Adda247 GET IT ON Google Play

21 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV21SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 21 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which historical figure introduced Basant Panchami celebrations in Delhi during the Mughal era?

मुग़ल काल के दौरान, दिल्ली में बसंत पंचमी उत्सव की शुरुआत किस ऐतिहासिक व्यक्ति ने की थी?

[Question ID = 100087]

1. Babur / बाबर

   [Option ID = 500345]
2. Akbar / अकबर

   [Option ID = 500346]
3. Shah Jahan / शाहजहाँ

   [Option ID = 500347]
4. Jahangir / जहाँगीर

   [Option ID = 500348]

Adda247

2) By which Amendment the term "Secular" was added to the Preamble?

भारतीय संविधान की प्रस्तावना में "धर्मनिरपेक्ष" शब्द किस संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

[Question ID = 100192]

1. 24th Amendment / 24वां संशोधन

   [Option ID = 500765]
2. 42nd Amendment / 42वां संशोधन

   [Option ID = 500766]
3. 44th Amendment / 44वां संशोधन

   [Option ID = 500767]
4. 52nd Amendment / 52वां संशोधन

   [Option ID = 500768]

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+
Mock Tests
25,000+
Previous Year Papers
800+
Exam Covered
500%
Refund on Selection
5 lakh+
Free Quizzes
PDF
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) Which Law Commission stated in its consultation paper (2018) that a Uniform Civil Code (UCC) is NOT necessary and instead called for "equality within communities"?

किस विधि आयोग ने अपनी 2018 की परामर्श पत्र में यह कहा कि समान नागरिक संहिता (यूसीसी) आवश्यक **नहीं** है और इसके बजाय "समुदायों के भीतर समानता" की वकालत की?

[Question ID = 100342]

1. 15th Law Commission / 15वां विधि आयोग

   [Option ID = 501365]
2. 18th Law Commission / 18वां विधि आयोग

   [Option ID = 501366]
3. 21st Law Commission / 21वां विधि आयोग

   [Option ID = 501367]
4. 22nd Law Commission / 22वां विधि आयोग

   [Option ID = 501368]

4) During which period of a Chola king was a survey of land ordered for better collection of land revenue in his empire?

चोल सम्राट के किस कालखंड में भूमि राजस्व संग्रहण को बेहतर बनाने के लिए भूमि सर्वेक्षण का आदेश दिया गया था?

[Question ID = 100388]

1. AD 985–AD 1014

   [Option ID = 501549]
2. AD 885-AD 914

   [Option ID = 501550]
3. AD 785–AD 814

   [Option ID = 501551]
4. AD 1085-AD 1114

   [Option ID = 501552]

5) Which city is famous for India's largest pharmaceutical hub known as 'Pharma City'?

कौन सा शहर भारत के सबसे बड़े फार्मास्युटिकल हब 'फार्मा सिटी' के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 100444]

1. Bengaluru / बेंगलुरु

   [Option ID = 501773]
2. Hyderabad / हैदराबाद

   [Option ID = 501774]
3. Mumbai / मुंबई

   [Option ID = 501775]
4. Ahmedabad / अहमदाबाद

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 501776]

6) Which powerful Rajput was called by Mahmud II in AD 1510 to crush his disloyal nobles and appointed him as his prime minister?

1510 ई. में महमूद द्वितीय द्वारा अपने अविश्वासी अमीरों को कुचलने के लिए किस शक्तिशाली राजपूत को बुलाया गया और प्रधानमंत्री नियुक्त किया गया?

[Question ID = 100485]

1. Gor Singh / गोर सिंह

   [Option ID = 501937]
2. Badal Singh / बादल सिंह

   [Option ID = 501938]
3. Medini Rai / मेदिनी राय

   [Option ID = 501939]
4. Jaimal Rathore / जैमल राठौड़

   [Option ID = 501940]

7) Who is the author of the novels "Wolf Hall " and "Bring Up the Bodies"

'वुल्फ हॉल' और 'ब्रिंग अप द बॉडीज़' उपन्यासों के लेखक कौन हैं?

[Question ID = 105587]

1. Philippa Gregory / फिलिपा ग्रेगरी

   [Option ID = 522345]
2. Ken Follett / केन फोलेट

   [Option ID = 522346]
3. Hilary Mantel / हिलेरी मेंटल

   [Option ID = 522347]
4. Alison Weir / एलिसन वियर

   [Option ID = 522348]

8) Under the economic reforms, which authority was created to regulate the stock market in India?

आर्थिक सुधारों के तहत भारत में शेयर बाजार को नियंत्रित करने के लिए किस संस्था की स्थापना की गई थी?

[Question ID = 105625]

1. Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई)

   [Option ID = 522497]
2. Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय

   [Option ID = 522498]
3. Securities and Exchange Board of India (SEBI) / भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (एसईबीआई)

   [Option ID = 522499]

4. NITI Aayog / नीति आयोग

[Option ID = 522500]

9) Who received the Governor's Medallion for Excellence in Arunachal Pradesh in 2025?

2025 में अरुणाचल प्रदेश में 'गवर्नर का उत्कृष्टता पदक' किसे प्रदान किया गया?

[Question ID = 105679]

1. Major Bhargav Kalita / मेजर भार्गव कालिता

[Option ID = 522713]

2. Devika Rotawan / देविका रोटावन

[Option ID = 522714]

3. Colonel R. S. Jamwal / कर्नल आर. एस. जम्वाल

[Option ID = 522715]

4. Bandi Peddiraju / बांदी पेड्डिराजू

[Option ID = 522716]

10) Which government initiative aims to connect 120 new destinations under regional connectivity?

कौन-सी सरकारी पहल क्षेत्रीय संपर्क के तहत 120 नए गंतव्यों को जोड़ने का लक्ष्य रखती है?

[Question ID = 105729]

1. UDAN 5.0

[Option ID = 522913]

2. Shreshtha Bharat Scheme / श्रेष्ठ भारत योजना

[Option ID = 522914]

3. BharatNet / भारतनेट

[Option ID = 522915]

4. Pradhan Mantri Garib Kalyan Yojana / प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना

[Option ID = 522916]

11) Which state in India is the primary source of the Godavari River?

भारत में कौन-सा राज्य गोदावरी नदी का प्राथमिक स्रोत है?

[Question ID = 105741]

1. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 522961]

2. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 522962]

3. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 522963]

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

4. Telangana / तेलंगाना

[Option ID = 522964]

12) Which state is known for the Khasi and Garo Hills?

कौन-सा राज्य खासी और गारो पहाड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 105784]

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 523133]

2. Meghalaya / मेघालय

[Option ID = 523134]

3. Mizoram / मिज़ोरम

[Option ID = 523135]

4. Nagaland / नागालैंड

[Option ID = 523136]

13) Which of the following rivers forms Majuli, the largest riverine island?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी माजुली, जो विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप है, का निर्माण करती है?

[Question ID = 105793]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 523169]

2. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

[Option ID = 523170]

3. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 523171]

4. Yamuna / यमुना

[Option ID = 523172]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:
Architect : Blueprint :: Composer : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
वास्तुकार : ब्लूप्रिंट :: संगीतकार : ?

[Question ID = 104159]

1. Symphony / सिम्फनी

[Option ID = 516633]

2. Orchestra / ऑर्केस्ट्रा

[Option ID = 516634]

3. Note / नोट

[Option ID = 516635]

4. Melody / मेलोडी

[Option ID = 516636]

2) FUN → (F ^ 2) + (U - N) = (6^2) + (21 - 14) = 36 + 7 = 43
SUN → (S ^ 2) + (U - N) = (19^2) + (21 - 14) = 361 + 7 = 368
Then, what is the value of **RUN**?

FUN → (F ^ 2) + (U - N) = (6^2) + (21 - 14) = 36 + 7 = 43
SUN → (S ^ 2) + (U - N) = (19^2) + (21 - 14) = 361 + 7 = 368
तो, **RUN** का मान क्या है ?

[Question ID = 107732]

1. 325

[Option ID = 530925]

2. 361

[Option ID = 530926]

3. 329

[Option ID = 530927]

4. 331

[Option ID = 530928]

3) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:
CEI : GIM :: IKM : ?

[Question ID = 107756]

1. MOQ

[Option ID = 531021]

2. NQT

[Option ID = 531022]

3. MPS

[Option ID = 531023]

4. NRV

[Option ID = 531024]

4) Choose the group that follows a similar symbol pattern:

उस समूह का चयन करें जो समान प्रतीक पैटर्न का अनुसरण करता है:

[Question ID = 107778]

1. $A1$, $B2$, $C3$, $D4$

[Option ID = 531109]

Adda247
GET IT ON Google Play

2. @X2, @Y3, @Z4, @W5

[Option ID = 531110]

3. M@1, N@2, O@3, P@5

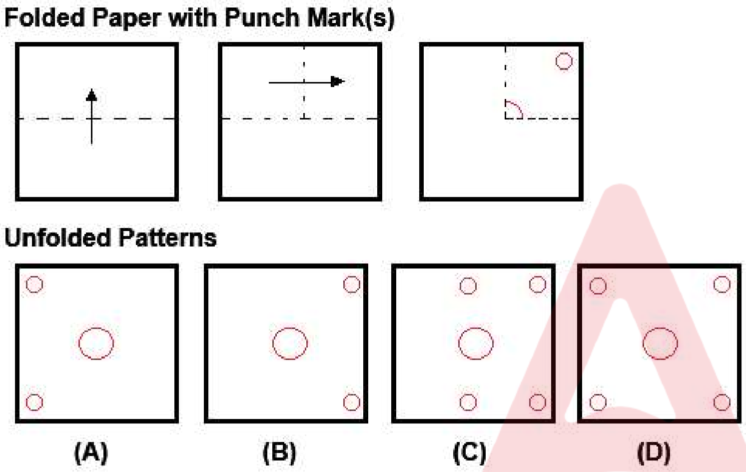
[Option ID = 531111]

4. #A1, $B2, @C3, #D4

[Option ID = 531112]

5) The diagram given below shows a sheet folded and punched. Find the CORRECT unfolded view of the sheet from the options.

नीचे दिया गया चित्र एक शीट को मोड़ने और उसमें छेद करने के बाद की स्थिति को दर्शाता है। विकल्पों में से **सही** अनमोड़ित दृश्य का चयन करें।



[Question ID = 109164]

1. A

[Option ID = 536653]

2. B

[Option ID = 536654]

3. C

[Option ID = 536655]

4. D

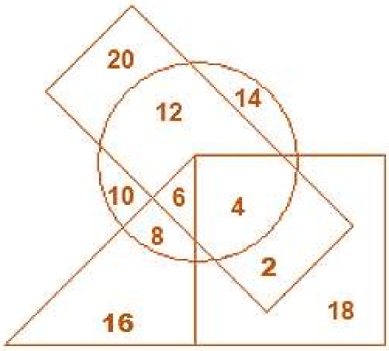
[Option ID = 536656]

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

6) In the given diagram, the Rectangle represents men, the Triangle represents women, the Circle represents players, and the Square represents disciplined.
The women players are indicated by which number?

दिए गए चित्र में, आयत पुरुषों को दर्शाता है, त्रिभुज महिलाओं को, वृत्त खिलाड़ियों को, और वर्ग अनुशासित व्यक्तियों को दर्शाता है।
महिला खिलाड़ी किस संख्या द्वारा दर्शाई गई हैं?



[Question ID = 109173]

1. 12

[Option ID = 536689]

2. 14

[Option ID = 536690]

3. 16

[Option ID = 536691]

4. 18

[Option ID = 536692]

7) The table below shows the monthly sales (in units) of four electronic items in four different months.
Which month had the highest total sales of items?

नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग महीनों में चार इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की मासिक बिक्री (यूनिट में) दर्शाती है।
कौन-सा महीना कुल बिक्री के लिहाज़ से सबसे अधिक रहा?

Month	Item1	Item2	Item3	Item4
Jan	450	420	460	430
Feb	480	440	470	450
Mar	500	460	480	470
Apr	520	480	490	490

[Question ID = 109181]

1. Apr / अप्रैल

[Option ID = 536721]

2. Feb / फ़रवरी

[Option ID = 536722]

3. Mar / मार्च

[Option ID = 536723]

4. Jan / जनवरी

[Option ID = 536724]

Topic:- IAUNIT1

Adda247 GET IT ON Google Play

1) If 8 × 2 = 28, 6 × 4 = 46, then what is the value of 7 × 5?

यदि 8 × 2 = 28 और 6 × 4 = 46 है, तो 7 × 5 का मान क्या होगा?

[Question ID = 107378]

1. 57

   [Option ID = 529509]
2. 75

   [Option ID = 529510]
3. 35

   [Option ID = 529511]
4. 12

   [Option ID = 529512]

2) If 3 × 3 = 27, then 4 × 4 = ?

यदि 3 × 3 = 27 है, तो 4 × 4 कितना होगा?

[Question ID = 107382]

1. 256

   [Option ID = 529525]
2. 216

   [Option ID = 529526]
3. 126

   [Option ID = 529527]
4. 144

   [Option ID = 529528]

Adda247

3) Empathy is best described as:

समानुभूति (एम्पैथी) को सर्वोत्तम रूप से निम्न प्रकार वर्णित किया जा सकता है:

[Question ID = 107435]

1. Ignoring others emotions. / दूसरों की भावनाओं को अनदेखा करना।

   [Option ID = 529737]
2. Understanding and sharing another person's feelings. / दूसरे व्यक्ति की भावनाओं को समझना और साझा करना।

   [Option ID = 529738]
3. Controlling one's own emotions. / अपनी भावनाओं पर नियंत्रण रखना।

   [Option ID = 529739]
4. Making others feel guilty. / दूसरों को दोषी महसूस कराना।

   [Option ID = 529740]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) The average age of 3 friends is 27. If a new friend joins, the average becomes 28. What is the age of the new friend?

3 दोस्तों की औसत आयु 27 है। यदि एक नया दोस्त जुड़ता है, तो औसत 28 हो जाती है। नए दोस्त की आयु क्या है?

[Question ID = 109578]

1. 29

   [Option ID = 538309]
2. 30

   [Option ID = 538310]
3. 31

   [Option ID = 538311]
4. 32

   [Option ID = 538312]

5) A number when increased by 20% becomes 144. What is the original number?

एक संख्या में 20% की वृद्धि करने पर वह 144 हो जाती है। मूल संख्या क्या है?

[Question ID = 109584]

1. 120

   [Option ID = 538333]
2. 110

   [Option ID = 538334]
3. 100

   [Option ID = 538335]
4. 90

   [Option ID = 538336]

Adda247

6) What mathematical symbol should replace A and B respectively to make it mathematically CORRECT?
14 A 96 ÷ 24 B 16 x 4 = 74

गणितीय रूप से **सही** बनाने के लिए A और B के स्थान पर क्रमशः कौन-से गणितीय चिन्ह आने चाहिए?
14 A 96 ÷ 24 B 16 × 4 = 74

[Question ID = 109657]

1. - and + / - और +

   [Option ID = 538625]
2. + and - / + और -

   [Option ID = 538626]
3. - and x / - और ×

   [Option ID = 538627]
4. x and + / × और +

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 538628]

7) By interchanging the given two signs which of the following equation will NOT be CORRECT?
+ and ÷
I. 27 ÷ 3 - 18 × 3 + 9 = 24
II. 12 ÷ 8 × 12 + 16 - 7 = 19

दिए गए दो चिन्हों (+ और ÷) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण **गलत** होगा?
I. 27 ÷ 3 - 18 × 3 + 9 = 24
II. 12 ÷ 8 × 12 + 16 - 7 = 19

[Question ID = 109695]

1. Only I / केवल I

   [Option ID = 538777]
2. Both I and II / दोनों I और II

   [Option ID = 538778]
3. Neither I nor II / न तो I और न ही II

   [Option ID = 538779]
4. Only II / केवल II

   [Option ID = 538780]

Topic:- MAUNIT1

1) Given that Ajax is presently 10 years old, what will be his age after a period of 5 years?

आज़ेक्स की वर्तमान आयु 10 वर्ष है, तो 5 वर्षों बाद उसकी आयु क्या होगी?

[Question ID = 105323]

1. 12

   [Option ID = 521289]
2. 14

   [Option ID = 521290]
3. 15

   [Option ID = 521291]
4. 20

   [Option ID = 521292]

2) Find the letters in place of the question mark (?) In the series given below.
AT1, EP3, IL5, ?, QD9

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन से अक्षर आएंगे?
AT1, EP3, IL5, ?, QD9

[Question ID = 105482]

1. HM6

[Option ID = 521925]

2. GH7

[Option ID = 521926]

3. HG6

[Option ID = 521927]

4. MH7

[Option ID = 521928]

3) A girl moves 22m towards the east from point A and turns left and moves 6m to reach point R. Then she turns her right and moves 6m to reach point B. Finally, she turns her right and stopped at point C after walking 8m from point B.
What is the shortest distance between point R and point C and point C is in which direction with respect to point R?

एक लड़की बिंदु A से 22 मीटर पूर्व की ओर चलती है और फिर बाएँ मुड़कर 6 मीटर चलती है और बिंदु R पर पहुँचती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 6 मीटर चलकर बिंदु B पर पहुँचती है। अंत में, वह फिर से दाएँ मुड़ती है और बिंदु B से 8 मीटर चलकर बिंदु C पर रुकती है।
बिंदु R और बिंदु C के बीच की सबसे छोटी दूरी कितनी है और बिंदु R के सापेक्ष बिंदु C किस दिशा में है?

[Question ID = 105520]

1. 10m and southeast / 10 मीटर और दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 522077]

2. 12m and southwest / 12 मीटर और दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 522078]

3. 14m and northwest / 14 मीटर और उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 522079]

4. 16m and northeast / 16 मीटर और उत्तर-पूर्व

[Option ID = 522080]

4) If the sum of three consecutive odd numbers is 111, what is the largest number?

यदि तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 111 है, तो सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?

[Question ID = 108946]

1. 37

[Option ID = 535781]

2. 35

[Option ID = 535782]

3. 33

[Option ID = 535783]

4. 39

[Option ID = 535784]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

5) In a certain code language,
'crow dog monkey bull' is coded as 'od lk sk jk'
'building donkey floor dog' is coded as 'mj jk dn ho'
'arrow bull building plane' is coded as 'gt fa mj lk'
'floor surface crow arrow' is coded as 'sk mn ho gt'.
Which of the following combinations is correct?

प्रश्न : किसी विशेष कोड भाषा में,
'crow dog monkey bull' को 'od lk sk jk' के रूप में कोड किया गया है।
'building donkey floor dog' को 'mj jk dn ho' के रूप में कोड किया गया है।
'arrow bull building plane' को 'gt fa mj lk' के रूप में कोड किया गया है।
'floor surface crow arrow' को 'sk mn ho gt' के रूप में कोड किया गया है।
निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

[Question ID = 108991]

1. building – dn

   [Option ID = 535961]
2. donkey – mj

   [Option ID = 535962]
3. crow – lk

   [Option ID = 535963]
4. dog – jk

   [Option ID = 535964]

6) Choose the address that is the same as the one given below.
Sample Address:
12-B, Sunrise Apartments,
Sector 14, Gurugram,
Haryana - 122001

यहां दिए गए उदाहरण पते के समान पता चुनें।
उदाहरण पता :
12-B, Sunrise Apartments,
Sector 14, Gurugram,
Haryana - 122001

[Question ID = 109009]

1. 12B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurgaon, Haryana - 122001

   [Option ID = 536033]
2. 12-B, Sunrise Apt., Sector 14, Gurugram, Haryana - 122001

   [Option ID = 536034]
3. 12-B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurugram, Haryana - 122001

   [Option ID = 536035]
4. 21-B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurugram, Haryana - 122001

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 536036]

7)

Identify the possible town of the address.
House No. 78, Ambedkar Chowk, Bihar - 800001

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
मकान संख्या. 78, अंबेडकर चौक, बिहार - 800001

[Question ID = 109053]

1. Gaya / गया

[Option ID = 536209]

2. Jamalpur / जमालपुर

[Option ID = 536210]

3. Patna / पटना

[Option ID = 536211]

4. Panaji / पणजी

[Option ID = 536212]

Topic:- PHYSICS

1)

A ray passes through a prism (A = 60°) made of glass (n = 1.6) at Brewster's angle for one surface. Find the angle of incidence at that surface.

एक किरण काँच (n = 1.6) से बने एक प्रिज्म (A = 60°) से एक पृष्ठ के लिए ब्रूस्टर कोण पर गुजरती है। उस पृष्ठ पर आपतन कोण ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101038]

1. 58°

[Option ID = 504149]

2. 59.995°

[Option ID = 504150]

3. 53.995°

[Option ID = 504151]

4. 90°

[Option ID = 504152]

2)

A person CANNOT see objects closer than 75 cm. What power of a convex lens will help him read a book at a distance of 25 cm?

यदि कोई व्यक्ति 75 सेंटीमीटर से पास की वस्तुएँ **नहीं** देख सकता, तो उसे 25 सेंटीमीटर की दूरी पर किताब पढ़ने में मदद करने के लिए किस शक्ति वाला उत्तल लेंस आवश्यक होगा?

[Question ID = 101078]

1. +4.7 D

[Option ID = 504309]
2. +2.3 D

[Option ID = 504310]
3. +2.7 D

[Option ID = 504311]
4. +1.3 D

[Option ID = 504312]

3) The angular separation between red and violet rays in a prism is called:

प्रिज्म में लाल और बैंगनी किरणों के बीच कोणीय विभाजन को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 101105]
1. Refractive index / अपवर्तनांक

[Option ID = 504417]
2. Dispersive power / परिक्षेपण क्षमता

[Option ID = 504418]
3. Angular dispersion / कोणीय विक्षेपण

[Option ID = 504419]
4. Deviation angle / विचलन कोण

[Option ID = 504420]

4) In a V–I graph, a conductor shows a curve instead of a straight line. This indicates:

V-I ग्राफ़ में, चालक सीधी रेखा के बजाय वक्र दिखाता है। यह दर्शाता है:

[Question ID = 101207]
1. It obeys Ohm's Law / यह ओम का नियम का पालन करता है

[Option ID = 504825]
2. Resistance is constant / प्रतिरोध स्थिर रहता है

[Option ID = 504826]
3. Resistance changes with voltage or temperature / प्रतिरोध वोल्टेज या तापमान के साथ बदलता है

[Option ID = 504827]
4. Voltage is constant / वोल्टेज स्थिर रहता है

[Option ID = 504828]

5) Two resistors, R and 2R, are connected in parallel. Which resistor dissipates more power if a constant voltage is applied across them?

दो प्रतिरोधक, R और 2R, समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। यदि उनके बीच एक स्थिर वोल्टता लगाई जाए, तो कौन-सा प्रतिरोधक अधिक शक्ति का क्षय करेगा?

[Question ID = 101252]

Adda247 GET IT ON Google Play

1. R

[Option ID = 505005]
2. 2R

[Option ID = 505006]
3. Both are same / दोनों समान हैं

[Option ID = 505007]
4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

[Option ID = 505008]

6) Two bulbs, rated 60 W and 100 W, are connected in parallel to the same 220 V supply and are switched on for 5 hours daily. Which bulb consumes more energy and by how much per day?

दो बल्ब, जिनकी रेटिंग क्रमशः 60 वॉट और 100 वॉट है, को एक ही 220 वोल्ट की आपूर्ति से समानांतर में जोड़ा गया है और प्रतिदिन 5 घंटे के लिए चालू किया जाता है। इनमें से कौन-सा बल्ब अधिक ऊर्जा की खपत करता है और प्रतिदिन कितनी ऊर्जा की खपत करता है?

[Question ID = 101261]
1. 100 W bulb, by 2 kWh / 100 वाट बल्ब, 2 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505041]
2. 60 W bulb, by 200 Wh / 60 वॉट बल्ब, 200 वॉट-घंटा

[Option ID = 505042]
3. 100 W bulb, by 200 Wh / 100 वॉट बल्ब, 200 वॉट-घंटा

[Option ID = 505043]
4. Equal energy consumption / समान ऊर्जा खपत करते हैं

[Option ID = 505044]

Adda247

7) Which of the following statements is TRUE about magnetic field lines?

निम्नलिखित में से चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101273]
1. They can intersect at a point. / वे किसी बिंदु पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेद कर सकती हैं।

[Option ID = 505089]
2. They are open curves. / वे खुले वक्र हैं।

[Option ID = 505090]
3. They are closed curves. / वे बंद वक्र हैं।

[Option ID = 505091]
4. They are always straight. / वे हमेशा सीधी होती हैं।

[Option ID = 505092]

Adda247 GET IT ON Google Play

8) When a current of 3A is passed through a conductor of length 2 m, the magnetic field produced along the axis of the conductor is:

जब 3A की धारा 2 मीटर लंबाई के चालक के माध्यम से पारित की जाती है, तो चालक की धुरी में उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र होता है:

[Question ID = 101488]

1. 3 tesla / 3 टेस्ला

   [Option ID = 505949]
2. 6 tesla / 6 टेस्ला

   [Option ID = 505950]
3. Zero tesla / शून्य टेस्ला

   [Option ID = 505951]
4. 1.5 tesla / 1.5 टेस्ला

   [Option ID = 505952]

Topic:- GKMP

1) Why are dust storms common in Madhya Pradesh during the summer season?

मध्य प्रदेश में गर्मियों के मौसम में धूल भरी आंधी आना आम बात क्यों है?

[Question ID = 100510]

1. Excessive rainfall loosens soil / अत्यधिक वर्षा से मिट्टी ढीली हो जाती है

   [Option ID = 502037]
2. High humidity and low pressure / उच्च आर्द्रता और निम्न दबाव

   [Option ID = 502038]
3. Low humidity and dry surface conditions / कम आर्द्रता और शुष्क सतह की स्थिति

   [Option ID = 502039]
4. Cyclonic activity in Arabian Sea / अरब सागर में चक्रवाती गतिविधि

   [Option ID = 502040]

2) Which Maratha family controlled the region of Indore and ruled much of Malwa in Madhya Pradesh?

किस मराठा परिवार ने इंदौर क्षेत्र पर नियंत्रण किया और मध्य प्रदेश के मालवा के अधिकांश भाग पर शासन किया?

[Question ID = 100555]

1. Scindias / सिंधिया

   [Option ID = 502217]
2. Holkars / होल्कर

   [Option ID = 502218]
3. Bhonsales / भोंसले

   [Option ID = 502219]
4. Gaekwads / गायकवाड़

   [Option ID = 502220]

Adda247 GET IT ON Google Play

3) What is the shape in which the musicians and dancers perform during the Ahirai dance in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अहिराई नृत्य के दौरान संगीतकार और नर्तक किस आकृति में प्रदर्शन करते हैं?

[Question ID = 106178]

1. Square formation / चौकोर आकृति

   [Option ID = 524709]
2. Line formation / रेखीय आकृति

   [Option ID = 524710]
3. Circle formation / गोल आकृति

   [Option ID = 524711]
4. Triangle formation / त्रिकोणीय आकृति

   [Option ID = 524712]

4) Which station code represents Saugor (Sagar) railway station, Madhya Pradesh?

कौन-सा स्टेशन कोड, मध्य प्रदेश के सौगोर (सागर) रेलवे स्टेशन का प्रदर्शित करता है?

[Question ID = 106281]

1. SGR

   [Option ID = 525121]
2. SGO

   [Option ID = 525122]
3. SAG

   [Option ID = 525123]
4. SGA

   [Option ID = 525124]

5) The Kumbh Mela is held on the banks of which river in Ujjain, Madhya Pradesh?

कुंभ मेला मध्य प्रदेश के उज्जैन में किस नदी के किनारे आयोजित होता है?

[Question ID = 106458]

1. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 525829]
2. Chambal / चंबल

   [Option ID = 525830]
3. Betwa / बेतवा

   [Option ID = 525831]
4. Shipra / शिप्रा

   [Option ID = 525832]

6) In every year, which months is the Mandu Festival generally held in Madhya Pradesh?

हर वर्ष मध्य प्रदेश में मांडू महोत्सव आमतौर पर किन महीनों में आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 106507]

1. February – March / फरवरी – मार्च

   [Option ID = 526025]
2. July – August – September / जुलाई – अगस्त – सितंबर

   [Option ID = 526026]
3. November – December – January / नवंबर – दिसंबर – जनवरी

   [Option ID = 526027]
4. March – April – May / मार्च – अप्रैल – मई

   [Option ID = 526028]

7) When was the Madikheda Dam officially opened in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में स्थित मड़ीखेड़ा बांध का आधिकारिक उद्घाटन कब हुआ था?

[Question ID = 106536]

1. 1992

   [Option ID = 526141]
2. 2008

   [Option ID = 526142]
3. 1974

   [Option ID = 526143]
4. 2006

   [Option ID = 526144]

Adda247

Topic:- LRUNIT2

1) A is B's mother. C is B's father. How is C related to A?

A, B की माँ है। C, B का पिता है। C, A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107955]

1. Husband / पति

   [Option ID = 531817]
2. Brother / भाई

   [Option ID = 531818]
3. Son / बेटा

   [Option ID = 531819]
4. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 531820]

Adda247
GET IT ON Google Play

2) If the last day of a year is Friday, what day of the week will the first day of the next year be (non-leap year)?

यदि किसी वर्ष का अंतिम दिन शुक्रवार है और वह वर्ष लीप वर्ष **नहीं** है, तो अगले वर्ष का पहला दिन कौन-सा सप्ताह का दिन होगा?

[Question ID = 107986]

1. Sunday / रविवार

   [Option ID = 531941]
2. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 531942]
3. Monday / सोमवार

   [Option ID = 531943]
4. Friday / शुक्रवार

   [Option ID = 531944]

3) Which year will have the same calendar as 2028?

2028 के समान कैलेंडर किस वर्ष में होगा?

[Question ID = 108073]

1. 2039

   [Option ID = 532289]
2. 2040

   [Option ID = 532290]
3. 2048

   [Option ID = 532291]
4. 2056

   [Option ID = 532292]

Adda247

4) A person walks 10 km North, then 6 km West, and finally 10 km South. In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 10 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर 6 किलोमीटर पश्चिम दिशा में और अंत में 10 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 108131]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 532521]
2. South / दक्षिण

   [Option ID = 532522]
3. East / पूर्व

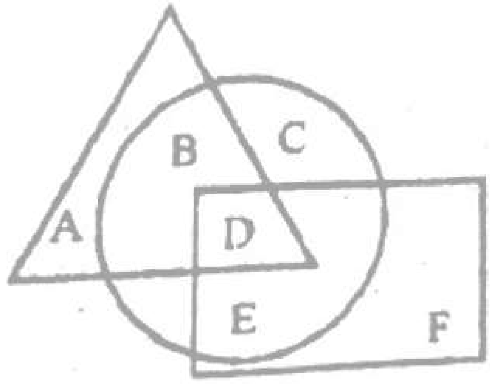
   [Option ID = 532523]

4. West / पश्चिम

[Option ID = 532524]

5) In the given figure, the circle represents children, the triangle represents singers, and the square represents girls. What does the portion C represent?

दिए गए चित्र में, वृत्त बच्चों को दर्शाता है, त्रिभुज गायकों को दर्शाता है, और वर्ग लड़कियों को दर्शाता है। भाग C किसे दर्शाता है?



[Question ID = 109202]

1. Boys who are singers / गायक लड़के

[Option ID = 536805]

2. Children who are neither singers nor girls / वे बच्चे जो न तो गायक हैं और न ही लड़कियाँ

[Option ID = 536806]

3. Girls who are not singers / वे लड़कियाँ जो गायक नहीं हैं

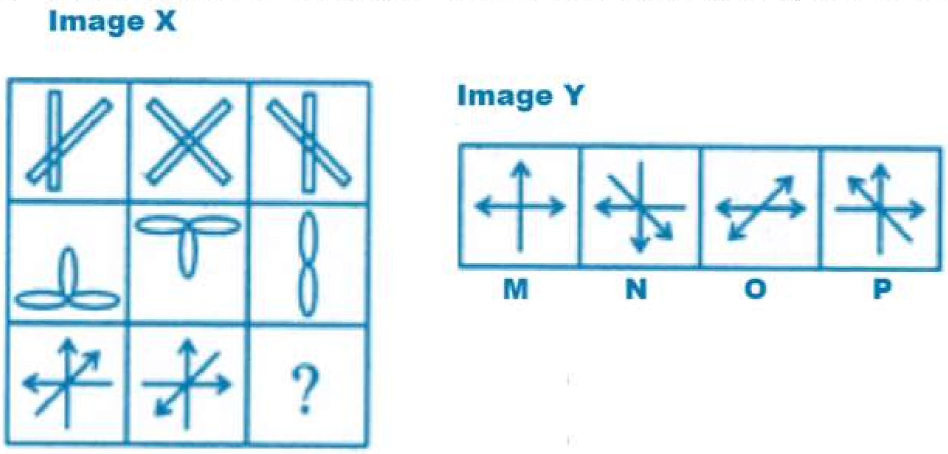
[Option ID = 536807]

4. Girls who are singers / वे लड़कियाँ जो गायक हैं

[Option ID = 536808]

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

छवि Y में दिए गए चार विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें ताकि छवि X मैट्रिक्स पूरा किया जा सके।



[Question ID = 109218]

1. M

[Option ID = 536869]

2. N

[Option ID = 536870]

Adda247
GET IT ON Google Play

3. O

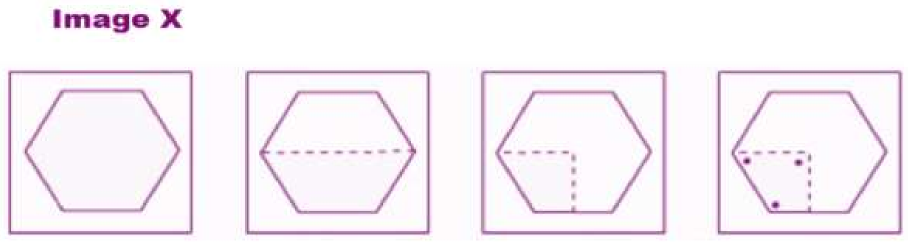
[Option ID = 536871]

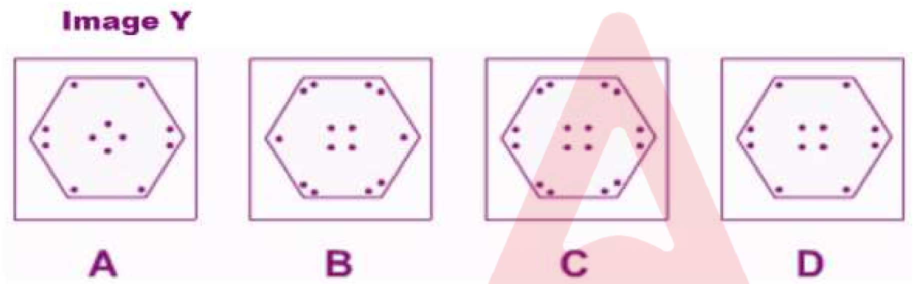
4. P

[Option ID = 536872]

7) A hexagonal piece of paper is folded and holes are punched in it as shown in Image X. When the paper is unfolded, which option in Image Y represents its appearance?

एक षट्भुजीय कागज़ को मोड़ा गया और उसमें छेद किए गए, जैसा कि छवि X में दिखाया गया है। जब कागज़ को खोला जाएगा, तो छवि Y में कौन सा विकल्प उसकी उपस्थिति को दर्शाता है?





[Question ID = 109240]

1. A

[Option ID = 536957]

2. B

[Option ID = 536958]

3. C

[Option ID = 536959]

4. D

[Option ID = 536960]

Topic:- LRUNIT3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

1) **Statement:**
A company reported a 20% increase in production this year compared to last year, despite reducing the number of workers by 10%.

Conclusions:
1. The company has improved production efficiency.
2. The company will continue reducing workers to improve output.

Which of the following conclusions can be drawn from this statement?

कथन:
एक कंपनी ने इस वर्ष उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 20% की वृद्धि की रिपोर्ट की, जबकि कर्मचारियों की संख्या 10% घटा दी गई।

निष्कर्ष:
1. कंपनी ने उत्पादन दक्षता में सुधार किया है।
2. कंपनी आगे भी कर्मचारियों को घटाकर उत्पादन बढ़ाएगी।

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

[Question ID = 104406]

1. Only 1 follows / केवल 1 लागू होता है
[Option ID = 517621]
2. Only 2 follows / केवल 2 लागू होता है
[Option ID = 517622]
3. Both the conclusions are true / दोनों निष्कर्ष सत्य हैं
[Option ID = 517623]
4. None of the conclusions is true / कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है
[Option ID = 517624]

Adda247

2) **Statements:**
All men are humans.
Some humans are doctors.

Which is certain?

कथन:
सभी पुरुष मनुष्य हैं।
कुछ मनुष्य डॉक्टर हैं।

कौन-सा निश्चित है?

[Question ID = 104443]

1. Some men are doctors / कुछ पुरुष डॉक्टर हैं
[Option ID = 517769]
2. All men are doctors / सभी पुरुष डॉक्टर हैं
[Option ID = 517770]
3. No men are doctors / कोई पुरुष डॉक्टर नहीं है
[Option ID = 517771]
4. Cannot say / कहा नहीं जा सकता

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 517772]

3) Choose the ODD one.

विषम चुनें।

[Question ID = 108232]

1. Ashok Gehlot / अशोक गहलोत

[Option ID = 532925]

2. Pinarayi Vijayan / पिनाराई विजयन

[Option ID = 532926]

3. Rajnath Singh / राजनाथ सिंह

[Option ID = 532927]

4. Hemant Soren / हेमंत सोरेन

[Option ID = 532928]

4) If PENCIL is written as PLCINE, how is LIVING written?

यदि PENCIL को PLCINE लिखा जाता है, तो LIVING को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108275]

1. LGINVI

[Option ID = 533097]

2. LGINIV

[Option ID = 533098]

3. LGIINV

[Option ID = 533099]

4. LGIVIN

[Option ID = 533100]

5) All oranges are fruits.
No fruit is a vegetable.
All vegetables are green.

Conclusions:
I. No orange is green.
II. No orange is a vegetable.

सभी संतरे फल हैं।
कोई भी फल सब्ज़ी **नहीं** है।
सभी सब्ज़ियाँ हरी हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई संतरा हरा **नहीं** है।
II. कोई संतरा सब्जी **नहीं** है।

[Question ID = 108309]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 533233]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 533234]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 533235]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 533236]

6) **Direction:** Look at the following item and pick the CORRECT option.

Fluorine, Neon, Uranium, Chlorine

नीचे दिए गए विकल्पों को ध्यान से देखिए और **सही** विकल्प का चयन कीजिए। विकल्प:

फ्लोरीन, नियोन, यूरेनियम, क्लोरीन

[Question ID = 108461]

1. Fluorine / फ्लोरीन

   [Option ID = 533841]
2. Neon / नियोन

   [Option ID = 533842]
3. Chlorine / क्लोरीन

   [Option ID = 533843]
4. Uranium / यूरेनियम

   [Option ID = 533844]

Adda247

Topic:- IAUNIT2

1) If 29th October, 2002 falls on Tuesday, then what will be the day on 29th October, 2006?

यदि 29 अक्टूबर 2002 मंगलवार है, तो 29 अक्टूबर 2006 को कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104931]

1. Thursday / गुरुवार

   [Option ID = 519721]
2. Friday / शुक्रवार

   [Option ID = 519722]
3. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 519723]
4. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519724]

Adda247 GET IT ON Google Play

2) Find the group that does NOT fit the same relation:

"उस समूह को पहचानें जो समान संबंध में फिट **नहीं** होता है:"

(4, 16, 64), (3, 9, 27), (5, 25, 125), (6, 36, 129)

[Question ID = 105025]

1. (4, 16, 64)

   [Option ID = 520097]
2. (6, 36, 129)

   [Option ID = 520098]
3. (5, 25, 125)

   [Option ID = 520099]
4. (3, 9, 27)

   [Option ID = 520100]

3) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

E, F, H, K, ?

[Question ID = 105052]

1. L

   [Option ID = 520205]
2. M

   [Option ID = 520206]
3. O

   [Option ID = 520207]
4. N

   [Option ID = 520208]

4) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

D, F, I, M, ?

[Question ID = 105058]

1. P

   [Option ID = 520229]
2. Q

   [Option ID = 520230]
3. R

   [Option ID = 520231]
4. S

   [Option ID = 520232]

Adda247 GET IT ON Google Play

5)

Statement: There is a sudden increase in phishing attacks via email in a company.
Course of Action:

1. Block all email services temporarily.
2. Conduct a cybersecurity awareness workshop.

कथन: एक कंपनी में ईमेल के ज़रिए फ़िशिंग हमलों में अचानक वृद्धि हुई है।
कार्रवाई की प्रक्रिया:
1. सभी ईमेल सेवाओं को अस्थायी रूप से ब्लॉक करें.
2. साइबर सुरक्षा जागरूकता कार्यशाला आयोजित करें।

[Question ID = 109766]

1. Only 1 follows / केवल 1 अनुसरण करता है

   [Option ID = 539061]
2. Only 2 follows / केवल 2 अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539062]
3. Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539063]
4. Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता

   [Option ID = 539064]

6)

As a public hospital administrator, a VIP demands priority treatment while critical patients wait. What should you do?

एक सार्वजनिक अस्पताल प्रशासक के रूप में, एक वीआईपी व्यक्ति प्राथमिकता उपचार की मांग करता है जबकि गंभीर मरीज़ इंतज़ार करते हैं। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109824]

1. Allow priority to avoid issues / समस्याओं से बचने के लिए प्राथमिकता दें

   [Option ID = 539293]
2. Pretend nothing can be done / ऐसा दिखावा करें कि कुछ नहीं किया जा सकता

   [Option ID = 539294]
3. Create a token system with invisible privilege / अदृश्य विशेषाधिकार के साथ एक टोकन प्रणाली बनाएँ

   [Option ID = 539295]
4. Stick to emergency severity-based queue / आपातकालीन गंभीरता-आधारित कतार का पालन करें

   [Option ID = 539296]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

7) Some computers are mobiles.
No mobile is a radio.
Conclusions:
I. Some computers are radios.
II. No computer is a radio.

कुछ कंप्यूटर मोबाइल हैं।
कोई भी मोबाइल रेडियो नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ कंप्यूटर रेडियो हैं।
II. कोई कंप्यूटर रेडियो नहीं है।

[Question ID = 109851]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 539401]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539402]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539403]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539404]

8) "Speed limit on this highway is 80 km/h."
Assumptions:
I. High speed increases accident risk.
II. Drivers might exceed speed without limit signs.

"इस राजमार्ग पर गति सीमा 80 किमी/घंटा है।"
मान्यताएँ:
I. तेज़ गति से दुर्घटना का ख़तरा बढ़ जाता है।
II. बिना सीमा चिह्नों के चालक गति से ज़्यादा गाड़ी चला सकते हैं।

[Question ID = 109879]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

   [Option ID = 539513]
2. Only II is implicit / केवल II निहित है

   [Option ID = 539514]
3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

   [Option ID = 539515]
4. Neither is implicit / दोनों में से कोई भी निहित नहीं है

   [Option ID = 539516]

Topic:- MAUNIT2

1) A train starts its journey from station O in the east direction. After 10km it reaches station P. From station P, it turns towards its right and after 8km reaches station Q. From station Q, it turns towards its right and after 4km, reaches station R. From station R, it takes two consecutive left turns, moves 2km and 13km each and reaches stations S and T respectively. From station T, it turns towards its left and after 10km reaches station U. From station U it moves in south direction and after 5km reaches its final destination V.
What is the shortest distance between V and Q?

एक ट्रेन स्टेशन O से पूर्व दिशा में अपनी यात्रा शुरू करती है। 10 किलोमीटर चलने के बाद वह स्टेशन P पहुँचती है। स्टेशन P से वह दाईं ओर मुड़ती है और 8 किलोमीटर चलकर स्टेशन Q पहुँचती है। स्टेशन Q से वह फिर दाईं ओर मुड़ती है और 4 किलोमीटर चलकर स्टेशन R पहुँचती है। स्टेशन R से वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ती है, पहले 2 किलोमीटर और फिर 13 किलोमीटर चलकर क्रमशः स्टेशन S और T पहुँचती है। स्टेशन T से वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 किलोमीटर चलकर स्टेशन U पहुँचती है। स्टेशन U से वह दक्षिण दिशा में 5 किलोमीटर चलकर अपने अंतिम गंतव्य स्टेशन V पहुँचती है।
तो स्टेशन V और स्टेशन Q के बीच की सबसे छोटी दूरी कितनी है?

[Question ID = 103558]

1. 7√9km / 7√9 किलोमीटर

   [Option ID = 514229]
2. 6√10km / 6√10 किलोमीटर

   [Option ID = 514230]
3. 3√10km / 3√10 किलोमीटर

   [Option ID = 514231]
4. 2√10km / 2√10 किलोमीटर

   [Option ID = 514232]

2) Samar starts walking towards east direction from his home. He walks 10m till point A, then takes two consecutive right turns and walks 5m and 6m to reach point D and G respectively. Then, he takes two consecutive left turns and walks 3m and 4m and reaches point F and B respectively. From point B, he walks 5m towards south direction and reaches point E. He then takes two consecutive left turns, covers 6m and 8m and reaches point C and O respectively.
How far and in which direction is point O with respect to Point E?

समर अपने घर से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। वह 10 मीटर चलता है और बिंदु A तक पहुँचता है, फिर वह दो बार लगातार दाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 5 मीटर और 6 मीटर चलता है और बिंदु D और G तक पहुँचता है। इसके बाद वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 3 मीटर और 4 मीटर चलता है और बिंदु F और B तक पहुँचता है। बिंदु B से वह दक्षिण दिशा में 5 मीटर चलता है और बिंदु E तक पहुँचता है। फिर वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ता है, 6 मीटर और 8 मीटर चलता है और क्रमशः बिंदु C और O तक पहुँचता है।
तो बिंदु E के सापेक्ष बिंदु O कितनी दूरी और किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103564]

1. 10m, north-east / 10 मीटर, उत्तर-पूर्व

   [Option ID = 514253]
2. 5m, south-west / 5 मीटर, दक्षिण-पश्चिम

   [Option ID = 514254]
3. 17m, north-east / 17 मीटर, उत्तर-पूर्व

   [Option ID = 514255]
4. 10m, south-west / 10 मीटर, दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 514256]

3) Ritesh starts from his home. He moves 4m to the south direction. He then takes a right turn and moves 3m. He then takes a left turn and moves 9m. He then takes two consecutive right turns and moves 4m and 4m respectively to reach Library. He then moves 10m in the east direction. Finally, he takes a left turn, moves 5m and reaches Playground.
What is the shortest distance between Library and Playground?

रितेश अपने घर से निकलता है। वह दक्षिण दिशा में 4 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर चलता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 9 मीटर चलता है। फिर वह दो बार लगातार दाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 4 मीटर और 4 मीटर चलता है और पुस्तकालय पहुँचता है। इसके बाद वह पूर्व दिशा में 10 मीटर चलता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है, 5 मीटर चलता है और खेल का मैदान पहुँचता है।
तो पुस्तकालय और खेल के मैदान के बीच की सबसे कम दूरी कितनी है?

[Question ID = 103566]

1. 7√5m / 7√5 मीटर

   [Option ID = 514261]
2. 5√5m / 5√5 मीटर

   [Option ID = 514262]
3. 25m / 25 मीटर

   [Option ID = 514263]
4. 5√15m / 5√15 मीटर

   [Option ID = 514264]

4) Find the odd one out from the given set of numbers.
40, 56, 64, 72, 87, 96

दिए गए संख्याओं के समुच्चय (सेट) में से वह संख्या चुनिए जो अन्य से भिन्न है।
40, 56, 64, 72, 87, 96

[Question ID = 103587]

1. 64

   [Option ID = 514345]
2. 72

   [Option ID = 514346]
3. 87

   [Option ID = 514347]
4. 96

   [Option ID = 514348]

5) What will be the angle formed between the hour hand and minute hand of a clock at 3hrs.56minutes from clockwise direction of hour hand?
घड़ी की घंटे की सुई की दक्षिणावर्त दिशा से 3 घंटे 56 मिनट पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बनने वाला कोण क्या होगा?

[Question ID = 103621]

Adda247

1. 132°

[Option ID = 514481]
2. 218°

[Option ID = 514482]
3. 142°

[Option ID = 514483]
4. 228°

[Option ID = 514484]

6) When seen through a mirror, a clock shows 8:20hrs. The correct time is _______.

दर्पण में देखने पर घड़ी 8:20 का समय दिखाती है। सही समय _______होगा।

[Question ID = 103638]
1. 3:26hrs / 3:26 बजे

[Option ID = 514549]
2. 3:16hrs / 3:16 बजे

[Option ID = 514550]
3. 3:40hrs / 3:40 बजे

[Option ID = 514551]
4. 3:20hrs / 3:20 बजे

[Option ID = 514552]

7) From the word "RESOLUTION", which of the following longest words can be made?

शब्द "RESOLUTION" से निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे लंबा शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 103694]
1. ROLE

[Option ID = 514773]
2. SOLUTION

[Option ID = 514774]
3. SOLO

[Option ID = 514775]
4. RISE

[Option ID = 514776]

8) Five friends, A, B, C, D, and E, visited five different cities: Agra, Bangalore, Chennai, Delhi, and Eden, on five different days of the week from Monday to Friday.

- D visited Bangalore on Wednesday.
- C visited on Monday, but not to Eden or Agra.
- A visited Delhi on Friday.
- B visited Agra.

In which city did E visit?

पाँच दोस्त - A, B, C, D और E - पाँच अलग-अलग शहरों - आगरा, बैंगलोर, चेन्नई, दिल्ली और ईडन - में सप्ताह के पाँच अलग-अलग दिनों - सोमवार से शुक्रवार तक - गए।

- D बुधवार को बैंगलोर गया।
- C सोमवार को गया, लेकिन ईडन या आगरा नहीं गया।
- A शुक्रवार को दिल्ली गया।
- B आगरा गया।

तो E किस शहर में गया?

[Question ID = 103722]

1. Agra / आगरा

   [Option ID = 514885]
2. Chennai / चेन्नई

   [Option ID = 514886]
3. Eden / ईडन

   [Option ID = 514887]
4. Delhi / दिल्ली

   [Option ID = 514888]

Topic:- CHEMISTRY

1) In a series of reactions: Metal M → MCl_2 → $M(OH)_2$ → MO → MSO_4. If the final product MSO_4 is 40% metal by mass and the metal forms a green precipitate with NaOH, what is the atomic mass of M?

अभिक्रियाओं की एक श्रृंखला में: धातु M → MCl_2 → $M(OH)_2$ → MO → MSO_4. यदि अंतिम उत्पाद MSO_4 में धातु का द्रव्यमान 40% है और यह धातु NaOH के साथ हरे रंग का अवक्षेप बनाती है, तो M का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

[Question ID = 101590]

1. 24 (Mg)

   [Option ID = 506357]
2. 56 (Fe)

   [Option ID = 506358]
3. 64 (Cu)

   [Option ID = 506359]
4. 40 (Ca)

   [Option ID = 506360]

2) When reaction of egg shell with H_2SO_4 produced:

जब अंडे के छिलके की H_2SO_4 के साथ अभिक्रिया होती है, तो क्या उत्पन्न होता है?

[Question ID = 101626]

1. Calcium sulphide / कैल्शियम सल्फाइड

   [Option ID = 506501]
2. Calcium sulphite / कैल्शियम सल्फाइट

   [Option ID = 506502]
3. Calcium oxide / कैल्शियम ऑक्साइड

   [Option ID = 506503]
4. Calcium sulphate / कैल्शियम सल्फेट

   [Option ID = 506504]

3) Normally tooth decay starts when the pH of the mouth is:

सामान्यतः दांतों में सड़न तब शुरू होती है जब मुख का pH:

[Question ID = 101632]

1. Higher than 6.5 / 6.5 से अधिक होता है

   [Option ID = 506525]
2. Lower than 5.5 / 5.5 से कम होता है

   [Option ID = 506526]
3. Lower than 6.5 / 6.5 से कम होता है

   [Option ID = 506527]
4. Higher than 5.5 / 5.5 से अधिक होता है

   [Option ID = 506528]

4) Which trend describes ΔegH down a main-group family (ignoring noted exceptions)?

कौन-सी प्रवृत्ति मुख्य समूह में नीचे की ओर जाते समय इलेक्ट्रॉन प्राप्त एन्थैल्पी (ΔegH) को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है? (ज्ञात अपवादों को छोड़कर)

[Question ID = 101801]

1. Becomes more negative down a family / एक परिवार में नीचे जाते हुए अधिक ऋणात्मक होती है

   [Option ID = 507201]
2. Becomes less negative down a family / एक परिवार में नीचे जाते हुए कम ऋणात्मक होती है

   [Option ID = 507202]
3. Remains constant / स्थिर रहती है

   [Option ID = 507203]
4. Alternates positive and negative / धनात्मक और ऋणात्मक के बीच बारी-बारी से बदलती है

   [Option ID = 507204]

5) Burning of magnesium ribbon in air produces a white ash. The chemical name of white ash, white ash dissolved in water and the colour change in litmus respectively are:

हवा में मैग्नीशियम रिबन का दहन एक सफेद राख उत्पन्न करता है। सफेद राख का रासायनिक नाम, पानी में विलयित सफेद राख और लीटमस में रंग परिवर्तन क्रमशः हैं:

[Question ID = 101954]

1. Magnesium hydroxide, Magnesium oxide, blue to red / मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड, मैग्नीशियम ऑक्साइड, नीला से लाल

   [Option ID = 507813]
2. Magnesium oxalate, Magnesium hydroxide ,red to blue / मैग्नीशियम ऑक्सलेट, मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड, लाल से नीला

   [Option ID = 507814]
3. Magnesium oxide, Magnesium hydroxide , red to blue / मैग्नीशियम ऑक्साइड, मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड, लाल से नीला

   [Option ID = 507815]
4. Magnesium hydroxide, Magnesium oxalate, blue to red / मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड, मैग्नीशियम ऑक्सलेट, नीला से लाल

   [Option ID = 507816]

Topic:- BIOLOGY

1) Which structure in plants helps in asexual reproduction through runners?

पौधों में कौन-सी संरचना रनर के माध्यम से अलैंगिक प्रजनन में सहायता करती है?

[Question ID = 102099]

1. Tuber / कंद

   [Option ID = 508393]
2. Rhizome / राइजोम (प्रकंद)

   [Option ID = 508394]
3. Stolons / स्टोलन

   [Option ID = 508395]
4. Leaf buds / पत्ती कलिकाएं

   [Option ID = 508396]

2) Nutrition in fungi and humans is:

कवक और मनुष्यों में पोषण होता है:

[Question ID = 102261]

1. Autotrophic / स्वपोषी

   [Option ID = 509041]
2. Parasitic only / केवल परजीवी

   [Option ID = 509042]

Adda247

3. Heterotrophic / परपोषी

[Option ID = 509043]

4. Mixotrophic / मिश्रपोषी

[Option ID = 509044]

Topic:- MATHUNIT2

1) The price of petrol rises by 8%. If the old price was Rs 80 per litre, what is the new price?

"पेट्रोल की कीमत में 8% की वृद्धि होती है। यदि पुरानी कीमत 80 रुपए प्रति लीटर थी, तो नई कीमत क्या होगी?"

[Question ID = 102877]

1. Rs 87.60

[Option ID = 511505]

2. Rs 86.40

[Option ID = 511506]

3. Rs 85.40

[Option ID = 511507]

4. Rs 88.00

[Option ID = 511508]

2) A principal of Rs 20,000 is invested at 6% simple interest per annum. What will be the interest earned in 4 years?

20,000 रुपए का मूलधन 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया गया है। 4 वर्षों में अर्जित ब्याज कितना होगा?

[Question ID = 102976]

1. Rs 4,800

[Option ID = 511901]

2. Rs 4,000

[Option ID = 511902]

3. Rs 5,000

[Option ID = 511903]

4. Rs 4,200

[Option ID = 511904]

3) The simple interest on a certain sum for 3 years is Rs 3,600. What is the interest for 5 years on the same sum at the same rate?

किसी निश्चित राशि पर 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 3,600 रुपए है। उसी राशि पर, उसी ब्याज दर से 5 वर्षों के लिए ब्याज कितना होगा?

[Question ID = 102981]

1. Rs 5,400

[Option ID = 511921]

2. Rs 6,200

[Option ID = 511922]

3. Rs 6,500

[Option ID = 511923]

4. Rs 6,000

[Option ID = 511924]

4) A circular well in a village has a diameter of 10.5 m. What is the circumference of its boundary? (Use Pi = 22/7)

यदि किसी गाँव में एक गोलाकार कुएँ का व्यास 10.5 मीटर है, तो उसकी सीमा (बाउंड्री) की परिधि कितनी होगी? (π = 22/7 मानें)

[Question ID = 103024]

1. 35.8 m

[Option ID = 512093]

2. 33 m

[Option ID = 512094]

3. 34.5 m

[Option ID = 512095]

4. 38 m

[Option ID = 512096]

5) The length of a chord is 24 cm and the radius of the circle is 13 cm. Find the distance of the chord from the centre.

एक वृत्त में, एक जीवा की लंबाई 24 सेमी है और त्रिज्या 13 सेमी है। केंद्र से जीवा की दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103074]

1. 7 cm

[Option ID = 512293]

2. 6 cm

[Option ID = 512294]

3. 9 cm

[Option ID = 512295]

4. 5 cm

[Option ID = 512296]

6) Two tangents are drawn from a point to a circle with a radius of 7 cm. If the distance between the external point and the centre is 25 cm, find the length of each tangent.

एक बिंदु से एक वृत्त को दो स्पर्श रेखाएँ खींची जाती हैं, जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है। यदि उस बाहरी बिंदु से केंद्र तक की दूरी 25 सेमी है, तो प्रत्येक स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103088]

1. 18 cm

[Option ID = 512349]

2. 20 cm

[Option ID = 512350]

3. 16 cm

[Option ID = 512351]

4. 24 cm

[Option ID = 512352]

7) From a point, a minaret is seen at a 60° angle of elevation. If the base distance is 5 m, what is the height of the minaret?

"एक बिंदु से, एक मीनार 60° के उन्नयन कोण पर दिखाई देती है। यदि आधार की दूरी 5 मीटर है, तो मीनार की ऊँचाई क्या है?

[Question ID = 103195]

1. √3 m

[Option ID = 512777]

2. 10 m

[Option ID = 512778]

3. 5√3 m

[Option ID = 512779]

4. 15 m

[Option ID = 512780]

8) What is the value of $\sin^2\theta + \cos^2\theta$?

$\sin^2\theta + \cos^2\theta$ का मान क्या है?

[Question ID = 103209]

1. 0

[Option ID = 512833]

2. 1

[Option ID = 512834]

3. 2

[Option ID = 512835]

4. -1

[Option ID = 512836]

Topic:- MATHUNIT3

1) A cylinder has a height of 5 cm and a radius of 6 cm. Find the total surface area in square centimetres. (Use π = 3.14)

एक बेलन जिसकी ऊँचाई 5 सेमी है और त्रिज्या 6 सेमी है। उसका कुल सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? (π = 3.14 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103239]

1. 398.2

[Option ID = 512953]

2. 414.48

[Option ID = 512954]

3. 282.6

[Option ID = 512955]

4. 376.82

[Option ID = 512956]

2) 4225 soldiers need to be placed in a parade ground such that the number of rows is equal to the number of columns. If they cannot all be arranged in this way, how many soldiers will remain outside the square?

4225 सैनिकों को परेड ग्राउंड में इस प्रकार खड़ा करना है कि पंक्तियों की संख्या स्तंभों के बराबर हो। यदि सभी सैनिकों को इस प्रकार वर्गाकार रूप में **नहीं** सजाया जा सकता, तो कितने सैनिक वर्ग के बाहर रह जाएंगे?

[Question ID = 103444]

1. 8

[Option ID = 513773]

2. 5

[Option ID = 513774]

3. 0

[Option ID = 513775]

4. 12

[Option ID = 513776]

3) The length of a rectangular box is twice its breadth and thrice its height. If its total surface area is 396 square cm, what is its volume in cubic cm?

एक आयताकार डिब्बे की लंबाई उसकी चौड़ाई की दुगनी और ऊँचाई की तिगुनी है। यदि उसका कुल सतह क्षेत्रफल 396 वर्ग सेंटीमीटर है, तो उसका आयतन (घन सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103453]

1. 99√22

[Option ID = 513809]

2. 96√22

[Option ID = 513810]

3. 93√22

[Option ID = 513811]

4. 91√22

[Option ID = 513812]

4) A factory supervisor records the number of items produced by four machines in a day: 100, 200, 300, and 400. What is the average number of items produced per machine?

एक फैक्ट्री सुपरवाइज़र एक दिन में चार मशीनों द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या दर्ज करता है: 100, 200, 300, और 400. प्रति मशीन औसतन कितनी वस्तुएं उत्पादित हुईं?

[Question ID = 107113]

1. 200

[Option ID = 528449]
2. 225

[Option ID = 528450]
3. 250

[Option ID = 528451]
4. 275

[Option ID = 528452]

5) The average of four consecutive odd numbers is 23. What is the largest of these numbers?

चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 23 है। इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?

[Question ID = 107158]
1. 25

[Option ID = 528629]
2. 31

[Option ID = 528630]
3. 29

[Option ID = 528631]
4. 27

[Option ID = 528632]

6) A shopkeeper sells a table for ₹425 after giving a discount of 15%. What was the marked price of the table?

एक दुकानदार 15% की छूट देने के बाद एक मेज़ ₹425 में बेचता है। मेज़ की अंकित कीमत क्या थी?

[Question ID = 107217]
1. 480 Rs

[Option ID = 528865]
2. 490 Rs

[Option ID = 528866]
3. 510 Rs

[Option ID = 528867]
4. 500 Rs

[Option ID = 528868]

7) An article has a marked price of ₹700. If a 30% discount is given, what is the selling price?

एक वस्तु की अंकित कीमत ₹700 है। यदि 30% की छूट दी जाती है, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107261]
1. 480 Rs

[Option ID = 529041]
2. 490 Rs

[Option ID = 529042]
3. 495 Rs

[Option ID = 529043]

Test Prime By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

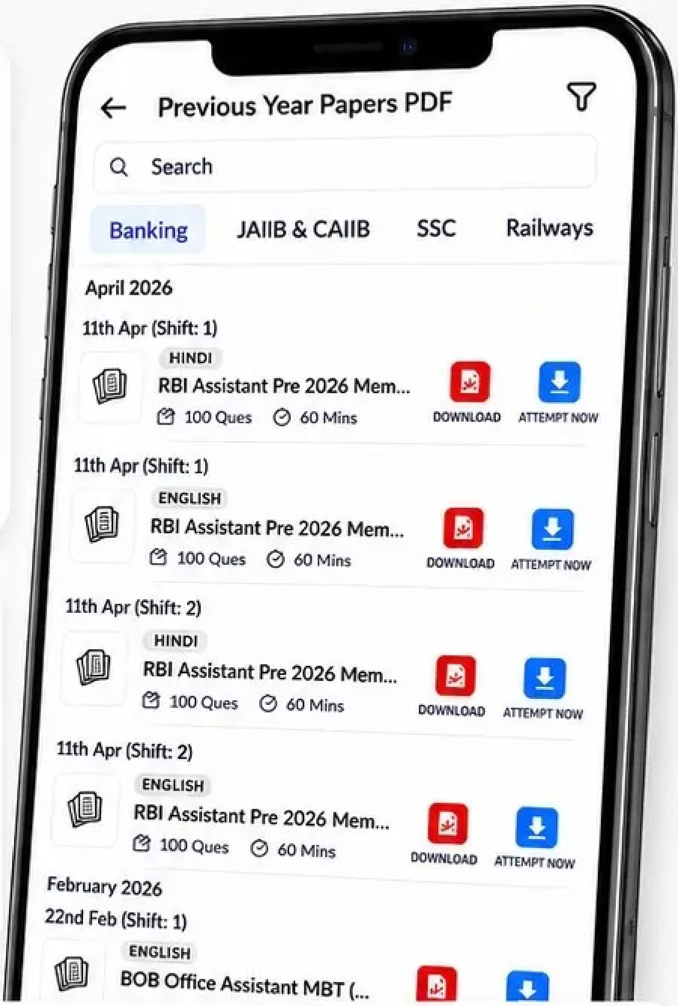
Free 25,000+ PDF's

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

4. 500 Rs

[Option ID = 529044]