्याओं 4, 11, 7, 9, 16, 13, 8, 19, 18, 21, 12 और x का अंकगणितीय औसत निकालने को कहा गया। उसने औसत 12 पाया। तो x के स्थान पर कौन-सी संख्या होनी चाहिए?

[Question ID = 106880]

1. 8

[Option ID = 527517]

2. 5

[Option ID = 527518]

3. 6

[Option ID = 527519]

4. 7

[Option ID = 527520]

4) A notebook costs Rs 110. If a 30% tax is added, how much will you pay in total?

एक नोटबुक की कीमत ₹110 है। यदि उस पर 30% कर लगाया जाए, तो कुल भुगतान राशि कितनी होगी?

[Question ID = 106912]

1. 140 Rs

[Option ID = 527645]

2. 143 Rs

[Option ID = 527646]

3. 142 Rs

[Option ID = 527647]

4. 145 Rs

[Option ID = 527648]

5) A wholesaler offers a 25% discount on purchases of ₹10000 or more. A customer buys goods worth ₹15000. If he also gets an additional 5% discount for paying cash, how much does he pay?

एक थोक व्यापारी ₹10000 या उससे अधिक की खरीद पर 25% की छूट देता है। एक ग्राहक ₹15000 के सामान खरीदता है। यदि वह नकद भुगतान करने पर अतिरिक्त 5% की छूट भी प्राप्त करता है, तो वह कितनी राशि का भुगतान करेगा?

[Question ID = 106921]

1. 10500 Rs

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

[Option ID = 527681]
2. 11250 Rs

[Option ID = 527682]
3. 10687.5 Rs

[Option ID = 527683]
4. 10750 Rs

[Option ID = 527684]

6) A batsman scored 264 runs, which included 16 boundaries and 16 sixes. Calculate the percentage of his total score he made by running between the wickets.

एक बल्लेबाज़ ने कुल 264 रन बनाए, जिसमें 16 चौके और 16 छक्के शामिल थे। उसके द्वारा विकेटों के बीच दौड़कर बनाए गए रनों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107048]
1. 49%

[Option ID = 528189]
2. 37.3%

[Option ID = 528190]
3. 49.39%

[Option ID = 528191]
4. 39.39%

[Option ID = 528192]

7) A lender lends Rs. 10,000 at 8% per annum simple interest for t years and then lends an additional Rs. 5,000 at 12% per annum simple interest for the same period t. If the total simple interest at the end of t years is 5,400, find t (in years).

एक उधारदाता ₹10,000 को 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर t वर्षों के लिए उधार देता है और फिर ₹5,000 अतिरिक्त राशि को 12% वार्षिक साधारण ब्याज पर उसी अवधि t वर्षों के लिए उधार देता है। यदि t वर्षों के अंत में कुल साधारण ब्याज ₹5,400 है, तो t (वर्षों में) का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107055]
1. 3.46 years / 3.46 वर्ष

[Option ID = 528217]
2. 4.46 years / 4.46 वर्ष

[Option ID = 528218]
3. 3.86 years / 3.86 वर्ष

[Option ID = 528219]
4. 4.86 years / 4.86 वर्ष

[Option ID = 528220]

Adda247 GET IT ON Google Play

8) The square root of the sum of squares of two numbers is 25. If one number is 15, find the other number.

दो संख्याओं के वर्गों के योग का वर्गमूल 25 है। यदि एक संख्या 15 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

[Question ID = 107080]

1. 16 / -16

   [Option ID = 528317]
2. 32 /- 32

   [Option ID = 528318]
3. 20 /- 20

   [Option ID = 528319]
4. 12 / -12

   [Option ID = 528320]

Topic:- MAUNIT1

1) Find the set of letters that completes the analogy:
MNO : NOP :: STU : ?

इस सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा करने वाले अक्षरों के सही समूह को खोजिए।
MNO : NOP :: STU : ?

[Question ID = 105339]

1. TUV

   [Option ID = 521353]
2. UVW

   [Option ID = 521354]
3. RST

   [Option ID = 521355]
4. VWX

   [Option ID = 521356]

2) How many months have 31 days?

कितने महीनों में 31 दिन होते हैं?

[Question ID = 105344]

1. 5

   [Option ID = 521373]
2. 6

   [Option ID = 521374]
3. 7

Adda247

[Option ID = 521375]

4. 8

[Option ID = 521376]

3) A person starts walking from point P in south direction. After walking 3m he turns left from point R and walks for 4m till point Q. He then turns right from Q and walks for 2m till point S and then turns left from point S and walks for 3m and then turns left from point T and walks for 2m till point U. What is the direction of Q with respect to U?

एक व्यक्ति बिंदु P से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करता है। 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु R से बाएँ मुड़ता है और 4 मीटर चलता है और बिंदु Q तक पहुँचता है। फिर वह बिंदु Q से दाएँ मुड़ता है और 2 मीटर चलता है और बिंदु S तक पहुँचता है। इसके बाद वह बिंदु S से बाएँ मुड़ता है और 3 मीटर चलता है और बिंदु T तक पहुँचता है। अंत में वह बिंदु T से बाएँ मुड़ता है और 2 मीटर चलता है और बिंदु U तक पहुँचता है। बिंदु U के सापेक्ष बिंदु Q किस दिशा में है?

[Question ID = 105530]

1. South / दक्षिण

[Option ID = 522117]

2. East / पूर्व

[Option ID = 522118]

3. West / पश्चिम

[Option ID = 522119]

4. South-West / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 522120]

4) The ratio of the present ages of a grandfather and his grandson is 9 : 4. The product of their ages is 2025. Find the difference in their present ages.

एक दादा और उसके पोते की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 4 है। उनकी आयु का गुणनफल 2025 है। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 105546]

1. 37.5 years / 37.5 वर्ष

[Option ID = 522181]

2. 33.5 years / 33.5 वर्ष

[Option ID = 522182]

3. 40.0 years / 40.0 वर्ष

[Option ID = 522183]

4. 30.0 years / 30.0 वर्ष

[Option ID = 522184]

5) Choose the number that completes the analogy following the same logical pattern.
354 : 4 :: 574 : ?

उस संख्या को चुनें, जो दिए गए तार्किक पैटर्न के अनुसार सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करती है।
354 : 4 :: 574 : ?

[Question ID = 108879]

1. 8

   [Option ID = 535513]
2. 9

   [Option ID = 535514]
3. 13

   [Option ID = 535515]
4. 6

   [Option ID = 535516]

6) In a certain code, '415' means 'milk is cold'; '18' means 'cold soup'; and '895' means 'soup is delicious'. What number will indicate the sentence 'milk is delicious'?

एक निश्चित कोड में '415' का अर्थ है 'milk is cold'; '18' का अर्थ है 'cold soup'; और '895' का अर्थ है 'soup is delicious'। तो वाक्य 'milk is delicious' को कौन-सा संख्या कोड दर्शाएगा?

[Question ID = 108995]

1. 459

   [Option ID = 535977]
2. 498

   [Option ID = 535978]
3. 598

   [Option ID = 535979]
4. 415

   [Option ID = 535980]

Topic:- PHYSICS

1) A ray in glass (n=1.5) hits a water (n=1.33) interface at 30°. Find an angle in water and state the TIR possibility.

एक किरण कांच (n=1.5) से जल (n=1.33) के अंतरापृष्ठ पर 30° के कोण पर टकराती है। जल में कोण ज्ञात कीजिए और यह बताइए कि पूर्ण आंतरिक परावर्तन (टीआईआर) संभव है या नहीं।

[Question ID = 101046]

1. r=33.3°, no TIR / r = 33.3°, पूर्ण आंतरिक परावर्तन नहीं होगा

   [Option ID = 504181]

Adda247 GET IT ON Google Play

2. r=21.0°, TIR possible / r = 21.0°, पूर्ण आंतरिक परावर्तन संभव है

[Option ID = 504182]

3. r=30°, no TIR / r = 30°, पूर्ण आंतरिक परावर्तन नहीं होगा

[Option ID = 504183]

4. r=18.2°, no TIR / r = 18.2°, पूर्ण आंतरिक परावर्तन नहीं होगा

[Option ID = 504184]

2) A slab of μ = 1.5 and thickness 12 cm, incident angle = 45°. The lateral shift is:

एक पट्टी जिसका अपवर्तनांक μ = 1.5 है और मोटाई 12 सेमी है, आपतन कोण = 45° है। पार्श्व विस्थापन है:

[Question ID = 101173]

1. 3.33 cm / 3.33 सेमी

[Option ID = 504689]

2. 4 cm / 4 सेमी

[Option ID = 504690]

3. 5 cm / 5 सेमी

[Option ID = 504691]

4. 2.5 cm / 2.5 सेमी

[Option ID = 504692]

3) Why does resistivity increase in conductors with temperature?

तापमान बढ़ने पर चालकों में प्रतिरोधकता क्यों बढ़ती है?

[Question ID = 101231]

1. Electron mobility increases / इलेक्ट्रॉन गतिशीलता बढ़ जाती है

[Option ID = 504921]

2. Increased collisions of electrons with vibrating ions / कंपायमान आयनों से इलेक्ट्रॉनों की टकराव में वृद्धि होती है

[Option ID = 504922]

3. Cross-section decreases / अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल घटता है

[Option ID = 504923]

4. Voltage increases / वोल्टेज बढ़ता है

[Option ID = 504924]

4) In a series combination of resistors, the total resistance is:

प्रतिरोधकों के श्रेणीक्रम संयोजन में कुल प्रतिरोध है:

[Question ID = 101234]

1. The sum of individual resistances / व्यक्तिगत प्रतिरोधों का योग

[Option ID = 504933]

Adda247 GET IT ON Google Play

2. The product of individual resistances / व्यक्तिगत प्रतिरोधों का गुणनफल

[Option ID = 504934]

3. The reciprocal of the sum of reciprocals of individual resistances / व्यक्तिगत प्रतिरोधों के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम

[Option ID = 504935]

4. The average of individual resistances / व्यक्तिगत प्रतिरोधों का औसत

[Option ID = 504936]

5) Consider two identical stars with equal intrinsic brightness; star A is near the zenith, and star B is near the horizon. Due solely to atmospheric refraction and turbulence, which statement is TRUE as seen by the same observer?

मान लीजिए दो समान तारे हैं जिनकी आंतरिक चमक बराबर है; तारा A शीर्षबिंदु के पास है, और तारा B क्षितिज के पास है। केवल वायुमंडलीय अपवर्तन और विक्षोभ के कारण, एक ही पर्यवेक्षक द्वारा देखे जाने पर कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 101418]

1. A twinkles more than B / A अधिक टिमटिमाता है B की तुलना में

[Option ID = 505669]

2. B twinkles more than A / B अधिक टिमटिमाता है A की तुलना में

[Option ID = 505670]

3. Both twinkle equally / दोनों समान रूप से टिमटिमाते हैं

[Option ID = 505671]

4. Neither twinkles / कोई भी टिमटिमाता नहीं है

[Option ID = 505672]

6) Which particle size causes Rayleigh scattering?

कौन-से कण आकार के कारण रेले प्रकीर्णन होता है?

[Question ID = 101450]

1. Much smaller than λ of light / प्रकाश की तरंगदैर्ध्य (λ) से बहुत छोटे

[Option ID = 505797]

2. Much larger than λ / प्रकाश की तरंगदैर्ध्य (λ) से बहुत बड़े

[Option ID = 505798]

3. Equal to λ / प्रकाश की तरंगदैर्ध्य (λ) के बराबर

[Option ID = 505799]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 505800]

Topic:- GKMP

Adda247
GET IT ON Google Play

1) What is the geographical area of Madhya Pradesh as of 2025?

2025 तक मध्य प्रदेश का भौगोलिक क्षेत्रफल कितना है?

[Question ID = 100615]

1. About 250 lakh hectares / लगभग 250 लाख हेक्टेयर

   [Option ID = 502457]
2. About 308 lakh hectares / लगभग 308 लाख हेक्टेयर

   [Option ID = 502458]
3. About 400 lakh hectares / लगभग 400 लाख हेक्टेयर

   [Option ID = 502459]
4. About 275 lakh hectares / लगभग 275 लाख हेक्टेयर

   [Option ID = 502460]

2) What is 'Swang' in the Bundelkhand dance in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड नृत्य में 'स्वांग' क्या है?

[Question ID = 100637]

1. A type of musical instrument / एक प्रकार का वाद्य यंत्र

   [Option ID = 502545]
2. Prose or poetic dialogues performed intermittently during the dance / नृत्य के दौरान बीच-बीच में प्रस्तुत किए जाने वाले गद्य या पद्य संवाद

   [Option ID = 502546]
3. The costume worn by dancers / नर्तकों द्वारा पहना जाने वाला परिधान

   [Option ID = 502547]
4. A dance step / नृत्य का एक चरण

   [Option ID = 502548]

3) In which town is the shrine of Baba Shahabuddin Aulia located in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बाबा शहाबुद्दीन औलिया की दरगाह किस नगर में स्थित है?

[Question ID = 100661]

1. Ratlam / रतलाम

   [Option ID = 502641]
2. Neemuch / नीमच

   [Option ID = 502642]
3. Sehore / सीहोर

   [Option ID = 502643]
4. Shahdol / शहडोल

   [Option ID = 502644]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) Chandra Shekhar Azad symbolizes:

चन्द्रशेखर आज़ाद प्रतीक है:

[Question ID = 100766]

1. Peaceful protests / शांतिपूर्ण विरोध प्रदर्शन

   [Option ID = 503061]
2. Revolutionary zeal and courage / क्रांतिकारी उत्साह और साहस

   [Option ID = 503062]
3. Social reforms / समाज सुधार

   [Option ID = 503063]
4. British collaboration / ब्रिटिश सहयोग

   [Option ID = 503064]

5) On which date was Justice Sanjeev Sachdeva first appointed as a Judge of the Delhi High Court?

न्यायमूर्ति संजीव सचदेवा को दिल्ली उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में पहली बार किस तिथि को नियुक्त किया गया था?

[Question ID = 100790]

1. 26th December 1964 / 26 दिसम्बर 1964

   [Option ID = 503157]
2. 17th April 2013 / 17 अप्रैल 2013

   [Option ID = 503158]
3. 17th July 2025 / 17 जुलाई 2025

   [Option ID = 503159]
4. 25th December 2026 / 25 दिसम्बर 2026

   [Option ID = 503160]

6) Which instruments are used in the Kalgiturra form of folk singing?

कलगीतुर्रा लोक गायन शैली में कौन-कौन-से वाद्य यंत्रों का प्रयोग होता है?

[Question ID = 100799]

1. Mridang and Ektara / मृदंग और एकतारा

   [Option ID = 503193]
2. Dhaf and Chang / ढफ और चंग

   [Option ID = 503194]
3. Dholak and Tabla / ढोलक और तबला

   [Option ID = 503195]
4. Chinkara and Khartaal / चिंकारा और खरताल

   [Option ID = 503196]

Adda247
GET IT ON Google Play

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

मध्य प्रदेश में बाणसागर बांध की अनुमानित ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 100945]

1. 33 meters / 33 मीटर

   [Option ID = 503777]
2. 62 meters / 62 मीटर

   [Option ID = 503778]
3. 67 meters / 67 मीटर

   [Option ID = 503779]
4. 92 meters / 92 मीटर

   [Option ID = 503780]

8) What is the current name of the railway station that was formerly known as Habibganj in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में हबीबगंज के नाम से जाने जाने वाले रेलवे स्टेशन का वर्तमान नाम क्या है?

[Question ID = 100991]

1. Bhopal Junction / भोपाल जंक्शन

   [Option ID = 503961]
2. Indore Junction / इंदौर जंक्शन

   [Option ID = 503962]
3. Rani Kamalapati / रानी कमलापति

   [Option ID = 503963]
4. Rajendra Nagar / राजेंद्र नगर

   [Option ID = 503964]

9) In ________, Keshav Jayanti Samaroh takes place.

________ में केशव जयंती समारोह आयोजित होता है।

[Question ID = 106361]

1. Bhopal / भोपाल

   [Option ID = 525441]
2. Ujjain / उज्जैन

   [Option ID = 525442]
3. Orchha / ओरछा

   [Option ID = 525443]
4. Bhind / भिंड

   [Option ID = 525444]

Adda247 GET IT ON Google Play

10) Which of the following dance styles is likely to be part of the Mandu Festival's cultural programme in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में मांडू महोत्सव के सांस्कृतिक कार्यक्रम में निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली शामिल होने की संभावना है?

[Question ID = 106506]

1. Bharat Natyam only / केवल भरतनाट्यम

   [Option ID = 526021]
2. Odissi only / केवल ओडिसी

   [Option ID = 526022]
3. Kathak only / केवल कथक

   [Option ID = 526023]
4. All of these / ये सभी

   [Option ID = 526024]

Topic:- LRUNIT2

1) A is the son of B. B is the daughter of C. How is A related to C?

A, B का पुत्र है। B, C की पुत्री है। A, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107932]

1. Son / बेटा

   [Option ID = 531725]
2. Grandson / पोता

   [Option ID = 531726]
3. Nephew / नेफ्यू

   [Option ID = 531727]
4. Brother / भाई

   [Option ID = 531728]

2) A is the wife of B. B is the son of C. D is the daughter of A. How is D related to C?

A, B की पत्नी है। B, C का पुत्र है। D, A की पुत्री है। D, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107966]

1. Granddaughter / पोती

   [Option ID = 531861]
2. Daughter / बेटी

   [Option ID = 531862]
3. Sister / बहन

   [Option ID = 531863]
4. Niece / नीस

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 531864]

3) A person points to a photo and says, "The man in the photo is the only son of my mother's only daughter." How is the man related to the speaker?

एक व्यक्ति एक फोटो की ओर इशारा करके कहता है, "फोटो में जो आदमी है, वह मेरी माँ की इकलौती बेटी का इकलौता बेटा है।" तो वह आदमी उस व्यक्ति से किस संबंध में है?

[Question ID = 108010]

1. Nephew / नेफ्यू

   [Option ID = 532037]
2. Son / बेटा

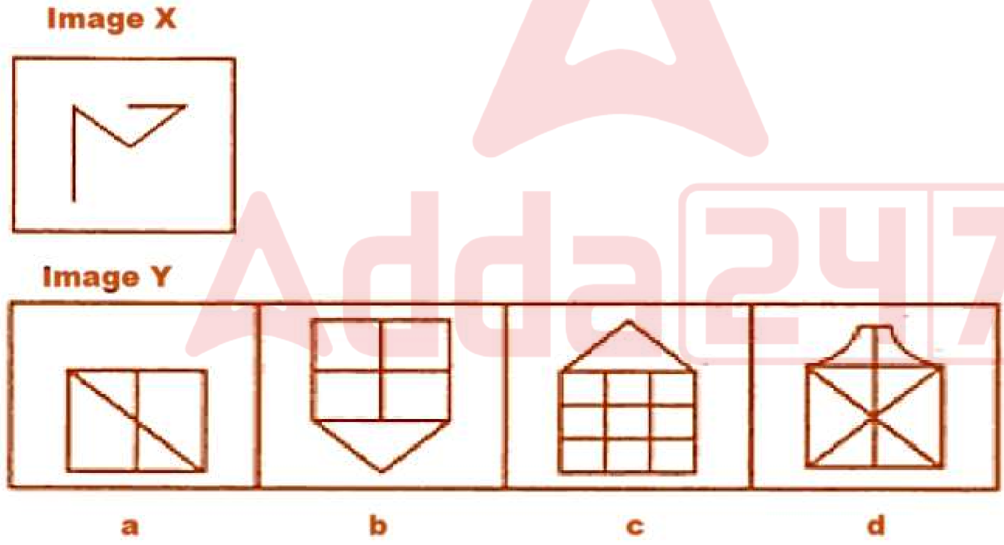
   [Option ID = 532038]
3. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 532039]
4. Brother / भाई

   [Option ID = 532040]

4) Identify the figure in Image Y in which Image X is embedded.

छवि Y में उस आकृति की पहचान करें जिसमें छवि X एम्बेडेड है।



[Question ID = 109235]

1. a

   [Option ID = 536937]
2. b

   [Option ID = 536938]
3. c

   [Option ID = 536939]
4. d

   [Option ID = 536940]

Topic:- LRUNIT3

Adda247
GET IT ON Google Play

1) **Statements:**
All apples are fruits.
No fruit is vegetable.

Conclusions:
I. No apple is vegetable.
II. Some vegetables are apples.

Which conclusions follow?

कथन:
सभी सेब फल हैं।
कोई फल सब्जी नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई सेब सब्जी नहीं है।
II. कुछ सब्जियाँ सेब हैं।

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

[Question ID = 104403]

1. Only I follows / केवल I लागू होता है
   [Option ID = 517609]
2. Only II follows / केवल II लागू होता है
   [Option ID = 517610]
3. Both follow / दोनों I और II लागू होते हैं
   [Option ID = 517611]
4. None follows / कोई भी लागू नहीं होता
   [Option ID = 517612]

2) Symbols: X & Y → X ≤ Y, X % Y → X > Y.

Statement: D & E % F.

Which is CORRECT?

चिह्न: X & Y → X ≤ Y, X % Y → X > Y.

कथन: D & E % F.

कौन-सा **सही** है?

[Question ID = 104432]

1. D < F
   [Option ID = 517725]
2. D > F
   [Option ID = 517726]
3. D = F
   [Option ID = 517727]
4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Adda247
GET IT ON Google Play

[Option ID = 517728]

3) If the letters of the word "HELLO" are replaced by their corresponding positional values in the alphabet and then reversed, what will be the CORRECT sequence?

यदि शब्द "HELLO" के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके क्रमांक (स्थान मूल्य) से बदल दिया जाए और फिर उस क्रम को उलट दिया जाए, तो **सही** अनुक्रम क्या होगा?

[Question ID = 108222]

1. 12 15 12 5 8

   [Option ID = 532885]
2. 8 5 12 12 15

   [Option ID = 532886]
3. 15 12 12 5 8

   [Option ID = 532887]
4. 8 12 15 12 5

   [Option ID = 532888]

4) In a certain code, PHONE is written as OGNMD, how is EMAIL written?

एक निश्चित कोड में, PHONE को OGNMD लिखा जाता है, तो EMAIL को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108290]

1. DLZHK

   [Option ID = 533157]
2. DLZGK

   [Option ID = 533158]
3. DLZIK

   [Option ID = 533159]
4. DLZJJ

   [Option ID = 533160]

5) All circles are shapes.
Some shapes are squares.
All squares are polygons.

Conclusions:
I. Some shapes are polygons.
II. Some polygons are circles.

सभी वृत्त आकृतियाँ हैं।
कुछ आकृतियाँ वर्ग हैं।
सभी वर्ग बहुभुज हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ आकृतियाँ बहुभुज हैं।
II. कुछ बहुभुज वृत्त हैं।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

[Question ID = 108307]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 533225]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 533226]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 533227]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 533228]

6) Complete the following series from the given options.

m__nnm__nnnm__nnn__

निम्नलिखित श्रृंखला को दिए गए विकल्पों में से पूरा करें:

m__nnm__nnnm__nnn__

[Question ID = 108357]

1. nmmn

   [Option ID = 533425]
2. nmmm

   [Option ID = 533426]
3. nmnm

   [Option ID = 533427]
4. mmmm

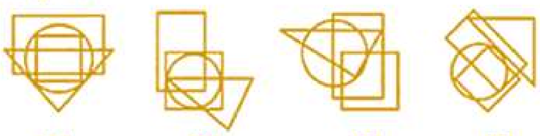
   [Option ID = 533428]

7) Select the figure from Image Y which satisfies the same conditions of placement of the dots as given in Image X.

चित्र Y में से उस आकृति का चयन करें जो चित्र X में दिए गए बिंदुओं की स्थिति के समान नियमों को पूरा करती है।

Image X:

Image Y:



(A) (B) (C) (D)

[Question ID = 109336]

1. A

[Option ID = 537341]

2. B

[Option ID = 537342]

3. C

[Option ID = 537343]

4. D

[Option ID = 537344]

Topic:- LRUNIT4

1) In a certain code, capital letters are multiplied by 4 (position value) and small letters are multiplied by 3. How is "CcA" coded?

एक विशेष कोड में, बड़े अक्षरों को उनकी वर्णमाला स्थिति का 4 गुना और छोटे अक्षरों को उनकी स्थिति का 3 गुना करके कोड किया जाता है। तो "CcA" को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104570]

1. 12 9 3

[Option ID = 518277]

2. 13 9 4

[Option ID = 518278]

3. 12 9 4

[Option ID = 518279]

4. 12 9 5

[Option ID = 518280]

2) Crops in several villages have dried up despite irrigation systems in place. What is the most probable cause?

कई गांवों में सिंचाई प्रणाली होने के बावजूद फसलें सूख गई हैं। इसका सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

[Question ID = 104590]

1. Excess rainfall this season / इस मौसम में अत्यधिक वर्षा

[Option ID = 518357]

2. Farmers using new crop varieties / किसान नई फसल किस्मों का उपयोग कर रहे हैं

[Option ID = 518358]

3. Government subsidies stopped / सरकारी सब्सिडी बंद

[Option ID = 518359]

4. Poor maintenance of irrigation channels / सिंचाई नहरों का खराब रखरखाव

[Option ID = 518360]

3) You meet an important client who appears rushed. What is the CORRECT approach?

आप एक महत्वपूर्ण ग्राहक से मिलते हैं जो जल्दी में लगता है। **सही** व्यवहार क्या होगा?

[Question ID = 104653]

1. Ask them to relax first / पहले उन्हें आराम करने के लिए कहें

[Option ID = 518609]

2. Avoid discussing business / व्यावसायिक चर्चा से बचें

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

[Option ID = 518610]

3. Continue with small talk / छोटी-मोटी बातचीत जारी रखें

[Option ID = 518611]

4. Greet briefly and get to the main point / संक्षेप में अभिवादन करें और मुख्य मुद्दे पर आएँ

[Option ID = 518612]

4) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**

(P) It is important to conserve water.
(Q) We should NOT waste water.
(R) Water is a precious natural resource.
(S) We can save water by using it wisely.

निम्नलिखित वाक्यों को एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए क्रमबद्ध करें:

(P) पानी का संरक्षण करना महत्वपूर्ण है।
(Q) हमें पानी बर्बाद **नहीं** करना चाहिए।
(R) पानी एक कीमती प्राकृतिक संसाधन है।
(S) हम पानी को समझदारी से उपयोग करके बचा सकते हैं।

[Question ID = 108572]

1. RQSP

[Option ID = 534285]

2. RPQS

[Option ID = 534286]

3. QSPR

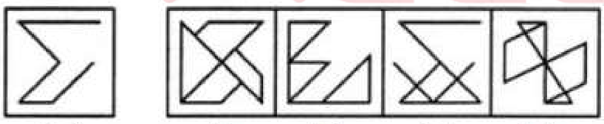
[Option ID = 534287]

4. PQRS

[Option ID = 534288]

5) 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) (1) (2) (3) (4)

[Question ID = 108581]

1. 1

[Option ID = 534321]

2. 2

[Option ID = 534322]

3. 3

[Option ID = 534323]

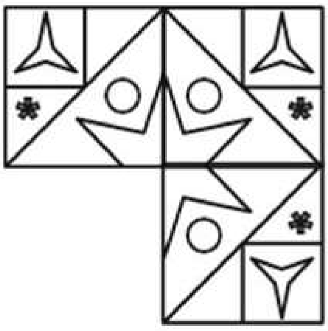
4. 4

[Option ID = 534324]

Adda247
GET IT ON Google Play

6) Which one of the following answer figures shall complete the given question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृतियों में से कौन-सी प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



[Question ID = 108669]

1.

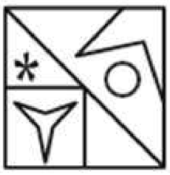
[Option ID = 534673]

2.

[Option ID = 534674]

3.

[Option ID = 534675]

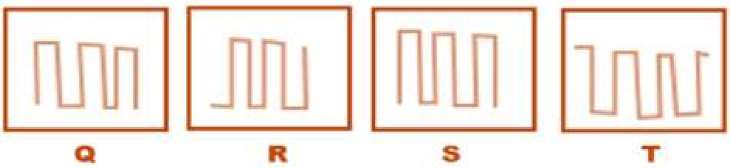
4. 

[Option ID = 534676]

Adda247 GET IT ON Google Play

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

समूह में से उस चित्र की पहचान करें जो इस समूह का हिस्सा **नहीं** है।



[Question ID = 109410]

1. Q

[Option ID = 537637]

2. R

[Option ID = 537638]

3. S

[Option ID = 537639]

4. T

[Option ID = 537640]

Topic:- IAUNIT2

1) In the word SOLUTION, which letter is 3rd from the left and 6th letter from the right?

शब्द SOLUTION में बाएँ से तीसरा और दाएँ से छठा अक्षर कौन-सा है?

[Question ID = 107570]

1. L

[Option ID = 530277]

2. O

[Option ID = 530278]

3. T

[Option ID = 530279]

4. U

[Option ID = 530280]

2) All boxes are bags.
Some bags are blue.
No blue is a plastic.
Conclusions:
I. Some boxes are not plastic.
II. All plastics are bags.

सभी डिब्बे बैग हैं।
कुछ बैग नीले हैं।
कोई भी नीला प्लास्टिक नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ बक्से प्लास्टिक नहीं हैं।
II. सभी प्लास्टिक बैग हैं।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

[Question ID = 109866]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 539461]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539462]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539463]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539464]

Topic:- IAUNIT3

1) In a certain code, BLUE is written as CMVF and RED is written as SFE. How is PINK written in that code?

"एक विशेष कोड में, BLUE को CMVF के रूप में लिखा जाता है और RED को SFE के रूप में लिखा जाता है। PINK उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?"

[Question ID = 105110]

1. QJOL

   [Option ID = 520437]
2. QJNL

   [Option ID = 520438]
3. QJOM

   [Option ID = 520439]
4. QJNM

   [Option ID = 520440]

2) Choose the INCORRECT pair.
M3, N6, O9, P12, Q16

गलत जोड़ी चुनें।
M3, N6, O9, P12, Q16

[Question ID = 108715]

1. M3

   [Option ID = 534857]
2. Q16

   [Option ID = 534858]
3. O9

   [Option ID = 534859]
4. N6

   [Option ID = 534860]

Adda247 GET IT ON Google Play

3) Identify the group that does NOT match the consecutive pattern.

उस समूह की पहचान कीजिए जो लगातार क्रम के पैटर्न से मेल **नहीं** खाता है।

PQ, QR, RS, ST, SV

[Question ID = 108720]

1. QT

   [Option ID = 534877]
2. RU

   [Option ID = 534878]
3. SX

   [Option ID = 534879]
4. TW

   [Option ID = 534880]

4) The sentence below has a word in which the letters are jumbled up. Rearrange the letters of that word, written in capital letters, to form the CORRECT word.
After a long negotiation, they finally reached a EADL that satisfied both parties.

नीचे दिए गए वाक्य में एक ऐसा शब्द है जिसके अक्षर अव्यवस्थित हैं। बड़े अक्षरों में लिखे गए उस शब्द को पुनः व्यवस्थित करके **सही** शब्द बनाइए।
एक लंबी बातचीत के बाद, वे अंततः एक EADL पर पहुँचे जिसने दोनों पक्षों को संतुष्ट किया।

[Question ID = 108742]

1. LEAD

   [Option ID = 534965]
2. DAEL

   [Option ID = 534966]
3. DEAL

   [Option ID = 534967]
4. DALE

   [Option ID = 534968]

5) There are eight members in a family – A, B, C, D, E, F, G and H. D is the wife of E. B and C are brother of D. H is the granddaughter of D. A is the mother of C. F, the only son of E is married to G. F has no siblings.
How is C related to F?

परिवार में आठ सदस्य – A, B, C, D, E, F, G और H हैं। D, E की पत्नी है। B और C, D के भाई हैं। H, D की पोती है। A, C की माँ है। F, E का इकलौता बेटा है और उसकी शादी G से हुई है। F का कोई सहोदर नहीं है।
C का F से क्या संबंध है?

[Question ID = 108767]

1. Brother / भाई

   [Option ID = 535065]

Adda247

2. Uncle / चाचा (अंकल)

[Option ID = 535066]

3. Father / पिता

[Option ID = 535067]

4. Nephew / नेफ्यू

[Option ID = 535068]

6) **Directions:** There are 11 members in a family. Anisha and Anish are sister and brother respectively, whose father's sister's father is Ashish, who is the husband of Anamika. Ajay and Akash are brothers of Arzoo and Anju is the wife of Akash, whose son is Anish. Aman is the brother of the grandmother of Anisha. Aisha is the mother of Anjali, whose father is Aman.
How is Anju related to Ashish?

निर्देश: एक परिवार में कुल 11 सदस्य हैं। अनिशा और अनिश क्रमशः बहन और भाई हैं, जिनके पिता की बहन के पिता आशीष हैं, जो अनामिका के पति हैं। अजय और आकाश, आरज़ू के भाई हैं और अंजू, आकाश की पत्नी हैं, जिनका बेटा अनिश है। अमन, अनिशा की दादी का भाई है। आइशा, अंजली की माँ है, जिसके पिता अमन हैं।
अंजू का आशीष से क्या संबंध है?

[Question ID = 108772]

1. Wife / पत्नी

[Option ID = 535085]

2. Sister / बहन

[Option ID = 535086]

3. Daughter / बेटी

[Option ID = 535087]

4. Daughter-in-law / बहू

[Option ID = 535088]

7) **Statement:** The government has decided to start a new metro rail project in the city to reduce traffic congestion.
Conclusions:
I. The traffic congestion in the city will be reduced after starting the metro project.
II. The government is planning to improve the public transport system.

वाक्य: सरकार ने शहर में यातायात जाम को कम करने के लिए एक नया मेट्रो रेल परियोजना शुरू करने का निर्णय लिया है।
निष्कर्ष:
I. मेट्रो परियोजना शुरू होने के बाद शहर में यातायात जाम कम हो जाएगा।
II. सरकार सार्वजनिक परिवहन प्रणाली को बेहतर बनाने की योजना बना रही है।

[Question ID = 108780]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 535117]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 535118]

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

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 535119]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

[Option ID = 535120]

Topic:- MAUNIT2

1) If “red” is called “green”, “green” is called “blue”, “blue” is called “white”, “white” is called “black”, “black” is called “yellow”, and “yellow” is called “pink”, then what would you call the colour of grass?

यदि "लाल" को "हरा", "हरा" को "नीला", "नीला" को "सफ़ेद", "सफ़ेद" को "काला", "काले" को "पीला" और "पीले" को "गुलाबी" कहा जाए, तो आप घास के रंग को क्या कहेंगे?

[Question ID = 103605]
1. White / सफ़ेद

[Option ID = 514417]
2. Pink / गुलाबी

[Option ID = 514418]
3. Yellow / पीला

[Option ID = 514419]
4. Blue / नीला

[Option ID = 514420]

2) Identify the correct letter pair analogy.
GKP : JNS :: ? : LQV

सही अक्षर युग्म सादृश्य (एनालॉजी) की पहचान करें।
GKP : JNS :: ? : LQV

[Question ID = 103670]
1. MRY

[Option ID = 514677]
2. NOT

[Option ID = 514678]
3. NRX

[Option ID = 514679]
4. OTY

[Option ID = 514680]

Topic:- CHEMISTRY

1) For the titration of NaOH and HCOOH, which indicator will be suitable?

NaOH और HCOOH के अनुमापन (टाइट्रेशन) के लिए कौन-सा सूचक उपयुक्त होगा?

[Question ID = 101557]

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

1. Methyl red / मिथाइल रेड

[Option ID = 506225]

2. Methyl orange / मिथाइल ऑरेंज

[Option ID = 506226]

3. Phenolphthalein / फिनॉलफ्थेलीन

[Option ID = 506227]

4. Bromocresol purple / ब्रोमोक्रेसोल पर्पल

[Option ID = 506228]

2) An experimental steel alloy containing trace tungsten shows slower rusting. Which concept is demonstrated?

एक प्रयोगात्मक स्टील मिश्र धातु जिसमें थोड़ी मात्रा में टंगस्टन होता है, धीमी गति से जंग लगती है। यह किस सिद्धांत को दर्शाता है?

[Question ID = 101693]

1. Tungsten acts as sacrificial anode / टंगस्टन बलिदान एनोड की तरह कार्य करता है

[Option ID = 506769]

2. Alloying elements stabilize passive oxide layers, reducing corrosion rate / मिश्र धातु के तत्व निष्क्रिय ऑक्साइड परत को स्थिर करते हैं, जिससे संक्षारण की दर कम होती है

[Option ID = 506770]

3. Alloying increases oxygen absorption / मिश्र धातु ऑक्सीजन अवशोषण को बढ़ाती है

[Option ID = 506771]

4. Tungsten reacts to form hydroxides / टंगस्टन हाइड्रॉक्साइड बनाने के लिए अभिक्रिया करता है

[Option ID = 506772]

3) Which chemical reaction is responsible for the cleaning action of soap?

साबुन की सफाई क्रिया के लिए कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया उत्तरदायी होती है?

[Question ID = 101700]

1. Neutralization of acids with bases / अम्लों का क्षारों के साथ उदासीनीकरण

[Option ID = 506797]

2. Emulsification of oils and fats / तेलों और वसाओं का पायसीकरण (इमल्सीकरण)

[Option ID = 506798]

3. Oxidation of organic stains / कार्बनिक दागों का ऑक्सीकरण

[Option ID = 506799]

4. Precipitation of dissolved minerals / विलयित खनिजों का अवक्षेपण

[Option ID = 506800]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

4) In green chemistry applications, which functional group transformation typically requires the mildest reaction conditions?

हरित रसायन अनुप्रयोगों में, किस फंक्शनल ग्रुप परिवर्तन के लिए सामान्यतः सबसे सौम्य अभिक्रिया परिस्थितियाँ आवश्यक होती हैं

[Question ID = 101881]

1. Click chemistry reactions / क्लिक रसायन अभिक्रियाएँ

   [Option ID = 507521]
2. Cross-coupling reactions / क्रॉस-कपलिंग अभिक्रियाएँ

   [Option ID = 507522]
3. Oxidation reactions / ऑक्सीकरण अभिक्रियाएँ

   [Option ID = 507523]
4. Reduction reactions / अपचयन अभिक्रियाएँ

   [Option ID = 507524]

5) Which of the following will NOT show negative electromeric effect?

निम्नलिखित में से कौन ऋणात्मक इलेक्ट्रोमेरिक प्रभाव **नहीं** दिखाएगा?

[Question ID = 101884]

1. -CN

   [Option ID = 507533]
2. $-H^+$

   [Option ID = 507534]
3. $-NO_2$

   [Option ID = 507535]
4. -F

   [Option ID = 507536]

Topic:- BIOLOGY

1) During a sudden danger, both adrenaline and glucagon levels rise. Which outcome is observed?

अचानक खतरे की स्थिति में, एड्रेनालाईन और ग्लूकागन दोनों का स्तर बढ़ जाता है। इस स्थिति में कौन-सा परिणाम देखा जाता है?

[Question ID = 102185]

1. Increased blood glucose and faster heart rate, energy prioritized to muscles. / रक्त ग्लूकोज़ में वृद्धि और तेज़ हृदय गति, ऊर्जा को मांसपेशियों को प्राथमिकता दी जाती है।

   [Option ID = 508737]
2. Slower metabolism, heart rate unchanged. / चयापचय धीमा हो जाता है, हृदय गति अपरिवर्तित रहती है।

   [Option ID = 508738]

3. Excess glucose stored in liver; heart rate drops. / अधिक ग्लूकोज़ यकृत में संग्रहित होता है; हृदय गति कम हो जाती है।

[Option ID = 508739]

4. Growth hormone inhibits adrenaline effect. / ग्रोथ हार्मोन एड्रेनालाईन के प्रभाव को रोकता है।

[Option ID = 508740]

2) Which one of the following condition is referred to as a sudden or spontaneous change in the structure and action of particular gene?

निम्नलिखित में से किस स्थिति को किसी विशेष जीन की संरचना और क्रिया में अचानक या स्वतः परिवर्तन के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 102290]

1. Linkage / लिंकेज

[Option ID = 509157]

2. Mutation / म्यूटेशन (उत्परिवर्तन)

[Option ID = 509158]

3. Variations / विविधताएँ

[Option ID = 509159]

4. Crossing over / क्रॉसिंग ओवर

[Option ID = 509160]

3) Which is an example of an artificial ecosystem?

निम्नलिखित में से कौन एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है?

[Question ID = 102397]

1. Desert / रेगिस्तान

[Option ID = 509585]

2. Forest / वन

[Option ID = 509586]

3. Botanical garden / वनस्पति उद्यान

[Option ID = 509587]

4. Grassland / घास का मैदान

[Option ID = 509588]

4) Amrita Devi Bishnoi Wildlife Protection Award for individuals or communities from rural areas that have shown extraordinary courage and dedication in _______.

अमृता देवी बिश्नोई वन्यजीव संरक्षण पुरस्कार उन व्यक्तियों या ग्रामीण समुदायों को दिया जाता है जिन्होंने _______ में असाधारण साहस और समर्पण दिखाया है।

[Question ID = 102483]

1. organic farming / जैविक खेती

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 509929]
2. protecting wildlife / वन्यजीवों की रक्षा

[Option ID = 509930]
3. preventing deforestation / वनों की कटाई को रोकना

[Option ID = 509931]
4. protecting and managing forests / वनों की रक्षा और प्रबंधन करना

[Option ID = 509932]

Topic:- MATHUNIT2

1) What is the value of the following expression?

निम्नलिखित अभिव्यक्ति (एक्सप्रेशन) का मान क्या है?

$45 - 5 \times (3^2) + 10$

[Question ID = 102766]
1. 300

[Option ID = 511061]
2. -5

[Option ID = 511062]
3. 10

[Option ID = 511063]
4. 60

[Option ID = 511064]

2) A recipe calls for sugar and flour in a ratio of 1:4. If 5 kg of sugar is used, how much flour is needed?

एक व्यंजन में चीनी और आटे का अनुपात 1:4 है। यदि 5 किलोग्राम चीनी इस्तेमाल की जाती है, तो आटे की कितनी मात्रा चाहिए?

[Question ID = 102850]
1. 20 kg / 20 किलो

[Option ID = 511397]
2. 15 kg / 15 किलो

[Option ID = 511398]
3. 10 kg / 10 किलो

[Option ID = 511399]
4. 25 kg / 25 किलो

[Option ID = 511400]

3) In a right triangle, one angle is 90°, and another angle is 60°. What is the ratio of sides opposite to 60° and 30°?

एक समकोण त्रिभुज में, एक कोण 90° और दूसरा कोण 60° होता है। 60° और 30° के विपरीत भुजाओं का अनुपात क्या है?

[Question ID = 103142]

Adda247 GET IT ON Google Play

1. √3:2

[Option ID = 512565]

2. 1:√3

[Option ID = 512566]

3. √3:1

[Option ID = 512567]

4. 3:2

[Option ID = 512568]

4) If sin(30°) = 0.5, then cos(60°) equals:

यदि sin(30°) = 0.5, तो cos(60°) बराबर है:

[Question ID = 103183]

1. 1

[Option ID = 512729]

2. 0.5

[Option ID = 512730]

3. 0.8

[Option ID = 512731]

4. 1/3

[Option ID = 512732]

Topic:- MATHUNIT3

1) A brass hemisphere of radius 6 cm is melted and recast into small solid hemispheres of radius 2 cm. How many smaller hemispheres are formed?

एक पीतल का अर्धगोला जिसकी त्रिज्या 6 सेमी है, उसे पिघलाकर 2 सेमी त्रिज्या वाले छोटे ठोस अर्धगोलों में ढाला जाता है। ऐसी कितनी छोटी अर्धगोल आकृतियाँ बनेंगी?

[Question ID = 103259]

1. 24

[Option ID = 513033]

2. 25

[Option ID = 513034]

3. 27

[Option ID = 513035]

4. 36

[Option ID = 513036]

2) "A rhombus-shaped kite has diagonals, one of which is 24 cm, and the other is 10 cm.Find the length of each side of the rhombus."

"एक समचतुर्भुज आकार की पतंग के विकर्ण हैं, जिनमें से एक 24 सेमी है, और दूसरा 10 सेमी है। समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।"

[Question ID = 107218]

Adda247 GET IT ON Google Play

1. 22 cm

[Option ID = 528870]

2. 17 cm

[Option ID = 528871]

3. 28 cm

[Option ID = 528872]

4. 13 cm

[Option ID = 528869]

3) A worker's salary rises from ₹12,000 to ₹13,200. What is the percentage increase?

एक श्रमिक का वेतन ₹12,000 से बढ़कर ₹13,200 हो जाता है। वृद्धि का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 107313]

1. 8%

[Option ID = 529249]

2. 9%

[Option ID = 529250]

3. 10%

[Option ID = 529251]

4. 12%

[Option ID = 529252]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
IPv4:32-bit :: IPv6:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
IPv4:32-बिट :: IPv6:?

[Question ID = 103774]

1. 128 -bit / 128-बिट

[Option ID = 515093]

2. 64-bit / 64-बिट

[Option ID = 515094]

3. 256-bit / 256-बिट

[Option ID = 515095]

4. 48-bit / 48-बिट

[Option ID = 515096]

Adda247 GET IT ON Google Play

2) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Salman Rushdie:Midnight's Children ::Vikram Seth :?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
सलमान रुश्दी : मिडनाइट्स चिल्ड्रेन :: विक्रम सेठ : ?

[Question ID = 103840]

1. The God of Small Things / द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स

[Option ID = 515358]

2. An Era of Darkness / एन एरा ऑफ डार्कनेस

[Option ID = 515359]

3. A Suitable Boy / अ सूटेबल बॉय

[Option ID = 515360]

4. The Inheritance of Loss / द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस

[Option ID = 515357]

3) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Vitamin A : Night Blindness :: Vitamin D : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
विटामिन A : रतौंधी :: विटामिन D : ?

[Question ID = 103846]

1. Rickets / रिकेट्स

[Option ID = 515381]

2. Beriberi / बेरीबेरी

[Option ID = 515382]

3. Scurvy / स्कर्वी

[Option ID = 515383]

4. Pellagra / पेलाग्रा

[Option ID = 515384]

4) Swap the 3rd and 8th letters, then read the new word from end to beginning.
Word: ACHIEVEMENT

तीसरे और आठवें अक्षर को आपस में बदलें, फिर नए शब्द को अंत से शुरुआत की ओर पढ़ें।
शब्द: ACHIEVEMENT

[Question ID = 103875]

1. TNEHEVEMCAA

[Option ID = 515497]

2. TNEHIVEIMCA

[Option ID = 515498]

Adda247
GET IT ON Google Play

3. TNEHEVEIMAC

[Option ID = 515499]

4. TNEHEVEIMCA

[Option ID = 515500]

5) Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
No Stone is Soft
Some Rock are Pale
All Pale are Soft
Conclusions:
I. All Rock can be Stone
II. No Stone is Pale
III. Some Rock are Soft

नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न क्यों न लगें, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से तर्कसंगत रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

कोई भी पत्थर मुलायम नहीं है।

कुछ चट्टानें पीली हैं।

सभी पीली चीजें मुलायम हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी चट्टानें पत्थर हो सकती हैं।

II. कोई भी पत्थर पीला नहीं है।

III. कुछ चट्टानें मुलायम हैं।

[Question ID = 103902]

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

[Option ID = 515605]

2. Only conclusions I and III follow / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

[Option ID = 515606]

3. Only conclusions II and III follow / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

[Option ID = 515607]

4. All the conclusions follow / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

[Option ID = 515608]

Test Prime By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

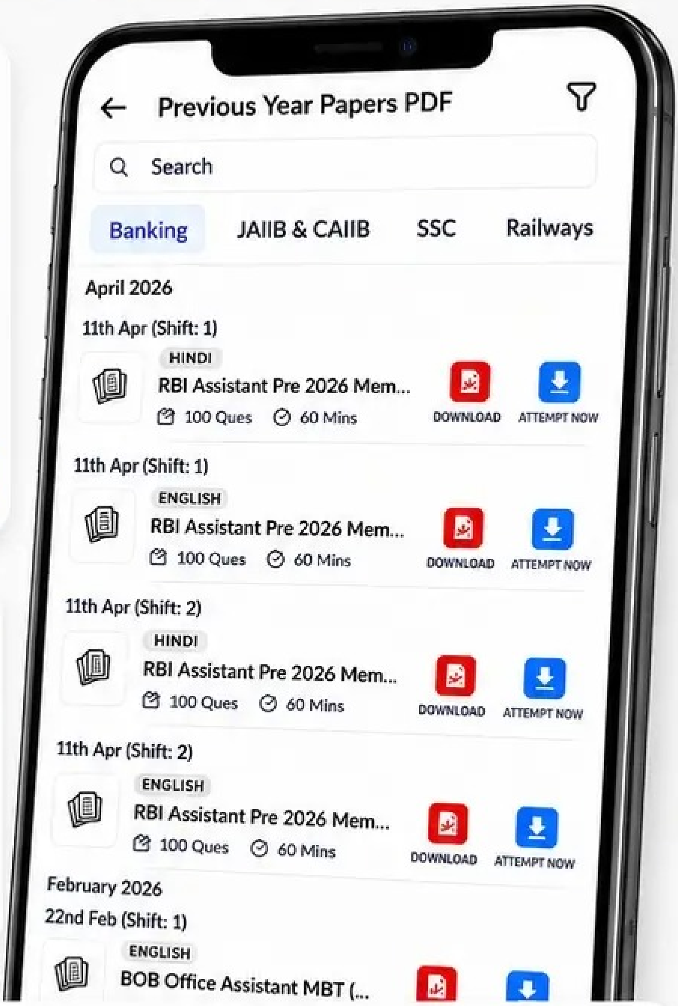
Free 25,000+ PDF's

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 (CIVILI)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

6) A driver is at a four-way intersection. The traffic light is red. A police officer is directing traffic and signals for the driver to go straight. What should the driver do?

एक चालक किसी चौराहे पर है। ट्रैफिक लाइट लाल है। एक पुलिस अधिकारी ट्रैफिक का संचालन कर रहा है और चालक को सीधे जाने का संकेत देता है। चालक को क्या करना चाहिए?

[Question ID = 103946]

1. Wait for the light to turn green. / लाइट के हरे होने का इंतज़ार

   [Option ID = 515781]
2. Follow the police officer's signal and go straight. / पुलिस अधिकारी के संकेत का पालन और सीधे जाना

   [Option ID = 515782]
3. Turn right or left to avoid the intersection. / चौराहे से बचने के लिए दाएँ या बाएँ मुड़ जाना

   [Option ID = 515783]
4. Pull over and wait for the officer to give clear instructions. / किनारे रुक जाएं और अधिकारी से स्पष्ट निर्देशों की प्रतीक्षा करना

   [Option ID = 515784]

7) A robot is cleaning a room. It has a sensor that detects objects. If it detects a large object, it stops and waits. If it detects a small object, it moves around it. The robot's sensor detects a large box in its path. What is the most logical action for the robot?

एक रोबोट एक कमरे की सफाई कर रहा है। उसमें एक सेंसर है जो वस्तुओं का पता लगाता है। यदि वह किसी बड़े वस्तु का पता लगाता है, तो वह रुक जाता है और प्रतीक्षा करता है। यदि वह किसी छोटे वस्तु का पता लगाता है, तो वह उसके चारों ओर घूमकर आगे बढ़ता है। रोबोट का सेंसर उसके रास्ते में एक बड़ा डिब्बा पहचानता है। रोबोट की सबसे तार्किक क्रिया क्या होगी?

[Question ID = 103972]

1. Move around the box. / डिब्बे के चारों ओर घूमना

   [Option ID = 515885]
2. Stop and wait. / रुक जाना और प्रतीक्षा करना

   [Option ID = 515886]
3. Go back to where it started. / जहाँ से शुरू किया था वहाँ वापस चले जाना

   [Option ID = 515887]
4. Ask for new programming. / नयी प्रोग्रामिंग माँगना

   [Option ID = 515888]