

01 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC1SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 01 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Who among the following is India's first woman law secretary?

निम्नलिखित में से कौन भारत की पहली महिला विधि सचिव हैं?

[Question ID = 100044]

1. Parminder Chopra / परमिंदर चोपड़ा

[Option ID = 500173]

2. Dr. Lakshmi Venu / डॉ. लक्ष्मी वेणु

[Option ID = 500174]

3. Nidhi Tiwari / निधि तिवारी

[Option ID = 500175]

4. Anju Rathi Rana / अंजू राठी राणा

[Option ID = 500176]

2) The 'SANKALP' and 'STRIVE' schemes are associated with which sector?

'संकल्प' और 'स्ट्राइव' योजनाएँ किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

[Question ID = 100272]

1. Primary health infrastructure / प्राथमिक स्वास्थ्य अवसंरचना

[Option ID = 501085]

2. Skill development and vocational training / कौशल विकास और व्यावसायिक प्रशिक्षण

[Option ID = 501086]

3. Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) financing / सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) वित्तपोषण

[Option ID = 501087]

4. Agriculture value chain / कृषि मूल्य श्रृंखला

[Option ID = 501088]

3) Which of the following regions is best known for the cultivation of saffron in India?

निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा क्षेत्र केसर की खेती के लिए सबसे प्रसिद्ध है?

[Question ID = 100437]

1. Kashmir Valley / कश्मीर घाटी

[Option ID = 501745]

2. Nilgiri Hills / नीलगिरी पहाड़ियाँ

[Option ID = 501746]

3. Doon Valley / दून घाटी

[Option ID = 501747]

4. Konkan Region / कोंकण क्षेत्र

[Option ID = 501748]

4) Which of the following classical vocal forms is characterized by its extremely slow tempo (vilambit laya), emphasis on purity of raga, and a serious, meditative rendition, often accompanied only by a tanpura and pakhawaj?

निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय गायन रूप अत्यंत धीमी गति (विलंबित लय), राग की शुद्धता पर जोर, और गंभीर, ध्यानात्मक प्रस्तुति के लिए जाना जाता है, जिसे प्रायः केवल तानपुरा और पखावज के साथ प्रस्तुत किया जाता है?

[Question ID = 100490]

1. Khyal / खयाल

[Option ID = 501957]

2. Thumri / ठुमरी

[Option ID = 501958]

3. Dhrupad / ध्रुपद

[Option ID = 501959]

4. Dadra / दादरा

[Option ID = 501960]

5) The 'Ajanta Caves' are associated with which style of Indian architecture?

'अजंता गुफाएँ' किस भारतीय वास्तुकला शैली से जुड़ी हुई हैं?

[Question ID = 105593]

1. Rajput / राजपूत

[Option ID = 522369]

2. Gupta / गुप्त

[Option ID = 522370]

3. Buddhist Rock-Cut / बौद्ध रॉक-कट

[Option ID = 522371]

4. Mughal / मुगल

[Option ID = 522372]

- 6) Which of the following best describes the motivation behind establishing the Planning Commission in 1950?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 1950 में योजना आयोग की स्थापना के पीछे की प्रेरणा को सबसे अच्छी तरह वर्णित करता है?

[Question ID = 105609]

1. To regulate foreign trade / विदेशी व्यापार को नियंत्रित करना

[Option ID = 522433]

2. To increase private sector investment / निजी क्षेत्र में निवेश को बढ़ाना

[Option ID = 522434]

3. To formulate centrally directed development plans / केंद्र द्वारा निर्देशित विकास योजनाएँ बनाना

[Option ID = 522435]

4. To supervise monetary policy / मौद्रिक नीति की निगरानी करना

[Option ID = 522436]

- 7) Which ISRO mission, launched on July 30, 2025, features both L-band and S-band radar instruments to monitor Earth's surface with centimeter-level precision?

ISRO के किस मिशन ने 30 जुलाई 2025 को लॉन्च होकर सेंटीमीटर-स्तरीय सटीकता के साथ पृथ्वी की सतह की निगरानी के लिए L-बैंड और S-बैंड रडार उपकरणों को शामिल किया?

[Question ID = 105945]

1. Chandrayaan-4 / चंद्रयान-4

[Option ID = 523777]

2. NISAR

[Option ID = 523778]

3. EOS-09 / ईओएस-09

[Option ID = 523779]

4. SPADEX-A / स्पैडेक्स-ए

[Option ID = 523780]

- 8) In the fourth edition of the multinational maritime exercise La Pérouse, which Indian Naval ship took part?

बहुराष्ट्रीय समुद्री अभ्यास ला पेरोस के चौथे संस्करण में किस भारतीय नौसेना जहाज ने भाग लिया?

[Question ID = 105959]

1. INS Surat / आईएनएस सूरत

[Option ID = 523833]

2. INS Kolkata / आईएनएस कोलकाता

[Option ID = 523834]

3. INS Mumbai / आईएनएस मुंबई

[Option ID = 523835]

4. INS Vikrant / आईएनएस विक्रान्त

[Option ID = 523836]

- 9) The run-up area in javelin is usually:

भाला फेंक में रन-अप क्षेत्र सामान्यतः कितना लंबा होता है?

[Question ID = 105984]

1. 20–25 meters long / 20–25 मीटर लंबा

[Option ID = 523933]

2. 30 meters / 30 मीटर

[Option ID = 523934]

3. 10 meters / 10 मीटर

[Option ID = 523935]

4. Restricted to 5 strides / केवल 5 कदमों तक सीमित

[Option ID = 523936]

- 10) The Scheduled Tribes (STs) are primarily concentrated in which of the following regions?

अनुसूचित जनजातियाँ मुख्य रूप से भारत के किस क्षेत्र में केंद्रित हैं?

[Question ID = 106059]

1. Urban metropolitan cities / शहरी महानगर

[Option ID = 524233]

2. Coastal plains / तटीय मैदान

[Option ID = 524234]

3. Central India and North-East / मध्य भारत और उत्तर-पूर्व

[Option ID = 524235]

4. Indo-Gangetic plain / इंडो-गंगा का मैदान

[Option ID = 524236]

Topic:- LRUNIT1

- 1) If $111 \rightarrow 1367631$, $112 \rightarrow 1404928$, then $113 \rightarrow ?$

यदि $111 \rightarrow 1367631$, $112 \rightarrow 1404928$, तो $113 \rightarrow ?$

[Question ID = 107707]

1. 1436812

[Option ID = 530825]

2. 1445000

[Option ID = 530826]

3. 1435100

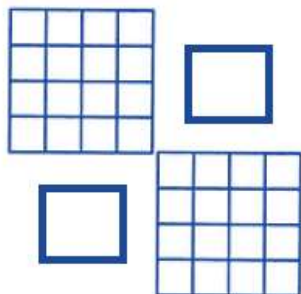
[Option ID = 530827]

4. 1442897

[Option ID = 530828]

2) How many squares are there in the given image?

दिए गए चित्र में कुल कितने वर्ग (स्क्वायर) हैं?



[Question ID = 109188]

1. 56

[Option ID = 536749]

2. 58

[Option ID = 536750]

3. 60

[Option ID = 536751]

4. 62

[Option ID = 536752]

Topic:- IAUNIT1

1) Calculate the exact value of $(75 - 25) \div 5 + 14$.

$(75 - 25) \div 5 + 14$ का सटीक मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104755]

1. 27

[Option ID = 519017]

2. 26

[Option ID = 519018]

3. 28

[Option ID = 519019]

4. 24

[Option ID = 519020]

2) Complete the analogy.
Triangle : 3 :: Pentagon : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।

त्रिभुज : 3 :: पंचभुज : ?

[Question ID = 104823]

1. 8

[Option ID = 519289]

2. 6

[Option ID = 519290]

3. 7

[Option ID = 519291]

4. 5

[Option ID = 519292]

3) If 15 men can build a wall in 12 days, then how many men to finish in 6 days?

यदि 15 आदमी एक दीवार को 12 दिनों में बना सकते हैं, तो उसे 6 दिनों में पूरा करने के लिए कितने आदमी चाहिए?

[Question ID = 104831]

1. 20

[Option ID = 519321]

2. 25

[Option ID = 519322]

3. 30

[Option ID = 519323]

4. 15

[Option ID = 519324]

4) Trivandrum hosted its seminar on Wednesday.
Kochi held its seminar 2 days before Trivandrum, Kozhikode hosted it 3 days after Trivandrum,
and Alappuzha hosted it on the same day of the week as Kochi.
On which day was Alappuzha's seminar?

त्रिवेंद्रम में बुधवार को सेमिनार आयोजित किया गया।

कोच्चि में सेमिनार त्रिवेंद्रम से 2 दिन पहले, कोझिकोड में त्रिवेंद्रम के 3 दिन बाद और अलाप्पुझा में कोच्चि के ही दिन आयोजित किया गया।

अलाप्पुझा में सेमिनार किस दिन आयोजित किया गया था?

[Question ID = 109567]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 538265]

2. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 538266]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 538267]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 538268]

- 5) A statement is given followed by two conclusions. Find which conclusion is TRUE based on the given statement.

Statement:

$$C < A \leq T = D \geq O; G \geq D < S; T \geq A$$

Conclusions:

I: $A \leq O$

II: $C < G$

एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष सही है।

कथन: $C < A \leq T = D \geq O; G \geq D < S; T \geq A$

निष्कर्ष I: $A \leq O$

निष्कर्ष II: $C < G$

[Question ID = 109664]

1. Both I and II / निष्कर्ष I या निष्कर्ष II में से कोई एक सही है

[Option ID = 538653]

2. Neither I nor II / न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II

[Option ID = 538654]

3. Only I / केवल निष्कर्ष I सही है

[Option ID = 538655]

4. Only II / केवल निष्कर्ष II सही है

[Option ID = 538656]

- 6) Which code breaks the pattern?

Two letters – two digits – two letters with ascending ASCII code?

कौन-सा कोड पैटर्न को तोड़ता है?

दो अक्षर - दो अंक - आरोही ASCII कोड वाले दो अक्षर?

[Question ID = 109741]

1. AB12CD

[Option ID = 538961]

2. EF34GH

[Option ID = 538962]

3. QR78ST

[Option ID = 538963]

4. LM90KJ

[Option ID = 538964]

Topic: - MATHUNIT1

- 1)

If $p - q = 4$ and $pq = 15$, find the value of $p^3 - q^3$.

यदि $p - q = 4$ और $pq = 15$, तो $p^3 - q^3$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 102532]

1. 214

[Option ID = 510125]

2. 224

[Option ID = 510126]

3. 234

[Option ID = 510127]

4. 244

[Option ID = 510128]

2) A cylindrical vessel of internal radius 14 cm and height 40 cm is filled with water. Water is poured into a conical vessel of radius 7 cm and height 12 cm. How many conical vessels can be filled?

एक बेलनाकार पात्र जिसकी आंतरिक त्रिज्या 14 सेमी और ऊँचाई 40 सेमी है, पानी से भरा हुआ है। यह पानी एक शंकु आकार के पात्र में डाला जाता है जिसकी त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 12 सेमी है। ऐसे कितने शंकु आकार के पात्र भरे जा सकते हैं?

[Question ID = 102580]

1. 60

[Option ID = 510317]

2. 12

[Option ID = 510318]

3. 56

[Option ID = 510319]

4. 40

[Option ID = 510320]

3) Find the area of a circle with a diameter of 28 cm. (Use $\pi = 22/7$)

28 सेमी व्यास वाले एक वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 102700]

1. 611 cm^2 / 611 सेमी²

[Option ID = 510797]

2. 616 cm^2 / 616 सेमी²

[Option ID = 510798]

3. 619 cm^2 / 619 सेमी²

[Option ID = 510799]

4. 621 cm^2 / 621 सेमी²

[Option ID = 510800]

- 4) The base of a right prism is a rectangle measuring 8 cm by 6 cm and height 14 cm. What is the lateral surface area in square centimetres?

एक समकोण प्रिज़्म का आधार 8 सेमी × 6 सेमी का आयत है और उसकी ऊँचाई 14 सेमी है। उस प्रिज़्म का पार्श्व सतही क्षेत्रफल (लैटरल सरफेस एरिया) वर्ग सेमी में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102706]

1. 382

[Option ID = 510821]

2. 372

[Option ID = 510822]

3. 392

[Option ID = 510823]

4. 362

[Option ID = 510824]

- 5) The base of a right prism is a triangle with a base of 8 cm and a height of 5 cm. The prism height is 10 cm. Find the volume in cubic centimetres.

एक समकोण प्रिज़्म जिसका आधार एक त्रिभुज है जिसकी आधार लंबाई 8 सेमी और ऊँचाई 5 सेमी है, तथा प्रिज़्म की ऊँचाई 10 सेमी है। उसका आयतन (घन सेमी में) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102712]

1. 225

[Option ID = 510845]

2. 220

[Option ID = 510846]

3. 200

[Option ID = 510847]

4. 210

[Option ID = 510848]

- 6) If the ratio is $42:5 = 7x:10$. Then find the x.

यदि अनुपात $42:5 = 7x:10$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106867]

1. 17

[Option ID = 527465]

2. 13

[Option ID = 527466]

3. 8

[Option ID = 527467]

4. 12

[Option ID = 527468]

7) what is the square of 27?

27 का वर्ग क्या है?

[Question ID = 106931]

1. 726

[Option ID = 527721]

2. 756

[Option ID = 527722]

3. 729

[Option ID = 527723]

4. 780

[Option ID = 527724]

8) In an election, there were only two candidates. One of the candidates secured 30% of the votes and was defeated by the other candidate by 3,65,104 votes. What is the total number of votes polled?

एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवार थे। उनमें से एक उम्मीदवार को कुल वोट का 30% प्राप्त हुआ और वह दूसरे उम्मीदवार से 3,65,104 वोट से हार गया। तो कुल कितने वोट डाले गए?

[Question ID = 107023]

1. 911760

[Option ID = 528089]

2. 914760

[Option ID = 528090]

3. 912760

[Option ID = 528091]

4. 913760

[Option ID = 528092]

Topic:- MAUNIT1

1) In a certain code language, "ACID" is coded as "ZXRW". How will "NINE" be coded in that language?

किसी निश्चित कोड भाषा में, "ACID" को "ZXRW" के रूप में कोडित किया गया है। उस भाषा में "NINE" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 105354]

1. MRMV

[Option ID = 521413]

2. CXLM

[Option ID = 521414]

3. DZHN

[Option ID = 521415]

4. DAIN

[Option ID = 521416]

- 2) The ratio of the present ages of a father and his daughter is 11 : 5. The product of their ages is 1980. Find the difference in their present ages.

पिता और उनकी बेटी की वर्तमान आयु का अनुपात 11 : 5 है। उनकी आयु का गुणनफल 1980 है। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात करें।

[Question ID = 105547]

1. 40 years / 40 वर्ष

[Option ID = 522185]

2. 34 years / 34 वर्ष

[Option ID = 522186]

3. 30 years / 30 वर्ष

[Option ID = 522187]

4. 36 years / 36 वर्ष

[Option ID = 522188]

- 3) Arrange the given words in a meaningful and logical sequence.

दिए गए शब्दों को सार्थक एवं तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें।

- 1- Diplomacy
- 2- Delivery
- 3- Diligence
- 4- Demand
- 5- Dilemma

[Question ID = 108889]

1. 3, 2, 1, 4, 5

[Option ID = 535553]

2. 1, 3, 2, 4, 5

[Option ID = 535554]

3. 3, 1, 2, 5, 4

[Option ID = 535555]

4. 2, 1, 3, 4, 5

[Option ID = 535556]

- 4) Ravi is taller than Sita but shorter than Ramesh. Who is the tallest?

रवि सीता से लंबा है लेकिन रमेश से छोटा है। सबसे लंबा कौन है?

[Question ID = 109005]

1. Ravi / रवि

[Option ID = 536017]

2. Sita / सीता

[Option ID = 536018]

3. Ramesh / रमेश

[Option ID = 536019]

4. Cannot say / नहीं कह सकते

[Option ID = 536020]

5) Choose the address that is the same as the one given below.

Room 405, PG Block,
NIT Trichy, Thuvakudi,
Tamil Nadu - 620015

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।

Room 405, PG Block,
NIT Trichy, Thuvakudi,
Tamil Nadu - 620015

[Question ID = 109029]

1. Room 405, PG Block, NIT Trichy, Thuvakudi, Tamil Nadu - 620015

[Option ID = 536113]

2. Room 405, PG Block, NIT Trichi, Thuvakudi, Tamil Nadu - 620015

[Option ID = 536114]

3. Room 405, PG Block, NIT Trichy, Thuvakoodi, Tamil Nadu - 620015

[Option ID = 536115]

4. Room 405, UG Block, NIT Trichy, Thuvakudi, Tamil Nadu - 620015

[Option ID = 536116]

6) Identify the correct letters:

CFM : DHN :: DGN : ?

सही अक्षरों को पहचानें:

CFM : DHN :: DGN : ?

[Question ID = 109092]

1. FHO

[Option ID = 536365]

2. EIP

[Option ID = 536366]

3. EIO

[Option ID = 536367]

4. FHP

[Option ID = 536368]

Topic:- PHYSICS

- 1) Which of the following parts of the eye is primarily responsible for controlling the amount of light entering the eye?

निम्नलिखित में से आंख का कौन-सा भाग मुख्य रूप से आंख में प्रवेश करने वाली प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार होता है?

[Question ID = 101001]

1. Cornea / कॉर्निया

[Option ID = 504001]

2. Iris / आइरिस

[Option ID = 504002]

3. Lens / लेंस

[Option ID = 504003]

4. Retina / रेटिना

[Option ID = 504004]

- 2) A concave mirror forms an image 4 times the size of object. Object is placed at 15 cm. Find the focal length.

एक अवतल दर्पण वस्तु के आकार से 4 गुना बड़ा प्रतिबिंब बनाता है। वस्तु 15 सेमी पर रखी है। फोकस दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101088]

1. 20 cm / 20 सेमी

[Option ID = 504349]

2. 22 cm / 22 सेमी

[Option ID = 504350]

3. 26 cm / 26 सेमी

[Option ID = 504351]

4. 30 cm / 30 सेमी

[Option ID = 504352]

- 3) A house has several electrical appliances connected. Some appliances are connected in series and some in parallel. Which of the following is a CORRECT statement?

एक घर में कई विद्युत उपकरण जुड़े होते हैं। कुछ उपकरण श्रेणीक्रम में और कुछ समानांतर क्रम में जुड़े होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 101245]

1. Removing one appliance in series will not affect others. / श्रेणीक्रम में एक उपकरण हटाने से अन्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

[Option ID = 504977]

2. Removing one appliance in parallel will not affect others. / समानांतर में एक उपकरण हटाने से अन्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

[Option ID = 504978]

3. Removing one appliance in parallel will stop the entire circuit. / समानांतर में एक उपकरण को हटाने से पूरा सर्किट बंद हो जाएगा।

[Option ID = 504979]

4. Removing one appliance in series will increase the current through others. / श्रेणीक्रम में एक उपकरण हटाने से अन्य में प्रवाहित धारा बढ़ जाएगी।

[Option ID = 504980]

- 4) Which of the following is called the spectrum of light?

निम्नलिखित में से किसे प्रकाश का वर्णक्रम कहा जाता है?

[Question ID = 101287]

1. The deviation of light through a prism / प्रिज्म के माध्यम से प्रकाश का विचलन

[Option ID = 505145]

2. The band of colours produced by dispersion / विक्षेपण द्वारा उत्पन्न रंगों की पट्टी

[Option ID = 505146]

3. The recombined white light / पुनः संयोजित श्वेत प्रकाश

[Option ID = 505147]

4. The scattered light in the atmosphere / वायुमंडल में प्रकीर्णित प्रकाश

[Option ID = 505148]

- 5) Tyndall effect is due to:

टिण्डल प्रभाव किस कारण होता है?

[Question ID = 101428]

1. Reflection of light in a vacuum / निर्वात में प्रकाश का परावर्तन

[Option ID = 505709]

2. Scattering of light by colloidal particles or suspension / कोलॉइडल कणों या निलंबन द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन

[Option ID = 505710]

3. Refraction of light in glass / कांच में प्रकाश का अपवर्तन

[Option ID = 505711]

4. Absorption of light in opaque medium / अपारदर्शी माध्यम में प्रकाश का अवशोषण

[Option ID = 505712]

- 6) Which wavelength of visible light is least scattered by air molecules?

दृश्य प्रकाश की किस तरंगदैर्घ्य को वायु अणुओं द्वारा सबसे कम प्रकीर्णित किया जाता है?

[Question ID = 101433]

1. 400 nm

[Option ID = 505729]

2. 450 nm

[Option ID = 505730]

3. 550 nm

[Option ID = 505731]

4. 700 nm

[Option ID = 505732]

Topic:- GKMP

1) Which geographical feature lies to the south of the Narmada-Sone Valley in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में नर्मदा-सोन घाटी के दक्षिण में कौन-सी भौगोलिक विशेषता स्थित है?

[Question ID = 100606]

1. Central Highlands / सेंट्रल हाइलैंड्स (मध्य उच्चभूमि)

[Option ID = 502421]

2. Satpura-Maikal Ranges / सतपुड़ा-मैकल पर्वतमाला

[Option ID = 502422]

3. Aravali Hills / अरावली पहाड़ियाँ

[Option ID = 502423]

4. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 502424]

2) Who primarily performs the Rai dance in Baghelkhand in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के बघेलखंड क्षेत्र में राई नृत्य मुख्य रूप से कौन करता है?

[Question ID = 100645]

1. Men from the Vaishya community / वैश्य समुदाय के पुरुष

[Option ID = 502577]

2. Women of the Ahir community / अहीर समुदाय की महिलाएँ

[Option ID = 502578]

3. Children from all communities / सभी समुदायों के बच्चे

[Option ID = 502579]

4. Tribal elders / आदिवासी बुजुर्ग

[Option ID = 502580]

3) In which year was Vindhya Pradesh upgraded from a 'B' category state to a 'C' category state?

विंध्य प्रदेश को 'बी' श्रेणी से 'सी' श्रेणी के राज्य में किस वर्ष उन्नत किया गया था?

[Question ID = 100673]

1. 1948

[Option ID = 502689]

2. 1950

[Option ID = 502690]

3. 1952

[Option ID = 502691]

4. 1956

[Option ID = 502692]

4) Ustad Allaauddin Khan is best known as a:

उस्ताद अलाउद्दीन खान को निम्नलिखित नामों से जाना जाता है:

[Question ID = 100810]

1. Vocalist of Gwalior Gharana / ग्वालियर घराने के गायक

[Option ID = 503237]

2. Maestro of classical music and Sarod player settled in Maihar / शास्त्रीय संगीत के उस्ताद और मैहर में बसे सरोद वादक

[Option ID = 503238]

3. Painter from Indore / इंदौर के चित्रकार

[Option ID = 503239]

4. Poet and Gandhian philosopher / कवि और गांधीवादी दार्शनिक

[Option ID = 503240]

5) Which two districts in Madhya Pradesh were carved out in 1972, increasing the number of districts from 43 to 45?

1972 में मध्य प्रदेश में किन दो जिलों को अलग कर दिया गया, जिससे जिलों की संख्या 43 से बढ़कर 45 हो गई?

[Question ID = 106129]

1. Chhindwara and Satna / छिंदवाड़ा और सतना

[Option ID = 524513]

2. Bhopal and Rajnandgaon / भोपाल और राजनांदगांव

[Option ID = 524514]

3. Jabalpur and Sehore / जबलपुर और सीहोर

[Option ID = 524515]

4. Rewa and Bhind / रीवा और भिंड

[Option ID = 524516]

6) In which months is the Dhamoni Urs typically held in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में धमौनी या धामोनी उर्स आमतौर पर किन महीनों में आयोजित होता है?

[Question ID = 106152]

1. February–March / फरवरी–मार्च

[Option ID = 524605]

2. January–February / जनवरी–फरवरी

[Option ID = 524606]

3. April–May / अप्रैल–मई

[Option ID = 524607]

4. August–September / अगस्त–सितंबर

[Option ID = 524608]

7) In which town is the Barman fair celebrated in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बर्मन मेला किस नगर में मनाया जाता है?

[Question ID = 106162]

1. Chanderi / चंदेरी

[Option ID = 524645]

2. Dhamoni / धमौनी

[Option ID = 524646]

3. Gadarwara / गाडरवारा

[Option ID = 524647]

4. Neemuch / नीमच

[Option ID = 524648]

8) What is the first step in the Bhasma Aarti ritual in Mahakaleshwar Temple in Ujjain, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के उज्जैन में महाकालेश्वर मंदिर में भस्म आरती अनुष्ठान में पहला चरण क्या है?

[Question ID = 106250]

1. Offering of ash / भस्म का अर्पण

[Option ID = 524997]

2. Chanting mantras / मंत्र जाप

[Option ID = 524998]

3. Abhishek (ritual bath) of the Shivling / शिवलिंग का अभिषेक (अनुष्ठान स्नान)

[Option ID = 524999]

4. Applying sandal paste / चंदन का लेप अर्पण करना

[Option ID = 525000]

9) What was the original name of Barkatullah University in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बरकतुल्लाह विश्वविद्यालय का मूल नाम क्या था?

[Question ID = 106270]

1. Devi Ahilya Vishwavidyalaya / देवी अहिल्या विश्वविद्यालय

[Option ID = 525077]

2. Madhya Pradesh University / मध्य प्रदेश विश्वविद्यालय

[Option ID = 525078]

3. Bhopal University / भोपाल यूनिवर्सिटी

[Option ID = 525079]

4. Capital University / कैपिटल यूनिवर्सिटी (कैपिटल विश्वविद्यालय)

[Option ID = 525080]

10) Where does the Tapti River originate in Madhya Pradesh?

ताप्ती नदी मध्य प्रदेश में कहाँ से निकलती है?

[Question ID = 106401]

1. Vindhya Range / विंध्य पर्वतमाला

[Option ID = 525601]

2. Amarkantak Plateau / अमरकंटक पठार

[Option ID = 525602]

3. Satpura Hills / सतपुड़ा पहाड़ियाँ

[Option ID = 525603]

4. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 525604]

Topic:- LRUNIT2

1) Pointing to a man, Rohit said, "He is the son of my grandfather's only daughter." How is the man related to Rohit?

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए रोहित ने कहा, "वह मेरे दादा की इकलौती बेटी का बेटा है।" रोहित से उस आदमी का क्या रिश्ता है?

[Question ID = 104221]

1. Uncle of Rohit / रोहित के अंकल

[Option ID = 516881]

2. Cousin of Rohit / रोहित का कज़न

[Option ID = 516882]

3. Brother of Rohit / रोहित का भाई

[Option ID = 516883]

4. Father of Rohit / रोहित के पिता

[Option ID = 516884]

- 2) Rohan walks 10 meters towards the North. Then he turns right and walks 5 meters. Again, he turns right and walks 10 meters. In which direction is he now from his starting point?

रोहन 10 मीटर उत्तर दिशा की ओर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। इसके बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

[Question ID = 107916]

1. East / पूर्व

[Option ID = 531661]

2. South / दक्षिण

[Option ID = 531662]

3. West / पश्चिम

[Option ID = 531663]

4. North / उत्तर

[Option ID = 531664]

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

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

[Question ID = 108102]

1. E

[Option ID = 532405]

2. F

[Option ID = 532406]

3. G

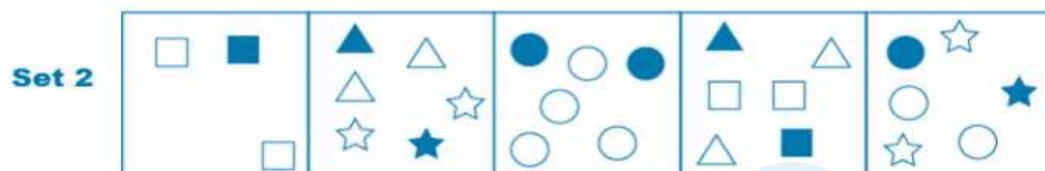
[Option ID = 532407]

4. C

[Option ID = 532408]

- 4) Choose the set (1 or 2) to which the problem figure belongs, based on the common rule followed by each set.

समस्या आकृति किस समूह (1 या 2) में आती है, यह प्रत्येक समूह द्वारा अपनाए गए सामान्य नियम के आधार पर चुनें।



[Question ID = 109269]

- Set 1 / सेट 1
[Option ID = 537073]
- Set 2 / सेट 2
[Option ID = 537074]
- Both Sets / दोनों सेट
[Option ID = 537075]
- Neither Set 1 nor Set 2 / न तो सेट 1 और न ही सेट 2
[Option ID = 537076]

Topic:- LRUNIT3

- 1) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

2, 6, 12, 20, ?, 42.

[Question ID = 104514]

- 30
[Option ID = 518053]
- 28
[Option ID = 518054]
- 24
[Option ID = 518055]
- 36

[Option ID = 518056]

- 2) If GLANCE becomes HMBODF, what is SHOWER?

यदि GLANCE, HMBODF बन जाता है, तो SHOWER क्या है?

[Question ID = 108328]

1. TIPXFS

[Option ID = 533309]

2. TIPXFT

[Option ID = 533310]

3. TIPXET

[Option ID = 533311]

4. TIPXES

[Option ID = 533312]

- 3) Complete the following series from the given options.

aab__ccaa__bbbcccaaa__bbbbcc__c

निम्नलिखित श्रृंखला को दिए गए विकल्पों में से पूरा करें:

aab__ccaa__bbbcccaaa__bbbbcc__c

[Question ID = 108358]

1. baac

[Option ID = 533429]

2. abca

[Option ID = 533430]

3. bacc

[Option ID = 533431]

4. aacb

[Option ID = 533432]

- 4) What comes next in the following series?

Z4, Y9, X25, W49, V121, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा:

Z4, Y9, X25, W49, V121, ?

[Question ID = 108371]

1. V169

[Option ID = 533481]

2. U169

[Option ID = 533482]

3. T289

[Option ID = 533483]

4. U289

[Option ID = 533484]

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

Jack: Lift :: Mower: ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

जैक : उठाना :: घास काटने की मशीन : ?

[Question ID = 108453]

1. Tape dispenser / टेप डिस्पेंसर

[Option ID = 533809]

2. Trim hedges / झाड़ियाँ छाँटना (ट्रिम हेजेस)

[Option ID = 533810]

3. Cut grass / घास काटना (कट ग्रास)

[Option ID = 533811]

4. Sharpen / तेज करना (शार्पेन)

[Option ID = 533812]

6) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र Y में से उस आकृति का चयन करें जो चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को तार्किक रूप से पूर्ण करती है।

Image X:



Image Y:



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

[Question ID = 109300]

1. A

[Option ID = 537197]

2. B

[Option ID = 537198]

3. C

[Option ID = 537199]

4. D

[Option ID = 537200]

7) What will be the next in given series?

दी गई श्रृंखला में अगला क्या होगा?

■

■■■

■■■■■

■■■■■■■?

[Question ID = 109367]

1. ■■■■■■■■

[Option ID = 537465]

2. ■■■■■■■■

[Option ID = 537466]

3. ■■■■■■

[Option ID = 537467]

4. ■■■■■■■■

[Option ID = 537468]

Topic:- LRUNIT4

1) A senior colleague is frequently sarcastic about a new member's work. You observe both parties. What is an advanced emotional intelligence response?

एक वरिष्ठ सहयोगी बार-बार एक नए सदस्य के काम पर व्यंग्य करता है। आप दोनों को देखते हैं। उन्नत भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाला उत्तर क्या होगा?

[Question ID = 104606]

1. Advise the new member to "get used to it" / नए सदस्य को "इसकी आदत डालने" की सलाह दें

[Option ID = 518421]

2. Talk privately with the senior colleague about the impact / प्रभाव के बारे में वरिष्ठ सहकर्मी से निजी तौर पर बात करें

[Option ID = 518422]

3. Tell everyone to avoid informal criticism / सभी को अनौपचारिक आलोचना से बचने के लिए कहें

[Option ID = 518423]

4. Arrange a group training on respect / सम्मान पर एक समूह प्रशिक्षण की व्यवस्था करें

[Option ID = 518424]

- 2) You are short of a key item during a presentation. What should you do?

प्रस्तुति के दौरान यदि किसी आवश्यक वस्तु की कमी हो जाए, तो आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 108545]

1. Stop presentation / प्रस्तुति रोक दें

[Option ID = 534177]

2. Borrow loudly from the audience / दर्शकों से ज़ोर से उधार मांगें

[Option ID = 534178]

3. Cancel and reschedule / रद्द करें और पुनः निर्धारित करें

[Option ID = 534179]

4. Improve with available resources / उपलब्ध संसाधनों के साथ कामचलाऊ उपाय करें

[Option ID = 534180]

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

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

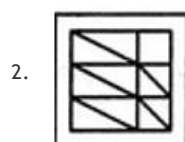


(X)

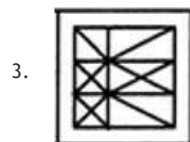
[Question ID = 108631]



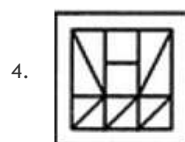
[Option ID = 534521]



[Option ID = 534522]



[Option ID = 534523]



[Option ID = 534524]

- 4) Select the figure from Image Y that CORRECTLY shows the fold of the sheet in Image X along the dotted line.

चित्र X में दिखाई गई शीट को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ने पर जो आकृति बनेगी, उसे सही रूप में दर्शाने वाली आकृति (इमेज) को चित्र Y में से चुनें।

Image X:

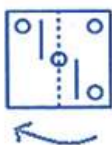
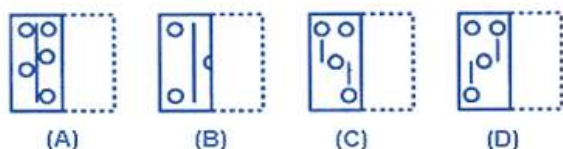


Image Y:



[Question ID = 109422]

1. A

[Option ID = 537685]

2. B

[Option ID = 537686]

3. C

[Option ID = 537687]

4. D

[Option ID = 537688]

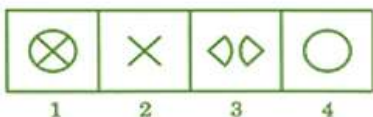
- 5) Determine which of the figures in Solution logically completes the analogy in the Problem Image.

समस्या चित्र (प्रॉब्लम इमेज) में दी गई उपमा (एनालॉजी) को तार्किक रूप से पूर्ण करने वाली आकृति को समाधान चित्र (सॉल्यूशन इमेज) में से निर्धारित करें।

Problem:



Solution:



[Question ID = 109443]

1. 1

[Option ID = 537769]

2. 2

[Option ID = 537770]

3. 3

[Option ID = 537771]

4. 4

[Option ID = 537772]

- 6) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?

Image X

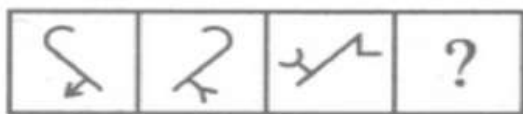
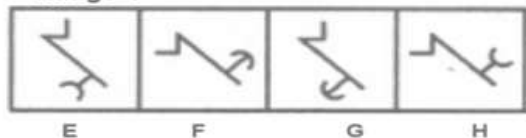


Image Y



[Question ID = 109454]

1. E

[Option ID = 537813]

2. F

[Option ID = 537814]

3. G

[Option ID = 537815]

4. H

[Option ID = 537816]

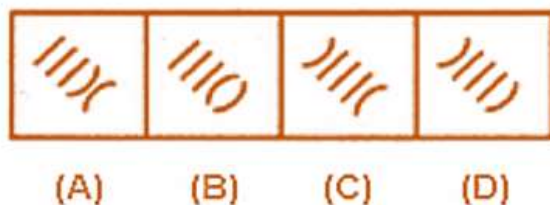
- 7) From Image Y, select the figure that best extends the series in Image X.

इमेज X में दी गई श्रृंखला को सबसे अच्छे तरीके से आगे बढ़ाने वाली आकृति को इमेज Y में से चुनें।

Image X:



Image Y:



[Question ID = 109487]

1. A

[Option ID = 537945]

2. B

[Option ID = 537946]

3. C

[Option ID = 537947]

4. D

[Option ID = 537948]

Topic:- IAUNIT2

1) Radha was born on 4th march 2020, her cousin was born after 270 days what was the date by calendar?

राधा का जन्म 4 मार्च 2020 को हुआ था, उनके चचेरे भाई का जन्म 270 दिन बाद हुआ था, कैलेंडर के अनुसार तारीख क्या थी?

[Question ID = 104951]

1. 30th November / 30 नवंबर

[Option ID = 519801]

2. 2nd December / 2 दिसंबर

[Option ID = 519802]

3. 29th November / 29 नवंबर

[Option ID = 519803]

4. 25th December / 25 दिसंबर

[Option ID = 519804]

2) What is the antonyms of the 3rd last word in the sentence "Technology is advancing very rapidly"?

वाक्य "Technology is advancing very rapidly" में तीसरे अंतिम शब्द का विलोम क्या है?

[Question ID = 107583]

1. growing / ग्रोइंग

[Option ID = 530329]

2. advancing / एडवांसिंग

[Option ID = 530330]

3. regressing / रेग्रेसिंग

[Option ID = 530331]

4. progressing / प्रोग्रेसिंग

[Option ID = 530332]

Topic:- IAUNIT3

1) Five bottles are placed one above the other. Orange is above Blue but below Pink. Green is above Pink. Yellow is below Blue. Which bottle is at the top?

पाँच बोतलें एक के ऊपर एक रखी हुई हैं। ऑरेंज, ब्लू के ऊपर लेकिन पिंक के नीचे है। ग्रीन, पिंक के ऊपर है। येलो, ब्लू के नीचे है। शीर्ष पर कौन-सी बोतल है?

[Question ID = 105072]

1. Pink / पिंक

[Option ID = 520285]

2. Orange / ऑरेंज

[Option ID = 520286]

3. Yellow / येलो

[Option ID = 520287]

4. Green / ग्रीन

[Option ID = 520288]

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

You are managing a high-priority project with limited time. A team member raises a concern that might impact the timeline.

How should you respond?

परिदृश्य को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:

आप एक उच्च प्राथमिकता वाले प्रोजेक्ट का नेतृत्व कर रहे हैं जिसकी समयसीमा बहुत सीमित है। इसी दौरान, आपकी टीम का एक सदस्य ऐसी समस्या को सामने लाता/लाती है जिससे प्रोजेक्ट में देरी हो सकती है।

आप इस स्थिति में क्या करेंगे?

[Question ID = 105132]

1. Continue with the current plan and disregard the concern to avoid losing momentum. / काम की लयबद्धता बनाए रखने के लिए उस चिंता को नज़रअंदाज़ कर देंगे।

[Option ID = 520525]

2. Look into the issue right away, even if it slows down the current progress. / तुरंत उस मुद्दे की जांच करेंगे, भले ही इससे काम की गति धीमी हो जाए।

[Option ID = 520526]

3. Assign the issue to someone else and move on without further involvement. / उस मुद्दे को किसी और टीम सदस्य को सौंप देंगे और आगे कोई फॉलो-अप नहीं करेंगे।

[Option ID = 520527]

4. Wait to address the concern during the upcoming team meeting. / उस मुद्दे को अगली निर्धारित मीटिंग में चर्चा के लिए छोड़ देंगे।

[Option ID = 520528]

3) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) the results (B) will be declared (C) tomorrow (D) by the board
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) the results (B) will be declared (C) tomorrow (D) by the board

सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105153]

1. B – A – D – C

[Option ID = 520609]

2. A – B – C – D

[Option ID = 520610]

3. B – A – C – D

[Option ID = 520611]

4. A – D – B – C

[Option ID = 520612]

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

You're offered a promotion that requires relocating. Your current team relies heavily on your leadership, and the transition would be abrupt.

What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:

आपको एक पदोन्नति की पेशकश की गई है जिसमें स्थानांतरण आवश्यक है। आपकी वर्तमान टीम आपके नेतृत्व पर बहुत अधिक निर्भर करती है, और यह बदलाव अचानक होगा।

तुम्हें क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105228]

1. Accept the promotion and leave immediately. / पदोन्नति स्वीकार करें और तुरंत स्थानांतरण करें।

[Option ID = 520909]

2. Decline the promotion to stay loyal to your team. / पदोन्नति को ठुकरा दें ताकि अपनी टीम के प्रति वफादारी बनाए रख सकें।

[Option ID = 520910]

3. Accept but help prepare a successor before leaving. / पदोन्नति स्वीकार करें लेकिन जाने से पहले उत्तराधिकारी को तैयार करने में मदद करें।

[Option ID = 520911]

4. Ask for a delay in promotion until the team stabilizes. / पदोन्नति में देरी की मांग करें जब तक टीम स्थिर न हो जाए।

[Option ID = 520912]

5) **Statement:**

"The park will remain closed every Monday for cleaning".

Which assumption is implicit?

कथन:

"सफाई के लिए पार्क हर सोमवार को बंद रहेगा।"

इसमें कौन-सा अनुमान निहित है?

[Question ID = 105253]

1. People do not visit parks on Mondays at all now. / अब लोग सोमवार को पार्कों में बिल्कुल भी नहीं जाते।

[Option ID = 521009]

2. Cleaning can be done better when the park is closed. / जब पार्क बंद होता है तो सफाई बेहतर ढंग से की जा सकती है।

[Option ID = 521010]

3. Monday is the least popular day for visitors now. / अब सोमवार आगंतुकों के लिए सबसे कम पसंदीदा दिन है।

[Option ID = 521011]

4. Parks are never cleaned on other days now. / अब पार्कों की सफाई अन्य दिनों में कभी नहीं की जाती।

[Option ID = 521012]

6) **Which word does NOT belong to the group based on meaning?**

CAT, DOG, FOX, RAT, RAZ

अर्थ के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द समूह में शामिल नहीं है?

CAT, DOG, FOX, RAT, RAZ

[Question ID = 108723]

1. CAT

[Option ID = 534889]

2. DOG

[Option ID = 534890]

3. FOX

[Option ID = 534891]

4. RAZ

[Option ID = 534892]

7) Statement: The government has decided to start a new metro rail project in the city to reduce traffic congestion.

Conclusions:

- I. The traffic congestion in the city will be reduced after starting the metro project.
- II. The government is planning to improve the public transport system.

कथन: सरकार ने शहर में यातायात भीड़ को कम करने के लिए एक नयी मेट्रो रेल परियोजना शुरू करने का निर्णय लिया है।
निष्कर्ष:

- I. मेट्रो परियोजना शुरू होने के बाद शहर में यातायात भीड़ कम हो जाएगी।
- II. सरकार सार्वजनिक परिवहन प्रणाली को बेहतर बनाने की योजना बना रही है।

[Question ID = 108765]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 535057]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 535058]

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

[Option ID = 535059]

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

[Option ID = 535060]

Topic: - MAUNIT2

1) A figure is a kite. Which figure embedded inside it maintains both axis symmetry and diagonal symmetry?

एक आकृति पतंग है। उसमें समाहित कौन-सी आकृति अक्षीय सममिति और विकर्णीय सममिति दोनों बनाए रखती है?

[Question ID = 106655]

1. Rectangle / आयत

[Option ID = 526617]

2. Rhombus / समचतुर्भुज

[Option ID = 526618]

3. Isosceles triangle / समद्विबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526619]

4. Circle / वृत्त

[Option ID = 526620]

- 2) In the following question, three statements are given followed by three conclusions I and II. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusion(s) logically follows/follow from the given statements.

Statements:

1. Some torches are poles.
2. All the poles are red.
3. There are some red torches.

Conclusions:

- I. There are some red poles.
- II. Some poles are not torch.
- III. Some torches are not red.

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद I और II से अंकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ टॉर्च खंभे हैं।
2. सभी खंभे लाल हैं।
3. कुछ लाल टॉर्च हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ लाल खंभे हैं।
- II. कुछ खंभे टॉर्च नहीं हैं।
- III. कुछ टॉर्च लाल नहीं हैं।

[Question ID = 106747]

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

[Option ID = 526985]

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

[Option ID = 526986]

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

[Option ID = 526987]

4. Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 526988]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) Which acid is used in cola drinks?

कोला पेयों में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 101587]

1. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[Option ID = 506345]

2. Phosphoric acid / फॉस्फोरिक अम्ल

[Option ID = 506346]

3. Acetic acid / ऐसेटिक अम्ल

[Option ID = 506347]

4. Oxalic acid / ऑक्सालिक अम्ल

[Option ID = 506348]

- 2) A student heats two solids, A (metal) and B (non-metal). Both form oxides. A's oxide reacts with acids, B's oxide reacts with bases. Which conclusion is CORRECT?

एक छात्र दो ठोस पदार्थों A (धातु) और B (अधातु) को गर्म करता है। दोनों ऑक्साइड बनाते हैं। A का ऑक्साइड अम्लों के साथ अभिक्रिया करता है, जबकि B का ऑक्साइड क्षारों के साथ अभिक्रिया करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष सही है?

[Question ID = 101645]

1. A is typical metal, B is typical non-metal / A एक विशिष्ट धातु है, B एक विशिष्ट अधातु है

[Option ID = 506577]

2. Only A is amphoteric, B is basic / केवल A उभयधर्मी (एम्फोटेरिक) है, B क्षारीय है

[Option ID = 506578]

3. A is non-metal, B is metal / A अधातु है, B धातु है

[Option ID = 506579]

4. Both A and B are amphoteric / A और B दोनों उभयधर्मी (एम्फोटेरिक) हैं

[Option ID = 506580]

- 3) Which statement about how Mendeleev resolved conflicts between mass order and properties is CORRECT?

मेंडलीव ने परमाणु द्रव्यमान के क्रम और तत्वों के गुणों के बीच टकराव को कैसे हल किया - इस बारे में कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 101729]

1. He always kept strict mass order regardless of properties. / उन्होंने हमेशा गुणों की परवाह किए बिना सख्त द्रव्यमान क्रम बनाए रखा।

[Option ID = 506913]

2. He inverted sequences such as Co/Ni to keep similar properties grouped. / उन्होंने कोबाल्ट/निकल (Co/Ni) जैसे अनुक्रमों को उलट दिया ताकि समान गुणों वाले तत्व एक साथ समूहीकृत रहें।

[Option ID = 506914]

3. He removed elements that did not fit mass order. / उन्होंने उन तत्वों को हटा दिया जो द्रव्यमान क्रम में फिट नहीं होते थे।

[Option ID = 506915]

4. He redefined atomic mass to fit his table. / उसने अपनी सारणी के अनुरूप करने के लिए परमाणु द्रव्यमान को फिर से परिभाषित किया।

[Option ID = 506916]

- 4) Which of the following statements about second-period elements (Li to Ne) is CORRECT?

दूसरे आवर्त के तत्वों (Li से Ne) के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101773]

1. They have the same number of valence electrons across the period / उनके संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या पूरे आवर्त में समान होती है

[Option ID = 507089]

2. They have the same number of occupied shells across the period / उनके भरे हुए कोशों की संख्या पूरे आवर्त में समान होती है

[Option ID = 507090]

3. Their number of shells increases across the period / उनके कोशों की संख्या पूरे आवर्त में बढ़ती है

[Option ID = 507091]

4. Their valence electrons decrease by one across the period / उनके संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या एक कम होती जाती है

[Option ID = 507092]

- 5) Which statement about ionic versus atomic radii is CORRECT for Na and F?

Na और F के लिए आयनिक त्रिज्या बनाम परमाणु त्रिज्या के बारे में कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101789]

1. Na^+ is larger than Na while F^- is smaller than F. / Na^+ , Na से बड़ा है जबकि F^- , F से छोटा है।

[Option ID = 507153]

2. Na^+ is smaller than Na while F^- is larger than F. / Na^+ , Na से छोटा है जबकि F^- , F से बड़ा है।

[Option ID = 507154]

3. Both Na^+ and F^- are smaller than their atoms. / Na^+ और F^- दोनों अपने परमाणुओं से छोटे हैं।

[Option ID = 507155]

4. Both Na^+ and F^- are larger than their atoms. / Na^+ और F^- दोनों अपने परमाणुओं से बड़े हैं।

[Option ID = 507156]

Topic:- BIOLOGY

- 1) What makes tissue culture a unique method of reproduction compared to natural vegetative propagation?

प्राकृतिक वनस्पतिक प्रवर्धन की तुलना में ऊतक संवर्धन को एक अद्वितीय प्रजनन विधि क्या बनाता है?

[Question ID = 102069]

1. It requires gametes / इसमें युग्मकों की आवश्यकता होती है

[Option ID = 508273]

2. It can produce hundreds of plants from a single cell / यह एक ही कोशिका से सैकड़ों पौधे उत्पन्न कर सकता है

[Option ID = 508274]

3. It increases genetic diversity / यह आनुवंशिक विविधता को बढ़ाता है

[Option ID = 508275]

4. It prevents cloning of plants / यह पौधों की क्लोनिंग को रोकता है

[Option ID = 508276]

2) Which organ produces both germ-cells and hormones in females?

महिलाओं में कौन-सा अंग दोनों-जनन कोशिकाएं और हार्मोन-उत्पन्न करता है?

[Question ID = 102137]

1. Ovary / अंडाशय

[Option ID = 508545]

2. Uterus / गर्भाशय

[Option ID = 508546]

3. Vagina / योनि

[Option ID = 508547]

4. Cervix / गर्भाशय ग्रीवा

[Option ID = 508548]

3) Why is the reflex arc considered an "all-or-none" phenomenon?

रिफ्लेक्स आर्क (प्रतिवर्ती चाप) को "ऑल-ऑर-नन" (संपूर्ण या कुछ नहीं) घटना क्यों माना जाता है?

[Question ID = 102174]

1. Either the entire pathway responds or no response occurs / या तो पूरा मार्ग प्रतिक्रिया करता है या कोई प्रतिक्रिया नहीं होती

[Option ID = 508693]

2. Only sensory neurons respond partially / केवल संवेदी न्यूरॉन्स आंशिक रूप से प्रतिक्रिया करते हैं

[Option ID = 508694]

3. Muscle contracts partially depending on stimulus strength / मांसपेशियाँ उत्तेजना की तीव्रता के अनुसार आंशिक रूप से संकुचित होती हैं

[Option ID = 508695]

4. Brain coordinates only partial responses / मस्तिष्क केवल आंशिक प्रतिक्रियाओं का समन्वय करता है

[Option ID = 508696]

4) The process by which water-soluble inorganic nutrients go down into the soil horizon and get precipitated as unavailable salts is referred to as:

जिस प्रक्रिया में जल में घुलनशील अकार्बनिक पोषक तत्व मिट्टी की परतों में नीचे चले जाते हैं और अनुपलब्ध लवणों के रूप में अवक्षेपित हो जाते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

[Question ID = 102413]

1. Catabolism / कैटाबोलिज़्म

[Option ID = 509649]

2. Fragmentation / विखंडन

[Option ID = 509650]

3. Leaching / निक्षालन (लीचिंग)

[Option ID = 509651]

4. Humification / ह्यूमिफिकेशन

[Option ID = 509652]

Topic:- MATHUNIT2

- 1) A jeep covers a distance of 180 km at a certain speed. If the speed is increased by 15 km/h, it takes 1 hour less. Find the original speed.

एक जीप 180 किमी की दूरी एक निश्चित चाल से तय करती है। यदि चाल को 15 किमी/घंटा बढ़ा दिया जाए, तो उसे 1 घंटे कम समय लगता है। मूल चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102964]

1. 45 km/h / 45 किमी/घंटा

[Option ID = 511853]

2. 50 km/h / 50 किमी/घंटा

[Option ID = 511854]

3. 75 km/h / 75 किमी/घंटा

[Option ID = 511855]

4. 60 km/h / 60 किमी/घंटा

[Option ID = 511856]

- 2) Chords AB and CD intersect inside a circle at point O. If AO = 8 cm, OB = 12 cm, and CO = 6 cm, find OD. (O is the origin)

एक वृत्त में, दो जीवा AB और CD बिंदु O पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि AO = 8 सेमी, OB = 12 सेमी, और CO = 6 सेमी है, तो OD ज्ञात कीजिए। (O, केंद्र है)

[Question ID = 103071]

1. 16 cm

[Option ID = 512281]

2. 15 cm

[Option ID = 512282]

3. 14 cm

[Option ID = 512283]

4. 13 cm

[Option ID = 512284]

- 3) What is the angle subtended by a diameter at any point on the circle?

वृत्त के किसी भी बिंदु पर व्यास द्वारा बनाया गया कोण क्या है?

[Question ID = 103078]

1. 0°

[Option ID = 512309]

2. 90°

[Option ID = 512310]

3. 45°

[Option ID = 512311]

4. 180°

[Option ID = 512312]

- 4) A gardener places two non-intersecting circular flower beds such that the distance between their centres is equal to the sum of their radii. How many common tangents are possible?

"एक माली, दो अप्रतिच्छेदित वृत्ताकार फूलों की क्यारियाँ इस प्रकार लगाता है कि उनके केंद्रों के बीच की दूरी उनकी त्रिज्याओं के योग के बराबर है। कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ संभव हैं?"

[Question ID = 103116]

1. 1

[Option ID = 512461]

2. 4

[Option ID = 512462]

3. 2

[Option ID = 512463]

4. 3

[Option ID = 512464]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) A class has an average attendance of 60 students per day over 30 days. What is the total attendance for all 30 days?

एक कक्षा में 30 दिनों तक प्रति दिन औसतन 60 छात्रों की उपस्थिति रही। सभी 30 दिनों की कुल उपस्थिति कितनी होगी?

[Question ID = 107146]

1. 1800

[Option ID = 528581]

2. 1850

[Option ID = 528582]

3. 1900

[Option ID = 528583]

4. 2000

[Option ID = 528584]

- 2) The average of 5 test scores is 21. If one of the scores is 30, what is the average of the remaining 4 scores?

5 टेस्ट स्कोर का औसत 21 है। यदि इनमें से एक स्कोर 30 है, तो शेष 4 स्कोर का औसत क्या होगा?

[Question ID = 107157]

1. ≈ 19

[Option ID = 528625]

2. ≈ 20

[Option ID = 528626]

3. ≈ 21

[Option ID = 528627]

4. ≈ 22

[Option ID = 528628]

3) A worker spends 85% of his ₹12,000 salary. How much does he spend?

एक मजदूर अपनी ₹12,000 की तनखाह का 85% खर्च करता है। वह कितना खर्च करता है?

[Question ID = 107343]

1. 10,200 Rs

[Option ID = 529369]

2. 10,000 Rs

[Option ID = 529370]

3. 9,600 Rs

[Option ID = 529371]

4. 10,800 Rs

[Option ID = 529372]

Topic:- MAUNIT3

1) By using a suffix, form a new word from the root word 'RECOGNIZE'. Choose the correct alternative.

'RECOGNIZE' मूल शब्द में प्रत्यय जोड़कर एक नया शब्द बनाइए। सही विकल्प चुनिए।

[Question ID = 103855]

1. RECOGNIZABLE

[Option ID = 515417]

2. RECOGNIZES

[Option ID = 515418]

3. RECOGNITION

[Option ID = 515419]

4. RECOGNIZED

[Option ID = 515420]

2) Which meaningful English word CANNOT be formed by rearranging the letters of the word 'EAGLES'?

निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द 'EAGLES' के अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके नहीं बनाया जा सकता?

[Question ID = 103866]

1. GLEAM

[Option ID = 515461]

2. SAGE

[Option ID = 515462]

3. LEGS

[Option ID = 515463]

4. GALE

[Option ID = 515464]

- 3) Swap the 2nd and 7th letters, then read the new word from end to beginning.
Word: PUBLICATION

दूसरे और सातवें अक्षर को आपस में बदलें, फिर नए शब्द को अंत से शुरुआत की ओर पढ़ें।
शब्द: PUBLICATION

[Question ID = 103878]

1. NOITUBILCAP

[Option ID = 515509]

2. NOITUCILBAP

[Option ID = 515510]

3. NOITUCLIBAP

[Option ID = 515511]

4. NOITACILBUP

[Option ID = 515512]

- 4) In a certain code language,
X + Y means 'X is the father of Y'
X - Y means 'X is the brother of Y',
X X Y means 'X is the sister of Y',
X ÷ Y means 'X is the wife of Y'
Based on the above, how is O related to M if 'M + K - L X G ÷ O'?

एक निश्चित कोड भाषा में,
X + Y का अर्थ है 'X, Y का पिता है'
X - Y का अर्थ है 'X, Y का भाई है'
X X Y का अर्थ है 'X, Y की बहन है'
X ÷ Y का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M + K - L X G ÷ O' दिया गया है, तो O का M से क्या संबंध है?

[Question ID = 103892]

1. Son's father-in-law / बेटे के ससुर

[Option ID = 515565]

2. Daughter's brother-in-law / बेटी का ब्रदर-इन-लॉ

[Option ID = 515566]

3. Son's brother / बेटे का भाई

[Option ID = 515567]

4. Daughter's son-in-law / बेटी का दामाद

[Option ID = 515568]

5) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
P _ N _ Q _ _ NRQ _ NRQ

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?

P _ N, Q _ _ NRQ _ _ NRQ

[Question ID = 104019]

1. QRPQPQ

[Option ID = 516073]

2. PQRMNO

[Option ID = 516074]

3. MNPQLM

[Option ID = 516075]

4. RRPPMN

[Option ID = 516076]

6) In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer from the options given below.

Assertion (A): When a team leader notices subtle signs of discomfort like slumped shoulders or lack of eye contact in a group discussion, they should address it immediately to ensure everyone feels included.

Reason (R): Social intelligence involves being aware of nonverbal cues and responding in a way that fosters participation and emotional safety among all members.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

कथन (A): जब कोई टीम लीडर समूह चर्चा में झुके हुए कंधों या आंखों से संपर्क की कमी जैसे असहजता के सूक्ष्म संकेत देखता है, तो उसे तुरंत इस पर ध्यान देना चाहिए ताकि सभी को शामिल होने की अनुभूति हो।

कारण (R): सामाजिक बुद्धिमत्ता में गैर-मौखिक संकेतों के प्रति जागरूक रहना और इस तरह प्रतिक्रिया देना शामिल है जिससे सभी सदस्यों में भागीदारी और भावनात्मक सुरक्षा को बढ़ावा मिले।

[Question ID = 104045]

1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / दोनों A और R सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

[Option ID = 516177]

2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A. / दोनों A और R सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

[Option ID = 516178]

3. A is true, but R is false. / A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

[Option ID = 516179]

4. A is false, but R is true. / A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

[Option ID = 516180]

- 7) In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer from the options given below.
- Assertion (A): When a colleague displays frustration through subtle signs like tapping fingers or restless movements, a socially intelligent observer responds by offering reassurance rather than judgment.
- Reason (R): Understanding emotional expression through body language helps in creating an environment where people feel understood and supported without confrontation.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

कथन (A): जब कोई सहकर्मी उंगलियों को थपथपाने या बेचैनी से हिलने जैसे सूक्ष्म संकेतों के माध्यम से निराशा व्यक्त करता है, तो एक सामाजिक रूप से बुद्धिमान पर्यवेक्षक आश्वासन देकर प्रतिक्रिया करता है, न कि निर्णय लेकर।

कारण (R): शरीर की भाषा के माध्यम से भावनात्मक अभिव्यक्ति को समझना ऐसा वातावरण बनाने में मदद करता है जहाँ लोग बिना टकराव के समझे और समर्थित महसूस करते हैं।

[Question ID = 104061]

1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / दोनों A और R सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

[Option ID = 516241]

2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A. / दोनों A और R सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

[Option ID = 516242]

3. A is true, but R is false. / A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

[Option ID = 516243]

4. A is false, but R is true. / A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

[Option ID = 516244]