

11 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV11SH1



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 11 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which Indian folk dance incorporates martial arts and is performed with swords and shields?

कौन-सा भारतीय लोक नृत्य युद्धकला को शामिल करता है और तलवारों तथा ढालों के साथ प्रस्तुत किया जाता है?

[Question ID = 100172]

1. Giddha / गिद्धा

[Option ID = 500685]

2. Kalaripayattu / कलरिपयट्टु

[Option ID = 500686]

3. Chhau / छाऊ

[Option ID = 500687]

4. Bihu / बिहू

[Option ID = 500688]

2) Who is the chairperson of the 23rd Law Commission of India, as of October 2025?

अक्टूबर 2025 तक भारत के 23^{वें} विधि आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

[Question ID = 100297]

1. Justice Ritu Raj Awasthi / न्यायमूर्ति ऋतु राज अवस्थी

[Option ID = 501185]

2. Justice A. P. Shah / न्यायमूर्ति ए. पी. शाह

[Option ID = 501186]

3. Justice B. S. Chauhan / न्यायमूर्ति बी. एस. चौहान

[Option ID = 501187]

4. Justice Dinesh Maheshwari / न्यायमूर्ति दिनेश माहेश्वरी

[Option ID = 501188]

3) Who is serving as the Chairman of the Bar Council of India in October, 2025?

अक्टूबर, 2025 में बार काउंसिल ऑफ इंडिया के अध्यक्ष पद पर कौन कार्यरत था?

[Question ID = 100314]

1. Pravin H. Parekh / प्रवीण एच. पारेख

[Option ID = 501253]

2. Manan Kumar Mishra / मनन कुमार मिश्रा

[Option ID = 501254]

3. Dushyant Dave / दुष्यंत दवे

[Option ID = 501255]

4. Umesh Sharma उमेश शर्मा

[Option ID = 501256]

4) Which mountain range acts as a water divide between the Narmada and Tapi rivers?

नर्मदा और तापी नदियों के बीच जल विभाजक के रूप में कौन-सी पर्वतमाला कार्य करती है?

[Question ID = 100413]

1. Satpura / सतपुड़ा

[Option ID = 501649]

2. Vindhya / विंध्याचल

[Option ID = 501650]

3. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 501651]

4. Aravalli / अरावली

[Option ID = 501652]

5) Which of the following missions sought to modernize Indian cities with sustainable, citizen-friendly development?

निम्नलिखित में से किस मिशन का उद्देश्य भारतीय शहरों का सतत और नागरिक-अनुकूल विकास करना है?

[Question ID = 105710]

1. Smart Cities Mission / स्मार्ट सिटीज़ मिशन

[Option ID = 522837]

2. Digital India / डिजिटल इंडिया

[Option ID = 522838]

3. Made in India / मेड इन इंडिया

[Option ID = 522839]

4. Stand-Up India / स्टैंड-अप इंडिया

[Option ID = 522840]

- 6) The Lakshadweep Islands are made up of:

लक्षद्वीप द्वीप किससे बने हैं?

[Question ID = 105772]

1. Volcanic rocks / ज्वालामुखीय चट्टानें

[Option ID = 523085]

2. Coral deposits / प्रवाल निक्षेप

[Option ID = 523086]

3. Metamorphic rocks / रूपांतरित चट्टानें

[Option ID = 523087]

4. Riverine sediments / नदी तलछट

[Option ID = 523088]

- 7) The Constitution of India was signed and adopted in Hindi and English on:

भारतीय संविधान को हिंदी और अंग्रेज़ी में किस तिथि को हस्ताक्षरित और अंगीकृत किया गया था?

[Question ID = 105840]

1. 9th December 1946 / 9 दिसंबर 1946

[Option ID = 523357]

2. 15th August 1947 / 15 अगस्त 1947

[Option ID = 523358]

3. 26th November 1949 / 26 नवंबर 1949

[Option ID = 523359]

4. 24th January 1950 / 24 जनवरी 1950

[Option ID = 523360]

- 8) The Speaker of Lok Sabha submits resignation to:

लोकसभा अध्यक्ष अपना इस्तीफा किसे सौंपता है?

[Question ID = 105865]

1. Deputy Speaker / उपाध्यक्ष

[Option ID = 523457]

2. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 523458]

3. Prime Minister / प्रधानमंत्री

[Option ID = 523459]

4. Vice President / उपराष्ट्रपति

[Option ID = 523460]

9) Which Mahajanapada had its capital at Ujjayini?

किस महाजनपद की राजधानी उज्जयिनी थी?

[Question ID = 105908]

1. Magadha / मगध

[Option ID = 523629]

2. Avanti / अवन्ति

[Option ID = 523630]

3. Kosala / कोसल

[Option ID = 523631]

4. Vatsa / वत्स

[Option ID = 523632]

10) The "Drone Prahar" exercise held in 2025 was conducted by which branch of the Indian Armed Forces?

2025 में आयोजित "ड्रोन प्रहार" अभ्यास भारतीय सशस्त्र बलों की किस शाखा द्वारा आयोजित किया गया था?

[Question ID = 105967]

1. Air Force / वायु सेना

[Option ID = 523865]

2. Army / थल सेना

[Option ID = 523866]

3. Navy / नौसेना

[Option ID = 523867]

4. Coast Guard / तटरक्षक बल

[Option ID = 523868]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:

Algorithm : Computer :: Recipe : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:

एल्गोरिथ्म : कंप्यूटर :: रेसिपी : ?

[Question ID = 104081]

1. Ingredients / सामग्री

[Option ID = 516321]

2. Chef / शेफ

[Option ID = 516322]

3. Kitchen / रसोई

[Option ID = 516323]

4. Food / भोजन

[Option ID = 516324]

2) If $2 \rightarrow 10$, $3 \rightarrow 20$, $4 \rightarrow 30$, then $6 \rightarrow ?$

यदि $2 \rightarrow 10$, $3 \rightarrow 20$, $4 \rightarrow 30$, तो $6 \rightarrow ?$

[Question ID = 107687]

1. 40

[Option ID = 530745]

2. 50

[Option ID = 530746]

3. 60

[Option ID = 530747]

4. 70

[Option ID = 530748]

3) Identify the ODD one out:

इनमें से विषम को पहचानें:

[Question ID = 107790]

1. $6 \% 3 = 2$

[Option ID = 531157]

2. $9 \% 3 = 3$

[Option ID = 531158]

3. $8 \% 2 = 4$

[Option ID = 531159]

4. $7 \% 3 = 2$

[Option ID = 531160]

4) If the code of MONKEY is YEKNOM, what is the code of DONKEY?

यदि MONKEY का कोड YEKNOM है, तो DONKEY का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107869]

1. YEKNOD

[Option ID = 531473]

2. YEKDON

[Option ID = 531474]

3. YKENDO

[Option ID = 531475]

4. YEKODN

[Option ID = 531476]

5) If the code for FIRE is ERFI, what is the code for HOPE?

यदि FIRE का कोड ERFI है, तो HOPE का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107891]

1. EHPO

[Option ID = 531561]

2. EPOH

[Option ID = 531562]

3. EOPH

[Option ID = 531563]

4. EPHO

[Option ID = 531564]

Topic:- IAUNIT1

1) Calculate:

गणना करें:

$$\{(500 \div 25) \times (72 \div 8)\} + \{(180 \div 12) \times (45 \div 9)\}$$

[Question ID = 104752]

1. 184

[Option ID = 519005]

2. 255

[Option ID = 519006]

3. 380

[Option ID = 519007]

4. 476

[Option ID = 519008]

2) If 25 percent of a number is 15, then what is the number?

यदि किसी संख्या का 25 प्रतिशत बराबर है 15 के, तो वह संख्या क्या होगी?

[Question ID = 104837]

1. 50

[Option ID = 519345]

2. 80

[Option ID = 519346]

3. 70

[Option ID = 519347]

4. 60

[Option ID = 519348]

3) If $2 \times 3 = 8$, $3 \times 4 = 15$, then $4 \times 5 = ?$

यदि $2 \times 3 = 8$, $3 \times 4 = 15$, तो $4 \times 5 = ?$

[Question ID = 107365]

1. 22

[Option ID = 529457]

2. 20

[Option ID = 529458]

3. 24

[Option ID = 529459]

4. 23

[Option ID = 529460]

4) In a certain code, NOTE = 1234 and TONE = 3214. How is ETON coded?

यदि किसी कोड में, NOTE = 1234 और TONE = 3214 है तो ETON कोड को ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107545]

1. 4321

[Option ID = 530177]

2. 4312

[Option ID = 530178]

3. 4231

[Option ID = 530179]

4. 4132

[Option ID = 530180]

5) The sum of the present ages of A and B is 50. Five years ago, A's age was twice B's age. What is A's present age?

A और B की वर्तमान आयु का योग 50 है। 5 साल पहले, A की आयु B की आयु का दोगुना थी। तो बताइए — A की वर्तमान आयु कितनी है?

[Question ID = 107552]

1. 32

[Option ID = 530205]

2. 40

[Option ID = 530206]

3. 37

[Option ID = 530207]

4. 28

[Option ID = 530208]

Topic:- MATHUNIT1

- 1) A right prism has a rectangular base measuring 10 cm by 7 cm and a height of 12 cm. Find its total surface area in square centimetres.

एक समकोण प्रिज़म का आधार आयताकार है, जिसकी माप 10 सेमी × 7 सेमी है और ऊँचाई 12 सेमी है। उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102702]

1. 484

[Option ID = 510805]

2. 548

[Option ID = 510806]

3. 372

[Option ID = 510807]

4. 514

[Option ID = 510808]

- 2) A shopkeeper sells his goods at 60% of their cost price. Find the percent gain or losses.

एक दुकानदार अपने सामान को उसके लागत मूल्य के 60% पर बेचता है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106905]

1. 40%

[Option ID = 527617]

2. 35%

[Option ID = 527618]

3. 50%

[Option ID = 527619]

4. 30%

[Option ID = 527620]

- 3) Student A scores 40% less than Student B. If B scored 100 marks, how many marks did A score?

छात्र A ने छात्र B से 40% कम अंक प्राप्त किये। यदि B ने 100 अंक प्राप्त किये, तो A ने कितने अंक प्राप्त किये?

[Question ID = 106907]

1. 55

[Option ID = 527625]

2. 60

[Option ID = 527626]

3. 65

[Option ID = 527627]

4. 70

[Option ID = 527628]

- 4) A television set is sold for ₹10,400 after a commission of 13% has been deducted. Determine the marked price of the television.

एक टेलीविज़न सेट ₹10,400 में बेचा गया, जिसमें से 13% कमीशन काट लिया गया था। टेलीविज़न का अंकित मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107032]

1. 12500 Rs

[Option ID = 528125]

2. 12000 Rs

[Option ID = 528126]

3. 14000 Rs

[Option ID = 528127]

4. 15000 Rs

[Option ID = 528128]

- 5) If $x^2 - y^2 = 255$ and $x + y = 17$, then find $x - y$.

यदि $x^2 - y^2 = 255$ और $x + y = 17$, तो $x - y$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107090]

1. 12

[Option ID = 528357]

2. 15

[Option ID = 528358]

3. 10

[Option ID = 528359]

4. 8

[Option ID = 528360]

Topic:- MAUNIT1

- 1) X is the sister of Y. Z is the mother of Y. W is the father of Z. How is X related to W?

X, Y की बहन है। Z, Y की माँ है। W, Z का पिता है। तो X, W से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 105280]

1. Daughter / बेटी

[Option ID = 521117]

2. Granddaughter / पोती

[Option ID = 521118]

3. Sister / बहन

[Option ID = 521119]

4. Mother / माँ

[Option ID = 521120]

2) In a certain code language, "SURGE" is written as "EGRSU" and "MEN" is written as "EMN". How will "MIGHT" be written in that language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, "SURGE" को "EGRSU" और "MEN" को "EMN" लिखा जाता है। उसी भाषा में "MIGHT" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105384]

1. GIMHT

[Option ID = 521533]

2. GHTIM

[Option ID = 521534]

3. GHIMT

[Option ID = 521535]

4. GMITH

[Option ID = 521536]

prepp
Your Personal Exam Guide

- 3) People: Harsh, Deepa, Ritu, Ojas
House Colors: Red, Black, Yellow, Green
Associations: Lawyer, Pilot, Doctor, Engineer
Residences: Delhi, Mumbai, Hyderabad, Pune

Clues:

- 1) Harsh does not live in the Green house.
- 2) The one who is associated with Pilot lives in the Black house.
- 3) Ritu resides in the Hyderabad.
- 4) Ojas is not associated with Doctor.
- 5) The resident of the Red house stays in the Delhi.
- 6) The resident of the Black house is not associated with Engineer.

Question: Who resides in the Mumbai?

लोग: हर्ष, दीपा, ऋतु, ओजस

घर के रंग: लाल, काला, पीला, हरा

पेशा: वकील, पायलट, डॉक्टर, इंजीनियर

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

1. हर्ष हरे घर में नहीं रहता।
2. जो पायलट है वह काले घर में रहता है।
3. ऋतु हैदराबाद में रहती है।
4. ओजस डॉक्टर से जुड़ा नहीं है।
5. लाल घर का निवासी दिल्ली में रहता है।
6. काले घर का निवासी इंजीनियर से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: मुंबई में कौन रहता है?

[Question ID = 105391]

1. Ritu / ऋतु

[Option ID = 521561]

2. Harsh / हर्ष

[Option ID = 521562]

3. Deepa / दीपा

[Option ID = 521563]

4. Ojas / ओजस

[Option ID = 521564]

- 4) People: Bindiya, Deepa, Harsh, Saif
House Colors: Yellow, White, Blue, Purple
Associations: Artist, Chef, Pilot, Lawyer
Residences: Studio, Rowhouse, Penthouse, Cottage

Clues:

- 1) Bindiya does not live in the White house.
- 2) The one who is associated with Chef lives in the White house.
- 3) Harsh resides in the Penthouse.
- 4) Saif is not associated with Pilot.
- 5) The resident of the Yellow house stays in the Studio.
- 6) The resident of the White house is not associated with Pilot.

Question: Who is associated with Pilot?

लोग: बिंदिया, दीपा, हर्ष, सैफ

घर के रंग: पीला, सफेद, नीला, बैंगनी

पेशा: कलाकार, शेफ, पायलट, वकील

निवास स्थान: स्टूडियो, रोहाउस, पेंटहाउस, कॉटेज
संकेत:

1. बिंदिया सफेद घर में नहीं रहती।
2. जो शेफ है वह सफेद घर में रहता है।
3. हर्ष पेंटहाउस में रहता है।
4. सैफ पायलट नहीं है।
5. पीले घर का निवासी स्टूडियो में रहता है।
6. सफेद घर का निवासी पायलट नहीं है।

प्रश्न: पायलट से कौन जुड़ा है?

[Question ID = 105397]

1. Saif / सैफ

[Option ID = 521585]

2. Bindiya / बिंदिया

[Option ID = 521586]

3. Deepa / दीपा

[Option ID = 521587]

4. Harsh / हर्ष

[Option ID = 521588]

- 5) In a row of 50 people. Sonu is 35th from the left end of the row, and Monty is 45th from the right end of the row. Find out the number of people sitting between them.

50 लोगों की एक कतार में, सोनू बाईं ओर से 35वें स्थान पर है और मॉन्टी दाईं ओर से 45वें स्थान पर है। उनके बीच कितने लोग बैठे हैं?

[Question ID = 106624]

1. 24

[Option ID = 526493]

2. 26

[Option ID = 526494]

3. 28

[Option ID = 526495]

4. 30

[Option ID = 526496]

Topic:- PHYSICS

- 1) In a glass slab experiment, if thickness is doubled while keeping incidence same, lateral shift becomes:

कांच की पट्टी के प्रयोग में, यदि मोटाई को दुगना कर दिया जाए और आपतन कोण समान रखा जाए, तो पार्श्व विस्थापन क्या होगा?

[Question ID = 101161]

1. Halved / आधा

[Option ID = 504641]

2. Same / समान

[Option ID = 504642]

3. Doubled / दोगुना

[Option ID = 504643]

4. Quadrupled / चार गुना

[Option ID = 504644]

- 2) Which statement is TRUE regarding resistance at very low temperatures for a metallic conductor?

बहुत कम तापमान पर किसी धात्विक चालक के प्रतिरोध के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 101228]

1. Resistance approaches zero but never reaches zero. / प्रतिरोध शून्य के करीब पहुंचता है लेकिन कभी शून्य तक नहीं पहुंचता।

[Option ID = 504909]

2. Resistance increases drastically. / प्रतिरोध अत्यधिक बढ़ जाता है।

[Option ID = 504910]

3. Resistivity becomes independent of material. / प्रतिरोधकता पदार्थ से स्वतंत्र हो जाती है।

[Option ID = 504911]

4. Resistance is proportional to length only. / प्रतिरोध केवल लम्बाई के अनुपाती होता है।

[Option ID = 504912]

- 3) Standard approximate value of atmospheric refraction at the horizon is about _____.

क्षितिज पर वायुमंडलीय अपवर्तन का मानक अनुमानित मान लगभग _____ होता है।

[Question ID = 101305]

1. 34 arc min / 34 आर्क मिनट

[Option ID = 505217]

2. 5 arc sec / 5 आर्क सेकंड

[Option ID = 505218]

3. 90°

[Option ID = 505219]

4. 0.01°

[Option ID = 505220]

- 4) The magnetic field around a conductor is directly proportional to:

किसी चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र किसके अनुपाती होता है?

[Question ID = 101329]

1. Distance from conductor / चालक से दूरी

[Option ID = 505313]

2. Square of distance / दूरी का वर्ग

[Option ID = 505314]

3. Current through conductor / चालक में प्रवाहित धारा

[Option ID = 505315]

4. Resistance of conductor / चालक का प्रतिरोध

[Option ID = 505316]

- 5) Which of these does NOT directly involve scattering?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना सीधे तौर पर प्रकीर्णन से संबंधित नहीं है?

[Question ID = 101446]

1. Blue sky / नीला आकाश

[Option ID = 505781]

2. Red sunset / लाल सूर्यास्त

[Option ID = 505782]

3. White clouds / सफेद बादल

[Option ID = 505783]

4. Rainbow / इंद्रधनुष

[Option ID = 505784]

Topic:- GKMP

1) Which of the following is NOT a condition to avail the benefits under the "Gaon Ki Beti" scheme in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में "गांव की बेटि" योजना का लाभ प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त आवश्यक **नहीं** है?

[Question ID = 100600]

1. No caste restrictions apply / कोई जाति प्रतिबंध लागू नहीं होता

[Option ID = 502397]

2. Only girls admitted in government or aided institutions are eligible / केवल सरकारी या अनुदान प्राप्त संस्थानों में प्रवेशित छात्राएं पात्र होती हैं

[Option ID = 502398]

3. Admission must be in the first year of graduation / प्रवेश स्नातक के प्रथम वर्ष में होना चाहिए

[Option ID = 502399]

4. Students in non-government institutions located more than 5 km from a government institution are eligible / गैर-सरकारी संस्थानों में पढ़ने वाली छात्राएं, जो किसी सरकारी संस्थान से 5 किमी से अधिक दूरी पर स्थित हैं, पात्र होती हैं

[Option ID = 502400]

2) How many bi-member constituencies were there in the Bhopal Vidhan Sabha in 1952?

1952 में भोपाल विधान सभा में कितने दो सदस्यीय निर्वाचन क्षेत्र थे?

[Question ID = 100701]

1. 5

[Option ID = 502801]

2. 6

[Option ID = 502802]

3. 7

[Option ID = 502803]

4. 8

[Option ID = 502804]

3) Rani Ahilya Bai was the ruler of which place (Currently in Madhya Pradesh)?

रानी अहिल्या बाई किस स्थान (वर्तमान में मध्य प्रदेश) की शासक थीं?

[Question ID = 100707]

1. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 502825]

2. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 502826]

3. Maheshwar / महेश्वर

[Option ID = 502827]

4. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 502828]

4) Which community is associated with singing Bhartrihari folklore in Malwa region in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के मालवा क्षेत्र में भर्तृहरि लोकगीत गाने से कौन-सा समुदाय जुड़ा है?

[Question ID = 100812]

1. Saharia / सहारिया

[Option ID = 503245]

2. Ahir / अहीर

[Option ID = 503246]

3. Nath / नाथ

[Option ID = 503247]

4. Gond / गोंड

[Option ID = 503248]

5) Which Rajput clans dominated Madhya Pradesh between 950-1060 AD?

950-1060 ई. के बीच मध्य प्रदेश पर किस राजपूत वंश का प्रभुत्व था?

[Question ID = 106078]

1. Tomars and Mughals / तोमर और मुगल

[Option ID = 524309]

2. Paramaras of Malwa and Chandelas of Bundelkhand / मालवा के परमार और बुंदेलखंड के चंदेल

[Option ID = 524310]

3. Kushanas and Satvahanas / कुषाण और सातवाहन

[Option ID = 524311]

4. Shungas and Mauryas / शुंग और मौर्य

[Option ID = 524312]

6) How are Basdeva songs usually performed in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बसदेवा गीत आमतौर पर कैसे प्रस्तुत किए जाते हैं?

[Question ID = 106225]

1. Solo by female singers / महिला गायिकाओं द्वारा एकल प्रस्तुति

[Option ID = 524897]

2. In large chorus groups / बड़े समूहों में सामूहिक गायन

[Option ID = 524898]

3. In pairs of singers / गायकों की जोड़ी में

[Option ID = 524899]

4. Only by priests / केवल पुजारियों द्वारा

[Option ID = 524900]

7) The Bewar is the other name given to which of the following cultivation in Madhya Pradesh?

बिवार मध्य प्रदेश में किस प्रकार की खेती को दिया गया एक अन्य नाम है?

[Question ID = 106290]

1. Vertical crop / ऊर्ध्वाधर फसल (वर्टिकल क्रॉप)

[Option ID = 525157]

2. Slash and burn / झूम कृषि (स्लैश-एंड-बर्न)

[Option ID = 525158]

3. Terrace / टेरेस (सीढ़ीनुमा खेती)

[Option ID = 525159]

4. Rotational / चक्रीय (रोटेशनल)

[Option ID = 525160]

8) Which sport has originated in Jabalpur, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के जबलपुर में किस खेल की उत्पत्ति हुई थी?

[Question ID = 106355]

1. Hockey / हॉकी

[Option ID = 525417]

2. Snooker / स्नूकर

[Option ID = 525418]

3. Darts / डार्ट

[Option ID = 525419]

4. Billiards / बिलियर्ड्स

[Option ID = 525420]

9) What is the total length of the Tapti River?

ताप्ती नदी की कुल लंबाई कितनी है?

[Question ID = 106404]

1. 1,077 km / 1,077 किमी

[Option ID = 525613]

2. 312 km / 312 किमी

[Option ID = 525614]

3. 724 km / 724 किमी

[Option ID = 525615]

4. 1,312 km / 1,312 किमी

[Option ID = 525616]

10) When was the first Akhil Bhartiya Kalidas Samaroh inaugurated in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पहला अखिल भारतीय कालिदास समारोह कब प्रारंभ हुआ था?

[Question ID = 106436]

1. 1948

[Option ID = 525741]

2. 1958

[Option ID = 525742]

3. 1968

[Option ID = 525743]

4. 1978

[Option ID = 525744]

Topic: - LRUNIT2

1) If 29th February falls on a Monday in a leap year, what day will 1st March of that year be?

यदि लीप वर्ष में 29 फरवरी सोमवार को पड़ता है, तो उस वर्ष 1 मार्च कौन-से दिन पड़ेगा?

[Question ID = 107991]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 531961]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 531962]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 531963]

4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 531964]

2) If the last day of a common year is a Friday, what day of the week was the first day of that same year?

यदि सामान्य वर्ष का अंतिम दिन शुक्रवार है, तो उसी वर्ष का पहला दिन सप्ताह के किस दिन था?

[Question ID = 108086]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 532341]

2. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532342]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 532343]

4. Saturday / शनिवार

[Option ID = 532344]

3) In a code language BIOLOGY is written as OVBYBTL then in the same code PHYSICS can be written as:

यदि एक कोड भाषा में BIOLOGY को OVBYBTL लिखा जाता है, तो उसी कोड में PHYSICS को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108113]

1. CULEUQF

[Option ID = 532449]

2. CULEVPE

[Option ID = 532450]

3. CULFVPF

[Option ID = 532451]

4. DULFVPE

[Option ID = 532452]

4) A person walks 7 km South, then 24 km East, and finally 7 km North. What is the shortest distance between his starting point and ending point?

एक व्यक्ति 7 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है, फिर 24 किलोमीटर पूर्व दिशा में और अंत में 7 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है। उसके प्रारंभिक बिंदु और अंतिम बिंदु के बीच की सबसे छोटी दूरी क्या है?

[Question ID = 108139]

1. 24 km / 24 किमी

[Option ID = 532553]

2. 25 km / 25 किमी

[Option ID = 532554]

3. 26 km / 26 किमी

[Option ID = 532555]

4. 27 km / 27 किमी

[Option ID = 532556]

5) A person walks 8 km South, then 6 km East, and finally 8 km North. In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 8 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है, फिर 6 किलोमीटर पूर्व दिशा में और अंत में 8 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 108144]

1. North / उत्तर

[Option ID = 532573]

2. South / दक्षिण

[Option ID = 532574]

3. East / पूर्व

[Option ID = 532575]

4. West / पश्चिम

[Option ID = 532576]

Topic:- LRUNIT3

1) Determine if the data is sufficient:

Who is bigger between P and Q?

(i) $P \geq R, R > Q$

(ii) $Q \geq S$

निम्न के आधार पर निर्धारित करें कि डेटा पर्याप्त है या नहीं उत्तर देने के लिए:

P और Q में कौन बड़ा है?

(i) $P \geq R, R > Q$

(ii) $Q \geq S$

[Question ID = 104431]

1. Only I sufficient / केवल I पर्याप्त

[Option ID = 517721]

2. Only II sufficient / केवल II पर्याप्त

[Option ID = 517722]

3. Both together are sufficient / दोनों मिलकर पर्याप्त हैं

[Option ID = 517723]

4. Neither sufficient / कोई भी पर्याप्त नहीं

[Option ID = 517724]

2) In a coded inequality system: $X * Y \rightarrow X > Y, X \$ Y \rightarrow X \leq Y$.

Given $A \$ B * C$, which is CORRECT?

कोडित असमानता प्रणाली में: $X * Y \rightarrow X > Y, X \$ Y \rightarrow X \leq Y$.

दिया गया है $A \$ B * C$, कौन-सा सत्य है?

[Question ID = 104434]

1. $A < B$

[Option ID = 517733]

2. $B > C$

[Option ID = 517734]

3. $A > B$

[Option ID = 517735]

4. $A < C$

[Option ID = 517736]

- 3) In a certain code, FARM is written as GBSN, then TREE will be coded as:

एक विशेष कूट में, FARM को GBSN के रूप में लिखा जाता है, तो TREE किस रूप में कूटित होगा:

[Question ID = 104456]

1. USFD

[Option ID = 517821]

2. USFG

[Option ID = 517822]

3. USFF

[Option ID = 517823]

4. USFE

[Option ID = 517824]

- 4) In a coded inequality system: $P\%Q \rightarrow P \leq Q$, $P\&Q \rightarrow P > Q$.
If $P\&Q\%R$, which relation is CORRECT?

एक कोडित असमानता प्रणाली में: $P\%Q \rightarrow P \leq Q$, $P\&Q \rightarrow P > Q$.
यदि $P\&Q\%R$, तो कौन-सा संबंध सही है?

[Question ID = 104479]

1. $Q < R$

[Option ID = 517913]

2. $Q < P$

[Option ID = 517914]

3. $P < R$

[Option ID = 517915]

4. $Q > R$

[Option ID = 517916]

- 5) What comes next in the following series?

A1, B8, A27, B64, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा:

A1, B8, A27, B64, ?

[Question ID = 108367]

1. A100

[Option ID = 533465]

2. A125

[Option ID = 533466]

3. B125

[Option ID = 533467]

4. C125

[Option ID = 533468]

Topic:- LRUNIT4

1) In a group of 30, Ramesh is 7th from left and 19th from right. Is there any inconsistency?

30 लोगों के समूह में, रमेश बाईं ओर से 7वें स्थान पर है और दाईं ओर से 19वें स्थान पर है। क्या इसमें कोई असंगति है?

[Question ID = 104584]

1. Yes

[Option ID = 518333]

2. No

[Option ID = 518334]

3. Cannot say / नहीं कह सकते

[Option ID = 518335]

4. None / कोई नहीं

[Option ID = 518336]

2) A car covers 240 km in 4 hours. Find its speed in km/h.

एक कार 4 घंटे में 240 किलोमीटर की दूरी तय करती है। तो उसकी चाल किमी/घंटे में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104647]

1. 50

[Option ID = 518585]

2. 55

[Option ID = 518586]

3. 65

[Option ID = 518587]

4. 60

[Option ID = 518588]

3) Customer complains angrily about a product defect. What is the best decision?

ग्राहक किसी उत्पाद की खराबी को लेकर गुस्से में शिकायत करता है। सबसे अच्छा निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 108546]

1. Argue / बहस करें

[Option ID = 534181]

2. Ignore complaint / शिकायत को नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 534182]

3. Listen patiently and offer a solution / धैर्यपूर्वक सुनें और समाधान प्रदान करें

[Option ID = 534183]

4. Tell them it's their fault. / उन्हें बताएं कि यह उनकी गलती है।

[Option ID = 534184]

- 4) Find out the answer figure in which the given question figures is embedded.

उस उत्तर आकृति का पता लगाएँ जिसमें दी गई प्रश्न आकृति समाहित है।



[Question ID = 108592]



[Option ID = 534365]



[Option ID = 534366]



[Option ID = 534367]



[Option ID = 534368]

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

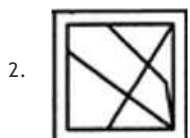
वैकल्पिक आकृति का पता लगाएं जिसमें आकृति (X) एक भाग के रूप में शामिल हो।



[Question ID = 108628]

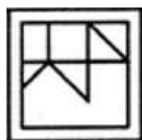


[Option ID = 534509]



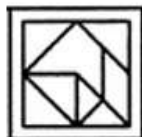
[Option ID = 534510]

3.



[Option ID = 534511]

4.



[Option ID = 534512]

Topic:- IAUNIT2

1) What day was 30th April 2021 if 1st April 2021 was a Thursday?

यदि 1 अप्रैल 2021 को गुरुवार था, तो 30 अप्रैल 2021 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104914]

1. Saturday / शनिवार

[Option ID = 519653]

2. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519654]

3. Sunday / रविवार

[Option ID = 519655]

4. Monday / सोमवार

[Option ID = 519656]

2) If day before yesterday was Thursday, then when Sunday will come?

यदि बीता परसों, गुरुवार था तो रविवार कब आएगा?

[Question ID = 104922]

1. Day after tomorrow / आने वाला परसों

[Option ID = 519685]

2. Today / आज

[Option ID = 519686]

3. Tomorrow / कल

[Option ID = 519687]

4. Two days after tomorrow / कल से दो दिन बाद

[Option ID = 519688]

3) Independence Day in 2000 was on a Tuesday. Which one of the following years will it fall on a Sunday?

वर्ष 2000 में स्वतंत्रता दिवस को मंगलवार को था। निम्नलिखित में से किस वर्ष यह रविवार को पड़ेगा?

[Question ID = 104942]

1. 2001

[Option ID = 519765]

2. 2002

[Option ID = 519766]

3. 2003

[Option ID = 519767]

4. 2004

[Option ID = 519768]

- 4) There are thirty people working in an office. The first group of five people works between 9:00 a.m. and 5:00 p.m.; the second group of twenty works between 11:00 a.m. and 7:00 p.m.; and the third group of five works between 12 noon and 8:00 p.m.; and there are four computers in the office, which all the employees frequently use. During which of the following hours are the computers likely to be used the most?

एक कार्यालय में तीस लोग काम कर रहे हैं। पाँच लोगों का पहला समूह सुबह 9:00 बजे से शाम 5:00 बजे के बीच काम करता है; बीस लोगों का दूसरा समूह सुबह 11:00 बजे से शाम 7:00 बजे के बीच काम करता है; और पाँच लोगों का तीसरा समूह दोपहर 12 बजे से रात 8:00 बजे के बीच काम करता है; और कार्यालय में चार कंप्यूटर हैं, जिनका उपयोग सभी कर्मचारी अक्सर करते हैं। निम्नलिखित में से किस घंटे के दौरान कंप्यूटर का सबसे अधिक उपयोग किए जाने की संभावना है?

[Question ID = 104946]

1. 11:00 a.m. - 12 noon / सुबह 11:00 बजे से दोपहर 12 बजे तक

[Option ID = 519781]

2. 11:00 a.m. - 07:00 p.m. / सुबह 11:00 बजे से शाम 07:00 बजे तक

[Option ID = 519782]

3. 12 noon - 05:00 p.m. / दोपहर 12 बजे से शाम 05:00 बजे तक

[Option ID = 519783]

4. 12 noon - 07:00 p.m. / दोपहर 12 बजे से शाम 07:00 बजे तक

[Option ID = 519784]

- 5) If in a code A=26, B=25, ..., Z=1, what is the code for CAT?

यदि किसी कोड में A = 26, B = 25, ..., Z = 1 हो, तो शब्द CAT का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107596]

1. 24, 26, 7

[Option ID = 530381]

2. 24, 26, 6

[Option ID = 530382]

3. 25, 26, 7

[Option ID = 530383]

4. 24, 27, 7

[Option ID = 530384]

Topic:- IAUNIT3

1) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

A local business owner offers you a free meal as thanks for helping with a recent burglary case. Department policy prohibits accepting gifts.

What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:

एक स्थानीय व्यवसायी हाल की चोरी के मामले में आपकी मदद के लिए धन्यवादस्वरूप आपको मुफ्त भोजन की पेशकश करता है। विभाग की नीति, उपहार स्वीकार करने पर निषेध लगाती है।

आप क्या करेंगे?

[Question ID = 105141]

1. Politely decline and explain the policy. / नम्रता से इंकार कर दें और नीति समझा दें।

[Option ID = 520561]

2. Accept the gift but keep it quiet. / उपहार स्वीकार कर लें पर चुप रहें।

[Option ID = 520562]

3. Accept it this once because you did help. / इस बार स्वीकार कर लें क्योंकि मैंने मदद की थी।

[Option ID = 520563]

4. Say yes and mention it to your supervisor later. / हाँ कह दें और बाद में अपने पर्यवेक्षक को बताएं।

[Option ID = 520564]

- 2) A school increased student strength by 15% but reduced the number of teachers by 5%. Which inference is most reasonable?

एक स्कूल ने छात्र संख्या में 15% की वृद्धि की है, लेकिन शिक्षकों की संख्या में 5% की कमी की है। कौन-सा अनुमान सबसे उचित है?

[Question ID = 105260]

1. The number of classrooms decreased. / कक्षाओं की संख्या घट गई।

[Option ID = 521037]

2. Students performance improved. / छात्रों के प्रदर्शन में सुधार हुआ।

[Option ID = 521038]

3. Teachers workload increased. / शिक्षकों का कार्यभार बढ़ गया।

[Option ID = 521039]

4. The school fees rose. / स्कूल की फीस बढ़ गई।

[Option ID = 521040]

- 3) Which of the following is different from the rest?
24, 48, 96, 192, 381

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बाकी से अलग है?

24, 48, 96, 192, 381

[Question ID = 108705]

1. 48

[Option ID = 534817]

2. 381

[Option ID = 534818]

3. 192

[Option ID = 534819]

4. 96

[Option ID = 534820]

4) Which of the following is different from the rest?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बाकी से अलग है?

[Question ID = 108706]

1. 1001

[Option ID = 534821]

2. 1100

[Option ID = 534822]

3. 111

[Option ID = 534823]

4. 1011

[Option ID = 534824]

5) The following word uses an extra letter not found in the main word is:
ENVIRONMENT

निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द मुख्य शब्द में न पाए जाने वाले एक अतिरिक्त अक्षर का उपयोग करता है?
ENVIRONMENT

[Question ID = 108763]

1. VOTE

[Option ID = 535049]

2. MINT

[Option ID = 535050]

3. MONITOR

[Option ID = 535051]

4. MOVEMENT

[Option ID = 535052]

Topic:- MAUNIT2

1) A woman introduces a man as "the son of the only brother of my mother's husband." How is the man related to the woman?

एक महिला एक पुरुष का परिचय इस प्रकार देती है: "मेरी माँ के पति के इकलौते भाई का बेटा।" तो वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103529]

1. Cousin / कजिन

[Option ID = 514113]

2. Brother / भाई

[Option ID = 514114]

3. Uncle / अंकल

[Option ID = 514115]

4. Nephew / भतीजा

[Option ID = 514116]

2) Find the odd one out from the given jumbled words.
ADOAVOC, OMICHRUM, ORICHLNE, OGENITRN, RINFLUOE

दिए गए अव्यवस्थित शब्दों में से विषम शब्द का चयन कीजिए।
ADOAVOC, OMICHRUM, ORICHLNE, OGENITRN, RINFLUOE

[Question ID = 103603]

1. OGENITRN

[Option ID = 514409]

2. ORICHLNE

[Option ID = 514410]

3. OMICHRUM

[Option ID = 514411]

4. ADOAVOC

[Option ID = 514412]

3) Four shipments S1, S2, S3, and S4 are being sent to four different destinations London, Paris, Tokyo, and Sydney by four different couriers A, B, C, and D.

- Shipment S2 is going to Tokyo.
- Courier A is handling the shipment to Paris.
- Courier C is handling shipment S3.
- Shipment S1 is being handled by Courier D.

Which courier is handling the shipment to Tokyo?

चार शिपमेंट - S1, S2, S3 और S4 - चार अलग-अलग गंतव्यों - लंदन, पेरिस, टोक्यो और सिडनी - को चार अलग-अलग कुरियर - A, B, C और D - द्वारा भेजे जा रहे हैं।

- शिपमेंट S2 टोक्यो जा रहा है।
- कुरियर A पेरिस जाने वाले शिपमेंट को संभाल रहा है।
- कुरियर C शिपमेंट S3 को संभाल रहा है।
- शिपमेंट S1 को कुरियर D संभाल रहा है।

तो टोक्यो जाने वाले शिपमेंट को कौन-सा कुरियर संभाल रहा है?

[Question ID = 103736]

1. B

[Option ID = 514941]

2. A

[Option ID = 514942]

3. D

[Option ID = 514943]

4. C

[Option ID = 514944]

- 4) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Allegory:Story :: Symbol : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
रूपक : कहानी :: प्रतीक : ?

[Question ID = 103770]

1. Idea / विचार

[Option ID = 515077]

2. Word / शब्द

[Option ID = 515078]

3. Image / चित्र

[Option ID = 515079]

4. Sign / चिन्ह

[Option ID = 515080]

- 5) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
RS_SST_T_RS_RS_S

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
RS _ SST _ T _ RS _ RS _ S

[Question ID = 106741]

1. UUSO

[Option ID = 526961]

2. TRTR

[Option ID = 526962]

3. SSTPR

[Option ID = 526963]

4. RSTTS

[Option ID = 526964]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) Which metal reacts with hot water to form hydroxide and hydrogen but NOT with cold water?

कौन-सी धातु गर्म पानी के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन बनाती है, लेकिन ठंडे पानी के साथ अभिक्रिया नहीं करती?

[Question ID = 101522]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 506085]

2. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 506086]

3. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 506087]

4. Iron / लोहा

[Option ID = 506088]

- 2) A nickel coin is stored in a damp environment containing sulfur compounds. Over time, a black coating appears. What is the primary chemical causing this?

एक निकल का सिक्का सल्फर यौगिकों वाले नम वातावरण में रखा जाता है। समय के साथ, इसकी सतह पर काली परत बन जाती है। इसका मुख्य रासायनिक कारण क्या है?

[Question ID = 101675]

1. NiO

[Option ID = 506697]

2. NiS

[Option ID = 506698]

3. NiSO₄

[Option ID = 506699]

4. NiCl₂

[Option ID = 506700]

- 3) When baking bread, yeast ferments sugar to produce carbon dioxide. This process is essential because:

जब रोटी पकाई जाती है, तो यीस्ट शक्कर का किण्वन करके कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न करता है। यह प्रक्रिया आवश्यक होती है क्योंकि:

[Question ID = 101696]

1. It provides energy to the baker / यह बेकर को ऊर्जा प्रदान करती है

[Option ID = 506781]

2. It creates the fluffy texture by forming gas bubbles / यह गैस बुलबुले बनाकर रोटी को फूला हुआ बनाती है

[Option ID = 506782]

3. It preserves the bread from spoiling / यह रोटी को खराब होने से बचाती है

[Option ID = 506783]

4. It adds sweetness to the bread / यह रोटी में मिठास जोड़ती है

[Option ID = 506784]

4) Which statement most directly explains why elements in the same group exhibit similar chemical reactivity?

निम्न में से कौन-सा कथन सबसे सीधे तौर पर यह समझाता है कि समान समूह के तत्वों में समान रासायनिक अभिक्रियाशीलता क्यों होती है?

[Question ID = 101779]

1. Similar atomic masses / समान परमाणु द्रव्यमान

[Option ID = 507113]

2. Identical outer-shell electronic configuration / समान बाहरी कोश इलेक्ट्रॉन विन्यास

[Option ID = 507114]

3. Same number of shells / कोशों की समान संख्या

[Option ID = 507115]

4. Similar densities and melting points / समान घनत्व और गलनांक

[Option ID = 507116]

5) Which pair most clearly shows the link between electronegativity and non-metallic character?

कौन-सा युग्म विद्युतऋणात्मकता और अधात्विक प्रकृति के बीच संबंध को सबसे स्पष्ट रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 101806]

1. Na versus Mg, where Na is more non-metallic / Na बनाम Mg, जहाँ Na अधिक अधात्विक है

[Option ID = 507221]

2. F versus Li, where F is more non-metallic / F बनाम Li, जहाँ F अधिक अधात्विक है

[Option ID = 507222]

3. K versus Rb, where Rb is more non-metallic / K बनाम Rb, जहाँ Rb अधिक अधात्विक है

[Option ID = 507223]

4. Al versus Si, where Al is more non-metallic / Al बनाम Si, जहाँ Al अधिक अधात्विक है

[Option ID = 507224]

Topic:- BIOLOGY

1) Which hormone's secretion is controlled by a releasing factor from the hypothalamus?

किस हार्मोन का स्राव हाइपोथैलेमस से निकलने वाले रिलीजिंग फैक्टर (उत्सर्जक कारक) द्वारा नियंत्रित होता है?

[Question ID = 102043]

1. Thyroxin / थायरोक्सिन

[Option ID = 508169]

2. Growth hormone / वृद्धि हार्मोन

[Option ID = 508170]

3. Insulin / इंसुलिन

[Option ID = 508171]

4. Adrenaline / एड्रेनालाईन

[Option ID = 508172]

2) How does copper-T prevent pregnancy?

कॉपर-टी गर्भावस्था को कैसे रोकता है?

[Question ID = 102145]

1. Blocks sperm physically / शुक्राणु को शारीरिक रूप से रोकता है

[Option ID = 508577]

2. Alters hormonal balance / हार्मोन संतुलन को बदलता है

[Option ID = 508578]

3. Blocks fallopian tubes / फैलोपियन ट्यूब को अवरुद्ध करता है

[Option ID = 508579]

4. Increases egg production / अंडे का उत्पादन बढ़ाता है

[Option ID = 508580]

3) In green plants, the immediate electron donor during photosynthesis is:

हरे पौधों में, प्रकाश संश्लेषण के दौरान तत्काल इलेक्ट्रॉन दाता है:

[Question ID = 102238]

1. Water / जल

[Option ID = 508949]

2. NADPH / एनएडीपीएच

[Option ID = 508950]

3. ATP / एटीपी

[Option ID = 508951]

4. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 508952]

4) Which one statement is CORRECT with respect to the sickle cell syndrome?

सिकल सेल सिंड्रोम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 102239]

1. Glutamic acid replaced by valine in alpha-chain. / अल्फा-श्रृंखला में ग्लूटामिक अम्ल को वैलिन द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

[Option ID = 508953]

2. Glutamic acid replaced by valine in beta-chain. / बीटा-श्रृंखला में ग्लूटामिक अम्ल को वैलिन द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

[Option ID = 508954]

3. Valine replaced by glutamic acid in alpha-chain. / अल्फा-श्रृंखला में वैलिन को ग्लूटामिक अम्ल द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

[Option ID = 508955]

4. Valine replaced by glutamic acid in beta-chain. / बीटा-श्रृंखला में वैलिन को ग्लूटामिक अम्ल द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

[Option ID = 508956]

- 5) What is the primary purpose of urine formation in humans?

मनुष्यों में मूत्र निर्माण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 102336]

1. Maintains body temperature / शरीर के तापमान को बनाए रखना

[Option ID = 509341]

2. Filters and remove nitrogenous waste from the blood / रक्त से नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट को छानता और हटाता है

[Option ID = 509342]

3. Provides energy for metabolism / चयापचय के लिए ऊर्जा प्रदान करता है

[Option ID = 509343]

4. Balances oxygen concentration in tissues / ऊतकों में ऑक्सीजन की सांद्रता को संतुलित करता है

[Option ID = 509344]

Topic:- MATHUNIT2

- 1) Evaluate the following expression:

निम्नलिखित अभिव्यक्ति (एक्सप्रेशन) का मूल्यांकन कीजिए:

$$(\sqrt{256} + \sqrt{81}) \times (12 \div 3) - 25$$

[Question ID = 102736]

1. 65

[Option ID = 510941]

2. 95

[Option ID = 510942]

3. 85

[Option ID = 510943]

4. 75

[Option ID = 510944]

- 2) A chord of length 10 cm is 6 cm away from the centre of a circle. What is the radius of the circle?

एक वृत्त में, एक जीवा की लंबाई 10 सेमी है और वह केंद्र से 6 सेमी दूर है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103069]

1. $\sqrt{62}$ cm

[Option ID = 512273]

2. $\sqrt{63}$ cm

[Option ID = 512274]

3. $\sqrt{65}$ cm

[Option ID = 512275]

4. $\sqrt{61}$ cm

[Option ID = 512276]

3) A building casts a shadow of 8 m when the sun is at 30° elevation. What is the height of the building?

"जब सूर्य 30° की ऊँचाई पर होता है, तो एक इमारत की परछाई 8 मीटर लंबी होती है। इमारत की ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 103203]

1. $4/\sqrt{3}$ m

[Option ID = 512809]

2. $8/\sqrt{3}$ m

[Option ID = 512810]

3. $6/\sqrt{3}$ m

[Option ID = 512811]

4. $2/\sqrt{3}$ m

[Option ID = 512812]

4) If $\sin \theta = 0$, what is $\cos^2 \theta$?

यदि $\sin \theta = 0$, तो $\cos^2 \theta$ क्या है?

[Question ID = 103215]

1. 0

[Option ID = 512857]

2. -1

[Option ID = 512858]

3. 2

[Option ID = 512859]

4. 1

[Option ID = 512860]

5) A cube made of metal weighs 7.29 kg. The density of the metal is 8.1 g/cm^3 . Later, the cube is melted and recast into smaller identical cubes, each having surface area 96 cm^2 . How many such smaller cubes are formed?

धातु से बने एक घन का भार 7.29 किग्रा है। धातु का घनत्व 8.1 ग्राम/सेमी^3 है। बाद में, इस घन को पिघलाकर छोटे समान घनों में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक का पृष्ठीय क्षेत्रफल 96 वर्ग सेमी^2 है। ऐसे कितने छोटे घन बनते हैं?

[Question ID = 103219]

1. 12

[Option ID = 512873]

2. 15

[Option ID = 512874]

3. 14

[Option ID = 512875]

4. 13

[Option ID = 512876]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) A regular right triangular pyramid with a base side of 6 cm and a slant height of 10 cm has what lateral surface area (in square cm)?

एक नियमित समकोण त्रिभुजाकार पिरामिड जिसका आधार की भुजा 6 सेमी है और तिरछी ऊँचाई 10 सेमी है, उसका पार्श्व सतह क्षेत्रफल कितना होगा?

[Question ID = 103280]

1. 70

[Option ID = 513117]

2. 90

[Option ID = 513118]

3. 80

[Option ID = 513119]

4. 100

[Option ID = 513120]

- 2) The average of 6 test scores is 20. If one score is removed, the average of the remaining 5 becomes 18. What was the score that was removed?

6 टेस्ट स्कोर का औसत 20 है। यदि एक स्कोर हटा दिया जाए और शेष 5 स्कोर का औसत 18 हो जाए, तो हटाया गया स्कोर कितना था?

[Question ID = 107148]

1. 26

[Option ID = 528589]

2. 28

[Option ID = 528590]

3. 32

[Option ID = 528591]

4. 30

[Option ID = 528592]

- 3) The average marks of 6 students are 24. If a seventh student joins the class and the new average becomes 25, what are the marks of the new student?

6 छात्रों के औसत अंक 24 हैं। यदि एक सातवां छात्र कक्षा में शामिल होता है और नया औसत 25 हो जाता है, तो उस नए छात्र के अंक कितने होंगे?

[Question ID = 107154]

1. 32

[Option ID = 528613]

2. 38

[Option ID = 528614]

3. 37

[Option ID = 528615]

4. 31

[Option ID = 528616]

- 4) The average weight of 8 men is 65 kg. If a ninth man joins the group and the average becomes 66 kg, what is the weight of the new man?

8 पुरुषों का औसत वजन 65 किलोग्राम है। यदि एक नौवां पुरुष समूह में शामिल होता है और औसत वजन बढ़कर 66 किलोग्राम हो जाता है, तो नए पुरुष का वजन कितना होगा?

[Question ID = 107178]

1. 70

[Option ID = 528709]

2. 72

[Option ID = 528710]

3. 74

[Option ID = 528711]

4. 76

[Option ID = 528712]

- 5) In a class, the ratio of boys to girls is 7:5. When 5 more girls join, the ratio becomes 7:6. How many boys are there?

एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:5 है। जब 5 और लड़कियाँ शामिल हो जाती हैं, तो अनुपात 7:6 हो जाता है। कक्षा में कितने लड़के हैं?

[Question ID = 107281]

1. 42

[Option ID = 529121]

2. 35

[Option ID = 529122]

3. 56

[Option ID = 529123]

4. 63

[Option ID = 529124]

Topic: - MAUNIT3

- 1) Rearrange the following jumbled letters to form a meaningful English word that means 'a person who is shy or reserved'.

Letters: T O V I E R N R

नीचे दिए गए बिखरे हुए अक्षरों को पुनः व्यवस्थित कीजिए ताकि एक ऐसा अर्थपूर्ण अंग्रेज़ी शब्द बने जो उस व्यक्ति को दर्शाता है जो शर्मीला या अंतर्मुखी है।

अक्षर: TOVIERNR

[Question ID = 103836]

1. INTROVERT

[Option ID = 515341]

2. REVERTION

[Option ID = 515342]

3. INVERTORE

[Option ID = 515343]

4. INTROVER

[Option ID = 515344]

- 2) Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

T A _ K T _ S _ _ A _ K T _ _ _

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमवार बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

श्रृंखला: T A _ K T _ S _ _ A _ K T _ _ _

[Question ID = 103895]

1. S, A, T, K, K, A, S, K

[Option ID = 515577]

2. S, A, A, S, K, K, T, A

[Option ID = 515578]

3. S, A, K, T, S, A, S, K

[Option ID = 515579]

4. S, A, T, A, K, A, S, K

[Option ID = 515580]

- 3) If you find out your close friend cheated in an exam and got higher marks than you, what is the most emotionally intelligent response?

अगर आपको पता चले कि आपके करीबी दोस्त ने परीक्षा में नकल की और आपसे अधिक अंक प्राप्त किए, तो सबसे भावनात्मक रूप से बुद्धिमान प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 103991]

1. Ignore it, as friendship is more important. / इसे नज़रअंदाज़ करें, क्योंकि दोस्ती अधिक महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 515961]

2. Confront them politely and encourage honesty. / उनसे शालीनता से बात करें और ईमानदारी के लिए प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 515962]

3. Expose them publicly to everyone. / उन्हें सबके सामने उजागर कर दें।

[Option ID = 515963]

4. Cheat yourself next time to balance. / अगली बार खुद भी नकल करें ताकि संतुलन बना रहे।

[Option ID = 515964]

- 4) In the question below, a few statements are given depicting an issue or a problem. You have to assume everything in the statements to be true even if they are at variance from commonly known facts, and on the basis of the information given in the statements, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.
- A hospital is facing overcrowding in its emergency department, leading to long wait times and delays in patient care.
- I. Expanding the emergency department and increasing staffing levels to accommodate higher patient volumes.
 - II. Implementing a new billing system to streamline administrative processes and reduce paperwork for hospital staff.

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

एक अस्पताल के आपातकालीन विभाग में अत्यधिक भीड़ हो गई है, जिसके कारण मरीजों को लंबा इंतजार करना पड़ रहा है और देखभाल में देरी हो रही है।

- I. आपातकालीन विभाग का विस्तार करना तथा अधिक संख्या में मरीजों को समायोजित करने के लिए स्टाफ की संख्या में वृद्धि करना।
- II. प्रशासनिक प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने और अस्पताल कर्मचारियों के लिए कागजी कार्यवाही को कम करने के लिए एक नई बिलिंग प्रणाली को लागू करना।

[Question ID = 106823]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 527289]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 527290]

3. Either I or II follows / या तो I या II अनुसरण करता है

[Option ID = 527291]

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

[Option ID = 527292]

- 5) Read the statement carefully. Two arguments (I and II) are given following the statement. You have to assume that the statement is true and then decide whether each argument logically and strongly supports or opposes the statement.

Statement: A school introduces a rule that students must participate in at least one cultural activity per semester.

Arguments:

- I. Participation in cultural activities can improve students' confidence and social skills.
- II. Students may dislike cultural activities, so the rule is unnecessary.

कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन के बाद दो तर्क (I और II) दिए गए हैं। आपको यह मानकर चलना है कि कथन सत्य है और फिर तय करना है कि प्रत्येक तर्क तार्किक रूप से और दृढ़ता से कथन का समर्थन करता है या विरोध करता है।

कथन: एक विद्यालय ने नियम बनाया है कि छात्रों को प्रति सेमेस्टर (अर्ध वार्षिक पाठ्यक्रम) कम से कम एक सांस्कृतिक गतिविधि में भाग लेना होगा।

तर्क:

- I. सांस्कृतिक गतिविधियों में भागीदारी से छात्रों का आत्मविश्वास और सामाजिक कौशल बेहतर हो सकता है।
- II. छात्रों को सांस्कृतिक गतिविधियाँ पसंद नहीं आ सकतीं, इसलिए यह नियम अनावश्यक है।

[Question ID = 106848]

1. Only I is a strong argument / केवल I ही एक मजबूत तर्क है

[Option ID = 527389]

2. Only II is a strong argument / केवल II एक मजबूत तर्क है

[Option ID = 527390]

3. Both I and II are strong arguments / I और II दोनों ही मजबूत तर्क हैं

[Option ID = 527391]

4. Neither I nor II is a strong argument / न तो I और न ही II एक मजबूत तर्क है

[Option ID = 527392]

prepp
Your Personal Exam Guide