Prepp
Your Personal Exams Guide

04 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV4SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 04 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which Indian state is considered the birthplace of Kho Kho?

कौन-सा भारतीय राज्य खो-खो का जन्मस्थान माना जाता है?

[Question ID = 100040]

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 500157]

2. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 500158]

3. Punjab / पंजाब

[Option ID = 500159]

4. Haryana / हरियाणा

[Option ID = 500160]

2) Kathak was influenced by which two major cultural traditions?

कथक नृत्य पर किस दो प्रमुख सांस्कृतिक परंपराओं का प्रभाव पड़ा?

[Question ID = 100066]

1. Persian and Rajput / पर्शियन और राजपूत

[Option ID = 500261]

2. Mughal and Hindu / मुग़ल और हिंदू

[Option ID = 500262]

3. Jain and Dravidian / जैन और द्रविड़

[Option ID = 500263]

4. Tamil and Bengali / तमिल और बंगाली

[Option ID = 500264]

3) The 73rd Constitutional Amendment Act is related to:

73वां संविधान संशोधन अधिनियम किससे संबंधित है?

[Question ID = 100131]

1. Union Government / संघ सरकार

   [Option ID = 500521]
2. State Government / राज्य सरकार

   [Option ID = 500522]
3. Panchayati Raj / पंचायती राज

   [Option ID = 500523]
4. Judiciary / न्यायपालिका

   [Option ID = 500524]

4) How long can the President of India hold office?

भारत के राष्ट्रपति कितने समय तक पद पर बने रह सकते हैं?

[Question ID = 100196]

1. 3 years / 3 वर्ष

   [Option ID = 500781]
2. 5 years / 5 वर्ष

   [Option ID = 500782]
3. 6 years / 6 वर्ष

   [Option ID = 500783]
4. Lifetime / आजीवन

   [Option ID = 500784]

5) Which article provides for the establishment of the State Public Service Commission?

राज्य लोक सेवा आयोग की स्थापना का प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद में है?

[Question ID = 100209]

1. Article 308 / अनुच्छेद 308

   [Option ID = 500833]
2. Article 315 / अनुच्छेद 315

   [Option ID = 500834]
3. Article 320 / अनुच्छेद 320

   [Option ID = 500835]
4. Article 324 / अनुच्छेद 324

   [Option ID = 500836]

6) In an individual medley, what stroke order must be followed?

इंडिविज़ुअल मेडले में तैराकी की कौन-सी क्रमबद्ध शैली का पालन किया जाना चाहिए?

[Question ID = 100311]

1. Freestyle → Back → Breast → Fly / फ्रीस्टाइल → बैकस्ट्रोक → ब्रेस्टस्ट्रोक → फ्लाई

   [Option ID = 501241]
2. Back → Breast → Fly → Freestyle / बैकस्ट्रोक → ब्रेस्टस्ट्रोक → फ्लाई → फ्रीस्टाइल

   [Option ID = 501242]
3. Fly → Back → Breast → Freestyle / फ्लाई → बैकस्ट्रोक → ब्रेस्टस्ट्रोक → फ्रीस्टाइल

   [Option ID = 501243]
4. Breast → Fly → Back → Freestyle / ब्रेस्टस्ट्रोक → फ्लाई → बैकस्ट्रोक → फ्रीस्टाइल

   [Option ID = 501244]

7) In Kho Kho, how can the active chaser legally change direction during a chase?

खो-खो में सक्रिय चेज़र पीछा करते समय वैध रूप से दिशा कैसे बदल सकता है?

[Question ID = 100324]

1. By shouting "Kho" and tagging a teammate / "खो" कहकर किसी साथी को टैग करके

   [Option ID = 501293]
2. By touching a pole in the free zone at the end of the central lane / केंद्रीय लेन के अंत में फ्री ज़ोन में पोल को छूकर

   [Option ID = 501294]
3. By crossing the central lane mid-chase / पीछा करते समय केंद्रीय लेन को पार करके

   [Option ID = 501295]
4. By tapping the ground with their foot twice / ज़मीन पर दो बार पैर से थपथपाकर

   [Option ID = 501296]

8) Which of the following is a key objective of Bharatiya Nagarik Suraksha Samhita (BNSS) as stated in the Statement of Objects and Reasons?

भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) के उद्देश्यों और कारणों के विवरण में निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख उद्देश्य बताया गया है?

[Question ID = 100345]

1. Increase procedural complexity / प्रक्रिया को अधिक जटिल बनाना

   [Option ID = 501377]
2. To ensure speedy and efficient justice delivery by streamlining criminal procedures and reducing delays / आपराधिक प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करके न्याय वितरण को तेज़ और प्रभावी बनाना तथा विलंब को कम करना

   [Option ID = 501378]
3. Dilute rights of the accused / अभियुक्त के अधिकारों को कमजोर करना

   [Option ID = 501379]

4. Remove judicial discretion in sentencing / सज़ा देने में न्यायिक विवेक को समाप्त करना

[Option ID = 501380]

9) The term "Karewa" is used in the context of which Indian physiographic region?

"करेवा" शब्द भारत के किस भौगोलिक क्षेत्र के संदर्भ में प्रयोग होता है?

[Question ID = 100423]

1. Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय

[Option ID = 501689]

2. Kashmir Valley / कश्मीर घाटी

[Option ID = 501690]

3. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 501691]

4. Rann of Kachchh / कच्छ का रण

[Option ID = 501692]

10) Which North Indian folk dance-drama form depicts the life of Lord Krishna and is primarily performed in the Braj region (Uttar Pradesh)?

उत्तर भारत की वह कौन-सी लोक नृत्य-नाट्य शैली है जो भगवान श्रीकृष्ण के जीवन को दर्शाती है और मुख्य रूप से ब्रज क्षेत्र (उत्तर प्रदेश) में प्रस्तुत की जाती है?

[Question ID = 100497]

1. Nautanki / नौटंकी

[Option ID = 501985]

2. Raas Leela / रास लीला

[Option ID = 501986]

3. Lavani / लावणी

[Option ID = 501987]

4. Ghoomar / घूमर

[Option ID = 501988]

Topic:- LRUNIT1

1) Arrange in a logical sequence:
1. College, 2. Admission, 3. Application, 4. Degree, 5. Result

तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:
1. कॉलेज, 2. प्रवेश, 3. आवेदन, 4. डिग्री, 5. परिणाम

[Question ID = 104092]

1. 3, 2, 1, 5, 4

[Option ID = 516365]

2. 3, 1, 2, 4, 5

[Option ID = 516366]

3. 2, 3, 1, 4, 5

[Option ID = 516367]

4. 3, 2, 1, 4, 5

[Option ID = 516368]

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

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

81, 125, 343, 729

[Question ID = 104108]

1. 81

[Option ID = 516429]

2. 125

[Option ID = 516430]

3. 343

[Option ID = 516431]

4. 729

[Option ID = 516432]

3) Complete the analogy:

Pride : Lion :: School : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:

गौरव : शेर :: स्कूल : ?

[Question ID = 104169]

1. Whale / व्हेल

[Option ID = 516673]

2. Fish / मछली

[Option ID = 516674]

3. Dolphin / डॉल्फिन

[Option ID = 516675]

4. Penguin / पेंगुइन

[Option ID = 516676]

4) What will come at the place of the question mark?

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

4, 8, 10, 14, 16, 20, 22, ?

[Question ID = 104175]

1. 26

[Option ID = 516697]

2. 24

[Option ID = 516698]

3. 28

[Option ID = 516699]
4. 29

[Option ID = 516700]

5) Complete the analogy:
Drought : Famine :: Epidemic : ?

साहश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
सूखा : अकाल :: महामारी (एपिडेमिक) : ?

[Question ID = 104205]
1. Disease / रोग

[Option ID = 516817]
2. Infection / संक्रमण

[Option ID = 516818]
3. Death / मृत्यु

[Option ID = 516819]
4. Panic / आतंक

[Option ID = 516820]

Topic:- IAUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
1, 9, 65, 457, ?

[Question ID = 104679]
1. 4258

[Option ID = 518713]
2. 3125

[Option ID = 518714]
3. 3201

[Option ID = 518715]
4. 5289

[Option ID = 518716]

2) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
10, 8, 6, 4, ?

[Question ID = 104714]
1. 2

[Option ID = 518853]
2. 3

[Option ID = 518854]
3. 5

[Option ID = 518855]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 7

[Option ID = 518856]

3) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
2, 4, 12, 48, ?

[Question ID = 104721]

1. 200

[Option ID = 518881]

2. 220

[Option ID = 518882]

3. 240

[Option ID = 518883]

4. 250

[Option ID = 518884]

4) Calculate:

गणना करें:
18+12×(8÷4)-6.

[Question ID = 104736]

1. 33

[Option ID = 518941]

2. 30

[Option ID = 518942]

3. 36

[Option ID = 518943]

4. 24

[Option ID = 518944]

5) A number when divided by 5 leaves a remainder 3. What is the remainder when its square is divided by 5?

एक संख्या को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 3 आता है। जब उस संख्या का वर्ग 5 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

[Question ID = 104775]

1. 1

[Option ID = 519097]

2. 4

[Option ID = 519098]

3. 3

[Option ID = 519099]

4. 2

[Option ID = 519100]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- MATHUNIT1

1) Which shape best describes a histogram with frequencies that increase and then decrease symmetrically?

किस आकृति से उस हिस्टोग्राम का सबसे अच्छा वर्णन किया जा सकता है जिसमें बारंबारताएँ पहले बढ़ती हैं और फिर सममित रूप से घटती हैं?

[Question ID = 102526]

1. Skewed left / बाएँ ओर विकृत (स्किड लेफ्ट)

   [Option ID = 510101]
2. Bell-shaped / घंटी के आकार का (बेल शेप्ड)

   [Option ID = 510102]
3. Uniform / समान (यूनिफॉर्म)

   [Option ID = 510103]
4. Skewed right / दाएँ ओर विकृत (स्किड राइट)

   [Option ID = 510104]

2) If $a + b = 5$ and $a^2 + b^2 = 13$, find the value of $a^3 + b^3$.

यदि $a + b = 5$ और $a^2 + b^2 = 13$, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 102531]

1. 45

   [Option ID = 510121]
2. 40

   [Option ID = 510122]
3. 35

   [Option ID = 510123]
4. 30

   [Option ID = 510124]

3) If $m + n = 6$ and $m^2 - mn + n^2 = 14$, find the value of $m^3 + n^3$.

यदि $m + n = 6$ और $m^2 - mn + n^2 = 14$, तो $m^3 + n^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102533]

1. 74

   [Option ID = 510129]
2. 84

   [Option ID = 510130]
3. 94

   [Option ID = 510131]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 104

[Option ID = 510132]

4) In a basket, there are 6 cherries, 9 blueberries, 10 almonds, and 5 walnuts, where almonds and walnuts are dry fruits. If two fruits are picked at random, then what is the probability of picking two fruits to be dry fruits?

बास्केट में 6 चेरी, 9 ब्लूबेरी, 10 बादाम और 5 अखरोट हैं, जहाँ बादाम और अखरोट सूखे मेवे हैं। यदि दो फलों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो दोनों फलों के सूखे मेवे होने की क्या प्रायिकता है?

[Question ID = 102640]

1. (2/9)

[Option ID = 510557]

2. (5/26)

[Option ID = 510558]

3. (3/5)

[Option ID = 510559]

4. (7/29)

[Option ID = 510560]

5) What is the sum of the interior angles of a regular triangle?

एक नियमित त्रिभुज के आंतरिक कोणों का योग कितना होता है?

[Question ID = 102681]

1. 180°

[Option ID = 510721]

2. 360°

[Option ID = 510722]

3. 90°

[Option ID = 510723]

4. 270°

[Option ID = 510724]

Topic:- MAUNIT1

1) If "PEN" is coded as 35, how is "BOOK" coded?

यदि "PEN" को 35 के रूप में कोड किया गया है, तो "BOOK" कैसे कोड होगा?
विकल्प :

[Question ID = 105318]

1. 41

[Option ID = 521269]

2. 38

[Option ID = 521270]

Prepp Your Personal Exam Guide

3. 45

[Option ID = 521271]

4. 43

[Option ID = 521272]

2) If "LION" is written as "NOIL", then how is "CAT" written?

यदि "LION" को "NOIL" के रूप में लिखा जाता है, तो "CAT" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105325]

1. ACT

[Option ID = 521297]

2. TAC

[Option ID = 521298]

3. TCA

[Option ID = 521299]

4. CTA

[Option ID = 521300]

3) How many days are in a leap year?

एक लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं?

[Question ID = 105343]

1. 365

[Option ID = 521369]

2. 366

[Option ID = 521370]

3. 367

[Option ID = 521371]

4. 368

[Option ID = 521372]

4) In a certain code language, "DOOR" is coded as "WLLI". How will "HOUSE" be coded in that language?

किसी विशेष कोड भाषा में, "DOOR" को "WLLI" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "HOUSE" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 105362]

1. SLHFR

[Option ID = 521445]

2. SLFHR

[Option ID = 521446]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. SLHES

[Option ID = 521447]

4. SLHFS

[Option ID = 521448]

5)

People: Raghav, Mayank, Gaurav, Zara
House Colors: Black, Blue, Yellow, Green
Associations: Artist, Teacher, Architect, Chef
Residences: Bengaluru, Mumbai, Delhi, Pune

Clues:
1) Raghav does not live in the Green house.
2) The one who is associated with Teacher lives in the Blue house.
3) Gaurav resides in the Delhi.
4) Zara is not associated with Artist.
5) The resident of the Black house stays in the Bengaluru.
6) The resident of the Blue house is not associated with Architect.

Question: Who resides in the Bengaluru?

लोग: राघव, मयंक, गौरव, ज़ारा

घर के रंग: काला, नीला, पीला, हरा

पेशा: कलाकार, शिक्षक, वास्तुकार, शेफ

निवास स्थान: बेंगलुरु, मुंबई, दिल्ली, पुणे
संकेत:

1. राघव हरे घर में नहीं रहता।
2. जो व्यक्ति शिक्षक है वह नीले घर में रहता है।
3. गौरव दिल्ली में रहता है।
4. ज़ारा कलाकार से जुड़ी नहीं है।
5. काले घर का निवासी बेंगलुरु में रहता है।
6. नीले घर का निवासी वास्तुकार से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: बेंगलुरु में कौन रहता है?

[Question ID = 105409]

1. Raghav / राघव

[Option ID = 521633]

2. Mayank / मयंक

[Option ID = 521634]

3. Zara / ज़ारा

[Option ID = 521635]

4. Gaurav / गौरव

[Option ID = 521636]

Topic:- PHYSICS

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) A person's far point is 50 cm in front of his eye (like he CANNOT see beyond 50 cm). What power of a concave lens is needed for correction for distant vision?

यदि किसी व्यक्ति की दूर दृष्टि सीमा उसकी आंखों के सामने 50 सेंटीमीटर है (अर्थात वह 50 सेंटीमीटर से दूर **नहीं** देख सकता), तो दूर की दृष्टि को सुधारने के लिए कितनी शक्ति वाला अवतल लेंस आवश्यक होगा?

[Question ID = 101059]

1. –2 D

   [Option ID = 504233]
2. –1 D

   [Option ID = 504234]
3. –0.5 D

   [Option ID = 504235]
4. –3 D

   [Option ID = 504236]

2) A 100 W, 220 V lamp and a 60 W, 220 V lamp are connected in series to a 220 V supply. The current in the series combination is:

एक 100 W, 220 V का लैम्प और एक 60 W, 220 V का लैम्प श्रेणीक्रम में 220 V की आपूर्ति से जोड़े गए हैं। इस श्रृंखला संयोजन में प्रवाहित धारा क्या होगी:

[Question ID = 101147]

1. 100 W lamp current / 100 W लैंप धारा

   [Option ID = 504585]
2. 60 W lamp current / 60 W लैंप धारा

   [Option ID = 504586]
3. Less than current of either lamp when individually connected / प्रत्येक लैम्प को अलग-अलग जोड़ने पर मिलने वाली धारा से कम

   [Option ID = 504587]
4. More than current of either lamp individually / प्रत्येक लैम्प को अलग-अलग जोड़ने पर मिलने वाली धारा से अधिक

   [Option ID = 504588]

3) The energy consumed by a device is independent of:

किसी उपकरण द्वारा खपत की गई ऊर्जा किससे स्वतंत्र होती है?

[Question ID = 101258]

1. Voltage / वोल्टेज

   [Option ID = 505029]
2. Current / धारा

   [Option ID = 505030]

3. Time / समय

[Option ID = 505031]

4. Resistance / प्रतिरोध

[Option ID = 505032]

4) Which of these statements about dispersion is FALSE?

विक्षेपण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 101284]

1. Dispersion is the splitting of white light into its component colours. / विक्षेपण श्वेत प्रकाश का उसके घटक रंगों में विभाजन है।

[Option ID = 505133]

2. It is due to the different refractive indices for different wavelengths. / यह विभिन्न तरंगदैर्ध्य के लिए विभिन्न अपवर्तनांक के कारण होता है।

[Option ID = 505134]

3. Dispersion always increases the deviation for red light more than violet light. / विक्षेपण हमेशा बैंगनी प्रकाश की तुलना में लाल प्रकाश के लिए विचलन को अधिक बढ़ाता है।

[Option ID = 505135]

4. A second identical prism can reverse the spectrum. / एक दूसरा समान प्रिज्म वर्णक्रम को उलट सकता है।

[Option ID = 505136]

5) A student places her right thumb upward and curls fingers. She notices fingers point east. The current must flow:

एक छात्रा अपना दायाँ अंगूठा ऊपर की ओर रखती है और उंगलियों को मोड़ती है। वह देखती है कि उंगलियाँ पूर्व दिशा की ओर हैं। तो धारा किस दिशा में प्रवाहित हो रही होगी:

[Question ID = 101332]

1. East / पूर्व

[Option ID = 505325]

2. West / पश्चिम

[Option ID = 505326]

3. Upwards / ऊपर की ओर

[Option ID = 505327]

4. Downwards / नीचे की ओर

[Option ID = 505328]

Topic:- GKMP

1) In 2025, what is the incentive amount given to SC candidates who qualify the preliminary stage of the UPSC exam under Civil Services Incentive Scheme in Madhya Pradesh ?

2025 में, मध्य प्रदेश में सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना के तहत यूपीएससी परीक्षा के प्रारंभिक चरण उत्तीर्ण करने वाले अनुसूचित जाति (एससी) के उम्मीदवारों को कितनी प्रोत्साहन राशि दी जाती है?

[Question ID = 100538]

1. Rs. 20,000 / 20,000 रुपये

   [Option ID = 502149]
2. Rs. 40,000 / 40,000 रुपये

   [Option ID = 502150]
3. Rs. 50,000 / 50,000 रुपये

   [Option ID = 502151]
4. Rs. 60,000 / 60,000 रुपये

   [Option ID = 502152]

2) The sub-castes of the Gond tribe in Madhya Pradesh include all the following EXCEPT:

मध्य प्रदेश में गोंड जनजाति की उपजातियों में निम्नलिखित सभी शामिल हैं **सिवाए** इसके:

[Question ID = 100553]

1. Rajgond / राजगोंड

   [Option ID = 502209]
2. Datoliya / दातोलिया

   [Option ID = 502210]
3. Agaria / अगरिया

   [Option ID = 502211]
4. Santia / संतिया

   [Option ID = 502212]

3) In Madhya Pradesh the tribes predominantly engaged in bamboo craftsmanship and agricultural labour is:

मध्य प्रदेश में मुख्य रूप से बांस शिल्पकला और कृषि श्रम में संलग्न जनजातियाँ हैं:

[Question ID = 100564]

1. Bharia / भारिया

   [Option ID = 502253]
2. Baiga / बैगा

   [Option ID = 502254]
3. Kol / कोल

   [Option ID = 502255]
4. Panika / पनिका

[Option ID = 502256]

4) Whom is the Fair of Pir Budhan dedicated to in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पीर बुधन का मेला किसको समर्पित है?

[Question ID = 100579]

1. A Hindu sage / एक हिंदू संत

[Option ID = 502313]

2. A freedom fighter / एक स्वतंत्रता सेनानी

[Option ID = 502314]

3. A tribal leader / एक आदिवासी नेता

[Option ID = 502315]

4. A Muslim saint / एक मुस्लिम संत

[Option ID = 502316]

5) Which plateau in Madhya Pradesh acts as a water divide between the Ganga and Narmada basins?

मध्य प्रदेश का कौन-सा पठार गंगा और नर्मदा बेसिन (घाटियों) के बीच जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

[Question ID = 100631]

1. Bundelkhand Plateau / बुंदेलखंड पठार

[Option ID = 502521]

2. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 502522]

3. Rewa Plateau / रीवा पठार

[Option ID = 502523]

4. Satpura Plateau / सतपुड़ा पठार

[Option ID = 502524]

6) The Fair of Mahamrityunjay is associated with which city/district in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में महामृत्युंजय मेले का संबंध किस शहर/जिले से है?

[Question ID = 100643]

1. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 502569]

2. Rewa / रीवा

[Option ID = 502570]

3. Guna / गुना

[Option ID = 502571]

4. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 502572]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) On which two occasions is the Mahamrityunjay fair held annually in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में महामृत्युंजय मेला प्रतिवर्ष किन दो अवसरों पर आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 100646]

1. Diwali and Holi / दीपावली और होली

   [Option ID = 502581]
2. Shivratri and Basant Panchami / शिवरात्रि और वसंत पंचमी

   [Option ID = 502582]
3. Makar Sankranti and Dussehra / मकर संक्रांति और दशहरा

   [Option ID = 502583]
4. Ram Navami and Janmashtami / राम नवमी और जन्माष्टमी

   [Option ID = 502584]

8) Chandra Shekhar Azad is best known for his role as a:

चंद्रशेखर आज़ाद को उनकी किस भूमिका के लिए जाना जाता है:

[Question ID = 100757]

1. Social reformer / समाज सुधारक

   [Option ID = 503025]
2. Revolutionary freedom fighter / क्रांतिकारी स्वतंत्रता सेनानी

   [Option ID = 503026]
3. Poet / कवि

   [Option ID = 503027]
4. Politician / राजनीतिज्ञ

   [Option ID = 503028]

9) What legal provision allowed the Nagpur High Court to continue functioning after India adopted its Constitution on 26th January 1950?

26 जनवरी 1950 को भारत द्वारा अपना संविधान अपनाने के बाद नागपुर उच्च न्यायालय को किस कानूनी प्रावधान के तहत कार्य करना जारी रखने की अनुमति मिली?

[Question ID = 100772]

1. Article 225 and Article 372 of the Constitution / संविधान के अनुच्छेद 225 और अनुच्छेद 372

   [Option ID = 503085]
2. Section 108 of the Government of India Act, 1915 / भारत सरकार अधिनियम, 1915 की धारा 108

   [Option ID = 503086]
3. States Reorganization Act, 1956 / राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956

   [Option ID = 503087]
4. Presidential Notification dated 28th November 1968 / 28 नवंबर 1968 की राष्ट्रपति अधिसूचना

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 503088]

10) Mansurwari Medium Irrigation Project in Madhya Pradesh is a completed project on which river basin?

मध्य प्रदेश में स्थित मानसुरवारी मध्यम सिंचाई परियोजना एक पूर्ण परियोजना है, जो किस नदी घाटी पर स्थित है?

[Question ID = 100917]

1. Ganga / गंगा

   [Option ID = 503665]
2. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 503666]
3. Godavari / गोदावरी

   [Option ID = 503667]
4. Mahi / माही

   [Option ID = 503668]

Topic:- LRUNIT2

1) Four teachers, A, B, C, and D, sit in a straight line facing north. C is to the immediate right of B. D is NOT at an extreme. Who is at the leftmost end?

चार शिक्षक A, B, C और D उत्तर दिशा की ओर मुंह करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। C, B के ठीक दाईं ओर है। D एकदम किनारे पर **नहीं** है। सबसे बाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 104236]

1. A is at the leftmost end / A सबसे बाईं ओर है

   [Option ID = 516941]
2. B is at the leftmost end / B सबसे बाईं ओर है

   [Option ID = 516942]
3. C is at the leftmost end / C सबसे बाईं ओर है

   [Option ID = 516943]
4. D is at the leftmost end / D सबसे बाईं ओर है

   [Option ID = 516944]

2) Pointing to a girl, Mohan said, "She is the daughter of my wife's brother". How is the girl related to Mohan?

एक लड़की की ओर इशारा करते हुए मोहन ने कहा, "वह मेरी पत्नी के भाई की बेटी है"। वह लड़की मोहन से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104259]

1. Aunt of Mohan / मोहन की आंटी

   [Option ID = 517033]
2. Niece of Mohan / मोहन की नीस

   [Option ID = 517034]
3. Sister of Mohan / मोहन की बहन

   [Option ID = 517035]
4. Cousin of Mohan / मोहन की कजिन

   [Option ID = 517036]

3) A person faces South. He makes two right turns followed by one left turn. What direction is he facing now?

एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। वह दो बार दाईं ओर मुड़ता है, फिर एक बार बाईं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है?

[Question ID = 104295]

1. West / पश्चिम

[Option ID = 517177]

2. North / उत्तर

[Option ID = 517178]

3. East / पूर्व

[Option ID = 517179]

4. South / दक्षिण

[Option ID = 517180]

4) Five girls are standing in a line. One of the two girls at the extreme ends is P and the other is B. A is to the right of S. C is to the immediate left of B.

Question: What is the position of A from the left?

पाँच लड़कियाँ एक पंक्ति में खड़ी हैं। दोनों छोरों पर P और B हैं। A, S के दाईं ओर है। C, B के ठीक बाईं ओर है।

प्रश्न: A बाईं ओर से किस स्थान पर है?

[Question ID = 104326]

1. Third / तीसरा

[Option ID = 517301]

2. Second / दूसरा

[Option ID = 517302]

3. Fourth / चौथा

[Option ID = 517303]

4. First / पहला

[Option ID = 517304]

5) Four people, J, K, L, and M, live on floors 1-4. K is below L; M is immediately above K; J is NOT on the ground.

Who lives on floor 2?

चार लोग J, K, L और M पहली से चौथी मंज़िल पर रहते हैं। K, L से नीचे रहता है। M, K के ठीक ऊपर रहता है; J ज़मीन (पहली) मंज़िल पर **नहीं** रहता।

प्रश्न: दूसरी मंज़िल पर कौन रहता है?

[Question ID = 104356]

1. J

[Option ID = 517421]

2. K

[Option ID = 517422]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. M

[Option ID = 517423]

4. L

[Option ID = 517424]

Topic:- LRUNIT3

1) If A2B3 is coded as C4D5, how will X7Y8 be coded?

यदि A2B3 को C4D5 के रूप में कोडित किया गया है, तो X7Y8 को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104381]

1. Z9A10

[Option ID = 517521]

2. Z9A11

[Option ID = 517522]

3. Z9B11

[Option ID = 517523]

4. Z8A10

[Option ID = 517524]

2) In a code, M5#N4 is written as O7#P6. How is K2#L3 coded?

एक कोड में, M5#N4 को O7#P6 के रूप में लिखा जाता है। K2#L3 कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104383]

1. L4#N5

[Option ID = 517529]

2. M4#O5

[Option ID = 517530]

3. M4#N5

[Option ID = 517531]

4. M4#N6

[Option ID = 517532]

3) If CANDLE is coded as DBOEMF, how will LIGHT be coded?

यदि CANDLE को DBOEMF के रूप में कोड किया गया है, तो LIGHT को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104386]

1. MJGIV

[Option ID = 517541]

2. MJHIU

[Option ID = 517542]

3. MJGIU

[Option ID = 517543]

4. NJHIU

[Option ID = 517544]

4) In a certain code, ARRANGE is written as YWWYSLC (every consonant +5, every vowel -2, positions unchanged). How is SYSTEM coded?

यदि ARRANGE को YWWYSLC के रूप में लिखा जाता है (हर व्यंजन +5, हर स्वर -2, स्थान अपरिवर्तित), तो SYSTEM किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104470]

1. XDBZJR

   [Option ID = 517877]
2. XEBZKR

   [Option ID = 517878]
3. XDXYCR

   [Option ID = 517879]
4. XEBZJR

   [Option ID = 517880]

5) If Monday is Day 1, what day of the week is Day 100?

यदि सोमवार पहला दिन है, तो 100वां दिन सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104517]

1. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 518065]
2. Thursday / गुरुवार

   [Option ID = 518066]
3. Friday / शुक्रवार

   [Option ID = 518067]
4. Tuesday / मंगलवार

   [Option ID = 518068]

Topic:- LRUNIT4

1) Find the CORRECT result of 14 @ 7 # 3 % 4 * 2 when @ is subtraction, # is addition, % is division, and * is multiplication.

यदि @ का अर्थ है घटाना, # का अर्थ है जोड़ना, % का अर्थ है भाग देना, और * का अर्थ है गुणा करना, तो 14 @ 7 # 3 % 4 * 2 का **सही** परिणाम क्या होगा?

[Question ID = 104529]

1. 8.5

   [Option ID = 518113]
2. 5.5

   [Option ID = 518114]
3. 10

   [Option ID = 518115]
4. 11

   [Option ID = 518116]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a line of 48 students, Mohit is 13th from the left. If he moves 5 places to the right, what is his new position from the right?

48 छात्रों की एक पंक्ति में, मोहित बाएँ से 13वें स्थान पर है। यदि वह 5 स्थान दाएँ की ओर खिसकता है, तो दाएँ से उसकी नई स्थिति क्या होगी?

[Question ID = 104549]

1. 30th from the right / दाएँ से 30वाँ

   [Option ID = 518193]
2. 33rd from the right / दाएँ से 33वाँ

   [Option ID = 518194]
3. 32nd from the right / दाएँ से 32वाँ

   [Option ID = 518195]
4. 31st from the right / दाएँ से 31वाँ

   [Option ID = 518196]

3) In a class of 50 students, Rajesh is 39th from the bottom. What is his position from the top?

50 छात्रों की कक्षा में, राजेश नीचे से 39वें स्थान पर है। तो ऊपर से उसकी स्थिति क्या होगी?

[Question ID = 104552]

1. 11th / 11वाँ

   [Option ID = 518205]
2. 13th / 13वाँ

   [Option ID = 518206]
3. 12th / 12वाँ

   [Option ID = 518207]
4. 14th / 14वाँ

   [Option ID = 518208]

4) Your manager gives you negative feedback in front of others.
What's the best emotional intelligence response?

आपका प्रबंधक दूसरों के सामने आपको नकारात्मक प्रतिक्रिया देता है।
सबसे अच्छा भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाला उत्तर क्या होगा?

[Question ID = 104601]

1. Respond calmly and discuss later in private / शांति से जवाब दें और बाद में अकेले में चर्चा करें

   [Option ID = 518401]
2. Interrupt and defend yourself instantly / तुरंत बीच में टोकें और अपना बचाव करें

   [Option ID = 518402]
3. Leave the room angrily / गुस्से में कमरे से बाहर निकलें

   [Option ID = 518403]
4. Criticise your manager back / अपने प्रबंधक की आलोचना करें

   [Option ID = 518404]

5) A sum of Rs. 10,000 is invested partly at 8% p.a. and partly at 10% p.a. The annual income is Rs. 920. How much was invested at 8%?

10,000 रुपये की एक राशि का कुछ भाग 8% वार्षिक ब्याज पर और शेष भाग 10% वार्षिक ब्याज पर निवेश किया गया। वार्षिक आय 920 रुपये है। तो 8% पर कितनी राशि निवेश की गई थी?

[Question ID = 104632]

1. Rs. 4000 / 4000 रुपये

   [Option ID = 518525]
2. Rs. 5000 / 5000 रुपये

   [Option ID = 518526]
3. Rs. 6000 / 6000 रुपये

   [Option ID = 518527]
4. Rs. 7000 / 7000 रुपये

   [Option ID = 518528]

Topic:- IAUNIT2

1) Four people - Riya, Sohan, Meena, and Arun - visited four different cities on May 3rd, 6th, 9th, and 12th. Arun did NOT go on the 3rd or 6th. Meena visited before Arun. Riya did NOT go on the 9th. Riya visited on the 3rd. Meena did NOT go on the 9th. Who went on the 6th?

चार व्यक्ति - रिया, सोहन, मीना, और अरुण - 3 मई, 6 मई, 9 मई, और 12 मई को चार अलग-अलग शहरों की यात्रा पर गए। अरुण ने 3 मई या 6 मई को यात्रा **नहीं** की। मीना ने अरुण से पहले यात्रा की। रिया ने 9 मई को यात्रा **नहीं** की। रिया ने 3 मई को यात्रा की। मीना ने 9 मई को यात्रा **नहीं** की। तो, 6 मई को कौन गया?

[Question ID = 104875]

1. Meena / मीना

   [Option ID = 519497]
2. Sohan / सोहन

   [Option ID = 519498]
3. Riya / रिया

   [Option ID = 519499]
4. Arun / अरुण

   [Option ID = 519500]

2) If 15th August 2021 was a Sunday, what day was 15th August 2022?

अगर 15 अगस्त 2021 को रविवार था, तो 15 अगस्त 2022 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104909]

1. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519633]
2. Tuesday / मंगलवार

   [Option ID = 519634]
3. Monday / सोमवार

   [Option ID = 519635]
4. Wednesday / बुधवार

   [Option ID = 519636]

3) Complete the analogy.

साद्दश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
JKL : MNO :: PQR : ?

[Question ID = 104958]

1. STU

[Option ID = 519829]

2. OPQ

[Option ID = 519830]

3. UST

[Option ID = 519831]

4. QPO

[Option ID = 519832]

4) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:
Typhoid, Malaria, Diabetes, Cholera

उस विकल्प का चयन करें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी से संबंधित **नहीं** है:
टाइफाइड, मलेरिया, डायबिटीज, कॉलरा

[Question ID = 104966]

1. Typhoid / टाइफाइड

[Option ID = 519861]

2. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 519862]

3. Diabetes / डायबिटीज

[Option ID = 519863]

4. Cholera/ कॉलरा

[Option ID = 519864]

5) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

M, K, I, G, ?

[Question ID = 105060]

1. F

[Option ID = 520237]

2. H

[Option ID = 520238]

3. E

[Option ID = 520239]

4. J

[Option ID = 520240]

Topic:- IAUNIT3

Prepp Your Personal Exam Guide

1) College placement offers increased, but the average salary offered decreased. Which is the valid judgement?

कॉलेज प्लेसमेंट ऑफर्स बढ़े, पर औसत वेतन कम हुआ। कौन-सा वैध निष्कर्ष है?

[Question ID = 105099]

1. More companies offered lower-paying jobs / अधिक कंपनियों ने कम वेतन वाली नौकरियाँ ऑफर कीं

   [Option ID = 520393]
2. Students performed poorly / छात्रों का प्रदर्शन खराब रहा

   [Option ID = 520394]
3. Jobs were in distant cities / नौकरियाँ दूर के शहरों में थीं

   [Option ID = 520395]
4. Students rejected high offers / छात्रों ने उच्च वेतन वाले ऑफर्स को अस्वीकार कर दिया

   [Option ID = 520396]

2) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) a new software update (B) The IT department released (C) to improve security (D) last night.
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित कीजिए: (A) a new software update (B) The IT department released (C) to improve security (D) last night.
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105144]

1. B – A – C – D

   [Option ID = 520573]
2. A – B – C – D

   [Option ID = 520574]
3. B – C – A – D

   [Option ID = 520575]
4. C – B – A – D

   [Option ID = 520576]

3) **Statement:** Students performed poorly after the syllabus was shortened.
Which judgement is valid?

कथन: पाठ्यक्रम संक्षेपित किए जाने के बाद छात्र खराब प्रदर्शन कर गए।
कौन-सा निर्णय मान्य है?

[Question ID = 105166]

1. Shorter syllabus did not improve learning / संक्षिप्त पाठ्यक्रम ने सीखने में सुधार नहीं किया

   [Option ID = 520661]
2. Teachers taught more effectively / शिक्षकों ने अधिक प्रभावी ढंग से पढ़ाया

   [Option ID = 520662]
3. Exams were easier than before / परीक्षाएँ पहले से आसान थीं

   [Option ID = 520663]
4. Students attended classes more regularly / छात्र कक्षाओं में अधिक नियमित रूप से भाग लेने लगे

   [Option ID = 520664]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) A colleague volunteers for many tasks but fails to deliver on most. What is the best conclusion?

एक सहकर्मी कई कार्यों को स्वयं करने के लिए लेता है पर अधिकांश को पूरा नहीं कर पाता। सबसे अच्छा निष्कर्ष कौन-सा है?

[Question ID = 105170]

1. They like attention more than work. / वे काम से अधिक ध्यान पसंद करते हैं।

   [Option ID = 520677]
2. They need time-management improvement. / उन्हें समय प्रबंधन में सुधार की आवश्यकता है।

   [Option ID = 520678]
3. They are dishonest. / वे बेईमान हैं।

   [Option ID = 520679]
4. They should stop volunteering. / उन्हें स्वयं से काम करना बंद कर देना चाहिए।

   [Option ID = 520680]

5) The electricity cost for a company rose by 25% even though production was constant. Which inference is valid?

एक कंपनी की बिजली लागत 25% बढ़ गई, जबकि उत्पादन स्थिर था। कौन-सा अनुमान वैध है?

[Question ID = 105264]

1. Electricity rates increased. / बिजली की दरें बढ़ गई हैं।

   [Option ID = 521053]
2. Employees used more electricity. / कर्मचारियों ने अधिक बिजली का उपयोग किया।

   [Option ID = 521054]
3. The company upgraded its machinery. / कंपनी ने अपनी मशीनरी को उन्नत किया।

   [Option ID = 521055]
4. Workers worked longer hours. / कामगारों ने अधिक समय तक काम किया।

   [Option ID = 521056]

Topic:- MAUNIT2

1) A is the brother of B. C is the father of D. D is the sister of B. How is A related to C?

A, B का भाई है। C, D का पिता है। D, B की बहन है। तो A, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103503]

1. Son / बेटा

   [Option ID = 514009]
2. Father / पिता

   [Option ID = 514010]
3. Grandson / नाती / पोता

   [Option ID = 514011]
4. Grandfather / दादा

   [Option ID = 514012]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2)

A is to the north of B and B is to the north-west of C. D is to the west of C. E is to the south of B but to the south west of C. If D is to the south-west of B then, what will be the position of D with respect to E among the following options?

A, B के उत्तर में है और B, C के उत्तर-पश्चिम में है। D, C के पश्चिम में है। E, B के दक्षिण में है लेकिन C के दक्षिण-पश्चिम में है। यदि D, B के दक्षिण-पश्चिम में है, तो निम्नलिखित विकल्पों में से D की स्थिति E के सापेक्ष क्या होगी?

[Question ID = 103541]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 514161]
2. South east / दक्षिण-पूर्व

   [Option ID = 514162]
3. North west / उत्तर-पश्चिम

   [Option ID = 514163]
4. East / पूर्व

   [Option ID = 514164]

3)

Find the odd one out from the given set of numbers.
49, 63, 77, 84, 89, 98

दिए गए संख्याओं के समुच्चय (सेट) में से वह संख्या चुनिए जो अन्य से भिन्न है।
49, 63, 77, 84, 89, 98

[Question ID = 103586]

1. 63

   [Option ID = 514341]
2. 77

   [Option ID = 514342]
3. 84

   [Option ID = 514343]
4. 89

   [Option ID = 514344]

4)

In the given four options, different words are given. Mark the word which cannot be formed using the letters of the word REPERCUSSION.

निम्नलिखित चार विकल्पों में अलग-अलग शब्द दिए गए हैं। उस शब्द को चिन्हित कीजिए जिसे "REPERCUSSION" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

[Question ID = 103718]

1. PRECESSION

   [Option ID = 514869]
2. SUPERSONICS

   [Option ID = 514870]

3. SUPERIORS

[Option ID = 514871]

4. SOURCES

[Option ID = 514872]

5) During a five-day film festival, a different movie genre is featured each day from Monday to Friday: Comedy, Drama, Horror, Romance, and Action. Each was directed by a different person: A, B, C, D, or E.

- Director A's film, which is a Comedy, was featured on Tuesday.
- The Horror film was featured on Thursday.
- Director C's film was featured on the day immediately after the Romance film.
- Director B's film is an Action film and was not featured on Monday.
- The film featured on Friday was not the Drama.

Which genre was featured on Wednesday?

एक पाँच-दिवसीय फ़िल्म महोत्सव में, हर दिन सोमवार से शुक्रवार तक, एक अलग फ़िल्म शैली प्रदर्शित की जाती है: कॉमेडी, ड्रामा, हॉरर, रोमांस और एक्शन। प्रत्येक फ़िल्म एक अलग निर्देशक: A, B, C, D या E द्वारा निर्देशित है।

- निर्देशक A की फ़िल्म, जो कि कॉमेडी है, मंगलवार को प्रदर्शित हुई।
- हॉरर फ़िल्म गुरुवार को प्रदर्शित हुई।
- निर्देशक C की फ़िल्म रोमांस फ़िल्म के ठीक अगले दिन प्रदर्शित हुई।
- निर्देशक B की फ़िल्म एक्शन है और सोमवार को प्रदर्शित नहीं हुई।
- शुक्रवार को प्रदर्शित फ़िल्म ड्रामा नहीं थी।

बुधवार को कौन-सी फ़िल्म शैली प्रदर्शित की गई थी?

[Question ID = 103749]

1. Drama / ड्रामा

[Option ID = 514993]

2. Horror / हॉरर

[Option ID = 514994]

3. Action / एक्शन

[Option ID = 514995]

4. Romance / रोमांस

[Option ID = 514996]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which metal is considered the least reactive towards oxygen, water, and acids among the following?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु ऑक्सीजन, पानी और अम्लों के प्रति सबसे कम अभिक्रियाशील मानी जाती है?

[Question ID = 101506]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 506021]

2. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 506022]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Copper / ताँबा

[Option ID = 506023]

4. Zinc / जिंक

[Option ID = 506024]

2) A tin-coated brass box can shows green spots over time. Which reaction explains this?

एक टिन-लेपित पीतल (ब्रास) का डिब्बा समय के साथ हरे धब्बे दिखाता है। कौन-सी अभिक्रिया इस घटना को समझाती है?

[Question ID = 101680]

1. Sn reacts with air to form SnO / टिन (Sn) वायु के साथ अभिक्रिया करके SnO बनाता है

[Option ID = 506717]

2. Brass reacts under coating, forming $Cu_2(OH)_3Cl$ / कोटिंग के नीचे पीतल अभिक्रिया करता है और $Cu_2(OH)_3Cl$ बनाता है

[Option ID = 506718]

3. Tin reacts with water forming $Sn(OH)_2$ / टिन जल के साथ अभिक्रिया करके $Sn(OH)_2$ बनाता है

[Option ID = 506719]

4. Brass forms Al_2O_3 / पीतल Al_2O_3 बनाता है

[Option ID = 506720]

3) Which criterion did Mendeleev primarily use to group elements into columns (groups) with similar properties?

मेंडलीव ने तत्वों को समान गुणों वाले स्तंभों (समूहों) में वर्गीकृत करने के लिए मुख्य रूप से किस मानदंड का उपयोग किया?

[Question ID = 101698]

1. Number of protons / प्रोटॉनों की संख्या

[Option ID = 506789]

2. Hydrides and oxides formed (and their formulae) / निर्मित हाइड्राइड और ऑक्साइड (और उनके सूत्र)

[Option ID = 506790]

3. Ionization energies / आयनीकरण ऊर्जा

[Option ID = 506791]

4. Electronegativity trends / विद्युतऋणात्मकता प्रवृत्तियाँ

[Option ID = 506792]

4) The chemical basis for removing grease stains with dish soap is:

बर्तन साबुन द्वारा चिकनाई के दाग हटाने का रासायनिक आधार क्या है?

[Question ID = 101860]

1. High pH dissolving organic compounds / उच्च pH द्वारा कार्बनिक यौगिकों को घोलना

[Option ID = 507437]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Surfactants emulsifying oil with water / सर्फेक्टेंट्स द्वारा तेल को पानी में इमल्सीफाई (पायसीकरण) करना

[Option ID = 507438]

3. Chemical breakdown of fatty acid chains / वसा अम्ल श्रृंखलाओं का रासायनिक विघटन

[Option ID = 507439]

4. Heat generation from soap dissolution / साबुन के घुलने से ऊष्मा उत्पन्न होना

[Option ID = 507440]

5) Identify the gas liberated by the thermal decomposition of calcium carbonate.

कैल्शियम कार्बोनेट के थर्मल अपघटन द्वारा मुक्त गैस की पहचान करें।

[Question ID = 101976]

1. O_2

[Option ID = 507901]

2. CO

[Option ID = 507902]

3. CO_2

[Option ID = 507903]

4. O_3

[Option ID = 507904]

Topic:- BIOLOGY

1) In *Plasmodium*, what type of cell division leads to the formation of many daughter cells simultaneously?

प्लास्मोडियम में किस प्रकार का कोशिका विभाजन एक साथ कई संतति कोशिकाओं के निर्माण की ओर ले जाता है?

[Question ID = 102072]

1. Binary fission / द्विखंडन

[Option ID = 508285]

2. Budding / मुकुलन

[Option ID = 508286]

3. Multiple fission / बहुखंडन

[Option ID = 508287]

4. Fragmentation / विखंडन

[Option ID = 508288]

2) What is the duration of ovum viability after release?

अंडाणु के निकलने के बाद उसकी जीवित रहने की अवधि कितनी होती है?

[Question ID = 102131]

1. 6 hours / 6 घंटे

[Option ID = 508521]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 12 hours / 12 घंटे

[Option ID = 508522]

3. 24 hours / 24 घंटे

[Option ID = 508523]

4. 48 hours / 48 घंटे

[Option ID = 508524]

3) Why does the embryo receive nutrients and oxygen without mixing maternal and fetal blood?

भ्रूण को पोषक तत्व और ऑक्सीजन मातृ रक्त से मिलते हैं, फिर भी मातृ और भ्रूण रक्त आपस में क्यों नहीं मिलते?

[Question ID = 102230]

1. Maternal blood flows directly into the embryo / मातृ रक्त सीधे भ्रूण में प्रवाहित होता है

[Option ID = 508917]

2. Fetal blood circulates in maternal arteries / भ्रूण का रक्त मातृ धमनियों में संचरित होता है

[Option ID = 508918]

3. Seminal fluid nourishes the embryo / सीमेनल फ्लूइड (वीर्य द्रव) भ्रूण को पोषण देता है

[Option ID = 508919]

4. Villi in the placenta allow diffusion across a thin barrier / प्लेसेंटा की विल्ली एक पतली बाधा के पार प्रसरण की अनुमति देती हैं

[Option ID = 508920]

4) Which of the following pathways gives maximum energy according to the description?

विवरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा मार्ग अधिकतम ऊर्जा देता है?

[Question ID = 102267]

1. Breakdown of pyruvate into lactic acid / पाइरूवेट का लैक्टिक अम्ल में विघटन

[Option ID = 509065]

2. Breakdown of pyruvate into ethanol + CO_2 / पायरूवेट का एथेनॉल + CO_2 में विघटन

[Option ID = 509066]

3. Breakdown of pyruvate into CO_2 + H_2O in mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया में पाइरूवेट का CO_2 + H_2O में विघटन

[Option ID = 509067]

4. Partial conversion of glucose into pyruvate / ग्लूकोज़ का आंशिक रूप से पायरूवेट में परिवर्तन

[Option ID = 509068]

5) The vertical distribution of different species occupying different levels in a habitat is known:

किसी आवास में विभिन्न स्तरों पर रहने वाली विभिन्न प्रजातियों का ऊर्ध्वाधर वितरण किस नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 102398]

1. Ecological Pyramid / पारिस्थितिक पिरामिड

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 509589]
2. Zonation / क्षेत्रीकरण

[Option ID = 509590]
3. Stratification / स्तरीकरण

[Option ID = 509591]
4. Divergence / विचलन

[Option ID = 509592]

Topic:- MATHUNIT2

1) Find the result of:

निम्नलिखित का परिणाम ज्ञात कीजिए:

16 - (6 + 2).

[Question ID = 102752]
1. 7

[Option ID = 511005]
2. 12

[Option ID = 511006]
3. 11

[Option ID = 511007]
4. 8

[Option ID = 511008]

2) Two drums contain 84 litres and 108 litres of oil, respectively. Find the greatest quantity that can be measured using the same size container from both drums without any remainder.

दो ड्रम में क्रमशः 84 लीटर और 108 लीटर तेल है। ऐसी अधिकतम मात्रा ज्ञात कीजिए जिसे एक ही आकार के बर्तन से दोनों ड्रमों से बिना कोई शेष बचे मापा जा सके।

[Question ID = 102779]
1. 6 litres / 6 लीटर

[Option ID = 511113]
2. 12 litres / 12 लीटर

[Option ID = 511114]
3. 18 litres / 18 लीटर

[Option ID = 511115]
4. 24 litres / 24 लीटर

[Option ID = 511116]

3) A small construction firm has 6 workers who can complete a road patching job in 8 days. If 4 more workers are added, how many days will they take to finish the same work?

एक छोटी निर्माण कंपनी के पास 6 मजदूर हैं जो सड़क मरम्मत का कार्य 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 4 और मजदूर जोड़ दिए जाएं, तो वे वही कार्य कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 102945]

1. 7 days / 7 दिन

   [Option ID = 511777]
2. 6.5 days / 6.5 दिन

   [Option ID = 511778]
3. 5 days / 5 दिन

   [Option ID = 511779]
4. 4.8 days / 4.8 दिन

   [Option ID = 511780]

4) If two circular plates of radii 3 m and 2 m are placed such that the distance between their centres is 5 m, how many common tangents can be drawn?

यदि 3 मीटर और 2 मीटर त्रिज्या वाली दो वृत्ताकार प्लेटों को इस प्रकार रखा जाए कि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 5 मीटर हो, तो कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएं खींची जा सकती हैं?

[Question ID = 103120]

1. 1

   [Option ID = 512477]
2. 2

   [Option ID = 512478]
3. 4

   [Option ID = 512479]
4. 3

   [Option ID = 512480]

5) For an angle θ = 45°, sin(θ) is equal to:

कोण θ = 45° के लिए, sin(θ) निम्न के बराबर है:

[Question ID = 103186]

1. cos(45°)

   [Option ID = 512741]
2. tan(45°)

   [Option ID = 512742]
3. cot(45°)

   [Option ID = 512743]
4. sec(45°)

   [Option ID = 512744]

Topic:- MATHUNIT3

1) A regular right triangular pyramid has a base side of 5 cm and a height of 9 cm. Find its volume in cubic cm.

एक नियमित समकोण त्रिभुजाकार पिरामिड जिसका आधार एक समबाहु त्रिभुज है और प्रत्येक भुजा 5 सेमी है तथा ऊँचाई 9 सेमी है। उसका आयतन (घन सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103290]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 73√3 / 4

[Option ID = 513157]

2. 75√3 / 4

[Option ID = 513158]

3. 77√3 / 4

[Option ID = 513159]

4. 79√3 / 4

[Option ID = 513160]

2) A parallelogram has a base of 30 cm and a height of 18 cm. Its adjacent side is 24 cm. Find its perimeter.

एक समांतर चतुर्भुज की आधार भुजा 30 सेमी है और ऊँचाई 18 सेमी है। इसकी सटी हुई दूसरी भुजा 24 सेमी है। इसका परिमाप कितना होगा?

[Question ID = 103294]

1. 102 cm / 102 सेमी

[Option ID = 513173]

2. 108 cm / 108 सेमी

[Option ID = 513174]

3. 104 cm / 104 सेमी

[Option ID = 513175]

4. 114 cm / 114 सेमी

[Option ID = 513176]

3) How are the bars arranged in a bar diagram?

बार आरेख में पट्टियाँ किस प्रकार व्यवस्थित होती हैं?

[Question ID = 103346]

1. Side by side with equal width / बराबर चौड़ाई के साथ एक-दूसरे के पास

[Option ID = 513381]

2. Overlapping each other / एक-दूसरे के ऊपर चढ़ी हुई

[Option ID = 513382]

3. Different widths / अलग-अलग चौड़ाई में

[Option ID = 513383]

4. Randomly / बिना किसी क्रम के (रैंडम)

[Option ID = 513384]

4) A block's monthly electricity bills (in Rs hundreds): 450, 460, 455, 470, 465. Find the sample standard deviation of electricity bills.

एक ब्लॉक की मासिक बिजली बिल (रुपये सैकड़ों में) इस प्रकार है: 450, 460, 455, 470, 465। बिजली बिल का नमूना मानक विचलन क्या होगा?

[Question ID = 103408]

1. 7

[Option ID = 513629]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 8.16

[Option ID = 513630]

3. 7.91

[Option ID = 513631]

4. 5.48

[Option ID = 513632]

5) A hemispherical cap on a temple's pillar has a radius of 3 cm. What is the curved surface area in square centimetres?

मंदिर के स्तंभ पर बने एक अर्धगोलाकार ढक्कन की त्रिज्या 3 सेमी है। उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103451]

1. 12π

[Option ID = 513801]

2. 15π

[Option ID = 513802]

3. 18π

[Option ID = 513803]

4. 20π

[Option ID = 513804]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Pasteur:Rabies::Jenner:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
पाश्चर : रेबीज :: जेनर : ?

[Question ID = 103777]

1. Polio / पोलियो

[Option ID = 515105]

2. Small Pox / चेचक

[Option ID = 515106]

3. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 515107]

4. AIDS / एड्स

[Option ID = 515108]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Rearrange the following jumbled letters to form a meaningful English word that is a piece of furniture for sleeping on.
Letters: A D O F S I B

नीचे दिए गए बिखरे हुए अक्षरों को पुनः व्यवस्थित कीजिए ताकि एक ऐसा अर्थपूर्ण अंग्रेज़ी शब्द बने जो सोने के लिए उपयोग में आने वाला एक फर्नीचर हो।
अक्षर: A, D, O, F, S, I, B

[Question ID = 103835]

1. FODBASI

[Option ID = 515337]

2. SOFABID

[Option ID = 515338]

3. FADSBOI

[Option ID = 515339]

4. BEDSOFA

[Option ID = 515340]

3) In a certain code language, 'Aman is best' is coded as 'ro, mo, to', 'Best segment car' is coded as 'no, po, mo', 'Segment is great' is coded as 'qo, no, ro'. What is the coded for 'Car' in that code language?

एक निश्चित कोड भाषा में 'Aman is best' को 'ro, mo, to' के रूप में लिखा गया है। 'Best segment car' को 'no, po, mo' के रूप में लिखा गया है। 'Segment is great' को 'qo, no, ro' के रूप में लिखा गया है।
तो 'Car' का कोड उस भाषा में क्या होगा?

[Question ID = 103908]

1. mo

[Option ID = 515629]

2. po

[Option ID = 515630]

3. no / नहीं

[Option ID = 515631]

4. to / को

[Option ID = 515632]

4) During a team discussion, you strongly disagree with an idea but notice others are hesitant to speak. What is the best emotionally intelligent action?

टीम चर्चा के समय, आप किसी विचार से पूरी तरह असहमत हैं लेकिन देखते हैं कि अन्य लोग बोलने में संकोच कर रहे हैं। इस स्थिति में भावनात्मक रूप से बुद्धिमान कार्यवाही क्या होगी?

[Question ID = 104034]

1. Insist loudly that your view is correct. / ज़ोर देकर कहें कि आपका विचार सही है।

[Option ID = 516133]

2. Stay quiet and let others lead the discussion. / चुप रहें और दूसरों को चर्चा का नेतृत्व करने दें।

[Option ID = 516134]

3. Express your disagreement respectfully and encourage others to share their thoughts. / सम्मानपूर्वक असहमति व्यक्त करें और दूसरों को अपने विचार साझा करने के लिए प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 516135]

4. Mock the idea to show how wrong it is. / उस विचार का मज़ाक उड़ाएँ ताकि यह दिखाया जा सके कि वह कितना गलत है।

[Option ID = 516136]

5) You discover that a team member is underreporting hours to look more efficient. What emotionally intelligent action should you take?

आपको पता चलता है कि एक टीम सदस्य ज़्यादा कुशल दिखने के लिए काम के घंटे कम बता रहा है। आपको भावनात्मक रूप से समझदारी से क्या कदम उठाना चाहिए?

[Question ID = 104042]

1. Confront them angrily in front of the team. / टीम के सामने गुस्से से उनका सामना करें।

[Option ID = 516165]

2. Report them immediately without discussion. / बिना चर्चा के तुरंत रिपोर्ट करें।

[Option ID = 516166]

3. Talk to them privately, understand the reasons, and encourage honesty. / उनसे निजी तौर पर बात करें, कारण समझें और ईमानदारी को प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 516167]

4. Join them in falsifying records to maintain harmony. / सद्भाव बनाए रखने के लिए अभिलेखों में हेराफेरी करने में उनका साथ दें।

[Option ID = 516168]