



Question Paper Preview

Notations :

- Options shown in **green** color and with  icon are correct.
- Options shown in **red** color and with  icon are incorrect.

Question Paper Name :	Actual Forest Guard new2
Subject Name :	Forest Guard
Creation Date :	2025-09-12 21:08:43
Duration :	120
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Forest Guard

Group Number :	1
Group Id :	4410091002336
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

General Awareness

Section Id :	4410091011426
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091015274
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 441009631437 Question Type : MCQ

During the Revolt of 1857, which of the following was proclaimed as Shahenshah-e-Hindustan?

Options :

- 4410092479891. ✖ Tantia Tope
- 4410092479892. ✔ Bahadur Shah II
- 4410092479893. ✖ Prince Firoz Shah
- 4410092479894. ✖ Mangal Pandey

Question Number : 1 Question Id : 441009631437 Question Type : MCQ

1857 के विद्रोह के दौरान, निम्नलिखित में से किसे शहंशाह-ए-हिंदुस्तान घोषित किया गया था?

Options :

- 4410092479891. ✖ तात्या टोपे
- 4410092479892. ✔ बहादुर शाह द्वितीय
- 4410092479893. ✖ शहजादा फिरोज शाह
- 4410092479894. ✖ मंगल पांडे

Question Number : 2 Question Id : 4410091114054 Question Type : MCQ

The partition of Bengal in 1905 sparked widespread opposition across India and led to the emergence of a mass nationalist upsurge known by what name in deltaic Andhra?

Options :

- 4410094392202. ✖ Samyukta Andhra Mobilisation
- 4410094392203. ✔ Vande Mataram Movement
- 4410094392204. ✖ Anti-Partition Movement
- 4410094392205. ✖ Andhra National Awakening

Question Number : 2 Question Id : 4410091114054 Question Type : MCQ

1905 में बंगाल विभाजन के कारण पूरे भारत में व्यापक विरोध का आरंभ हुआ और इसने एक व्यापक राष्ट्रवादी आक्रोश को जन्म दिया जिसे डेल्टाई आंध्र (deltaic Andhra) में किस नाम से जाना जाता है?

Options :

- 4410094392202. ✖ संयुक्त आंध्र लामबंदी
- 4410094392203. ✔ वंदेमातरम आंदोलन
- 4410094392204. ✖ विभाजन-विरोधी आंदोलन
- 4410094392205. ✖ आंध्र राष्ट्रीय जागरण

Question Number : 3 Question Id : 4410091114069 Question Type : MCQ

Which of the following statements best describes the Young Bengal Movement led by Henry Vivian Derozio?

Options :

- 4410094392262. ✖ It promoted the revival of Vedic rituals and traditional caste structures.
- 4410094392263. ✔ It encouraged rational thinking, individual liberty and social reform.
- 4410094392264. ✖ It supported the British East India Company's administrative policies.
- 4410094392265. ✖ It focused solely on religious reforms among orthodox Hindus.

Question Number : 3 Question Id : 4410091114069 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हेनरी विवियन डेरोज़ियो (Henry Vivian Derozio) के नेतृत्व वाले युवा बंगाल आंदोलन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Options :

- 4410094392262. ✖ इससे वैदिक अनुष्ठानों और पारंपरिक जाति-संरचनाओं के पुनः प्रवर्तन को बढ़ावा मिला।
- 4410094392263. ✔ इससे तर्कसंगत सोच, व्यक्तिगत स्वतंत्रता और सामाजिक सुधार को प्रोत्साहन मिला।
- 4410094392264. ✖ इसमें ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की प्रशासनिक नीतियों का समर्थन किया गया।
- 4410094392265. ✖ इसमें केवल रूढ़िवादी हिंदुओं के मध्य धार्मिक सुधारों पर ध्यान केंद्रित किया गया।

Question Number : 4 Question Id : 441009632147 Question Type : MCQ

Who among the following revolutionaries conspired and executed the plan to kill assistant superintendent of police John Saunders, who was responsible for Lala Lajpat Rai's death?

Options :

- 4410092482731. ✖ Jatin Das
- 4410092482732. ✖ Ajit Singh
- 4410092482733. ✖ Lala Hardayal
- 4410092482734. ✔ Bhagat Singh

Question Number : 4 Question Id : 441009632147 Question Type : MCQ

निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से किसने सहायक पुलिस अधीक्षक जॉन सॉन्डर्स की हत्या की साजिश रची और उसे अंजाम दिया, जो लाला लाजपत राय की मृत्यु के लिए जिम्मेदार था?

Options :

- 4410092482731. ✖ जतिन दास
- 4410092482732. ✖ अजित सिंह
- 4410092482733. ✖ लाला हरदयाल
- 4410092482734. ✔ भगत सिंह

Question Number : 5 Question Id : 441009605731 Question Type : MCQ

Pata naach of _____ is the folk dance of Kurmis and Santhals.

Options :

- 4410092378041. ✖ Assam
- 4410092378042. ✖ Bihar
- 4410092378043. ✖ Uttarakhand
- 4410092378044. ✔ West Bengal

Question Number : 5 Question Id : 441009605731 Question Type : MCQ

_____ का पाता नाच (Pata naach) कुर्मियों एवं संथालों का लोक नृत्य है।

Options :

- 4410092378041. ✖ असम
- 4410092378042. ✖ बिहार

4410092378043. ✖ उत्तराखंड

4410092378044. ✔ पश्चिम बंगाल

Question Number : 6 Question Id : 441009609551 Question Type : MCQ

How many languages are there in the Eighth Schedule of the Constitution of India?

Options :

4410092393321. ✖ 14

4410092393322. ✖ 18

4410092393323. ✖ 20

4410092393324. ✔ 22

Question Number : 6 Question Id : 441009609551 Question Type : MCQ

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं शामिल हैं?

Options :

4410092393321. ✖ 14

4410092393322. ✖ 18

4410092393323. ✖ 20

4410092393324. ✔ 22

Question Number : 7 Question Id : 441009632401 Question Type : MCQ

The ancient folk dance 'Karagattam' has its origin in which regions of Tamil Nadu?

Options :

4410092483747. ✖ Chennai and Madurai

4410092483748. ✔ Tanjore and Tiruvarur

4410092483749. ✖ Coimbatore and Kanchipuram

4410092483750. ✖ Trichy and Salem

Question Number : 7 Question Id : 441009632401 Question Type : MCQ

प्राचीन लोक नृत्य 'करकट्टम (Karagattam)' की उत्पत्ति तमिलनाडु के किस क्षेत्र में हुई है?

Options :

4410092483747. ✖ चेन्नई और मदुरै

4410092483748. ✔ तंजौर और तिरुवरुर

4410092483749. ✖ कोयंबटूर और कांचीपुरम

4410092483750. ✖ त्रिची और सेलम

Question Number : 8 Question Id : 441009606022 Question Type : MCQ

The first Ramakatha in Kannada was composed by:

Options :

4410092379205. ✔ Narhari

4410092379206. ✖ Kunura Vyasa

4410092379207. ✖ Sarvajna

4410092379208. ✖ Mallikarjuna

Question Number : 8 Question Id : 441009606022 Question Type : MCQ

कन्नड़ में प्रथम रामकथा की रचना किसके द्वारा की गई थी?

Options :

4410092379205. ✔ नरहरि (Narhari)

4410092379206. ✖ कुमारव्यास (Kunura Vyasa)

4410092379207. ✖ सर्वज्ञ (Sarvajna)

4410092379208. ✖ मल्लिकार्जुन (Mallikarjuna)

Question Number : 9 Question Id : 4410091249840 Question Type : MCQ

Situated in the Bay of Bengal, this group of more than 300 islands has about 265 uninhabited ones, is divided into two groups by the 10° Channel, and was once geologically part of South-East Asia. The islands enjoy a tropical climate moderated by sea breezes. Which group of islands is being described?

Options :

4410094932523. ✖ Lakshadweep

4410094932524. ✔ Andaman and Nicobar

4410094932525. ✖ Maldives

4410094932526. ✖ Sri Lanka

Question Number : 9 Question Id : 4410091249840 Question Type : MCQ

बंगाल की खाड़ी में स्थित, 300 से ज़्यादा द्वीपों वाले इस समूह में लगभग 265 निर्जन द्वीप हैं। यह 10° चैनल द्वारा दो समूहों में विभाजित है और एक समय पर भूगर्भीय रूप से दक्षिण-पूर्व एशिया का हिस्सा था। इन द्वीपों की उष्णकटिबंधीय जलवायु समुद्री पवनों द्वारा नियंत्रित होती है। यहाँ किस द्वीप समूह का वर्णन किया जा रहा है?

Options :

4410094932523. ✖ लक्षद्वीप

4410094932524. ✔ अंडमान और निकोबार

4410094932525. ✖ मालदीव

4410094932526. ✖ श्री लंका

Question Number : 10 Question Id : 441009638105 Question Type : MCQ

Which of the following Himalayan passes connects Ladakh with China?

Options :

4410092506563. ✔ Aghil Pass

4410092506564. ✖ Nathu La Pass

4410092506565. ✖ Bum La Pass

4410092506566. ✖ Pangsau Pass

Question Number : 10 Question Id : 441009638105 Question Type : MCQ

लद्दाख और चीन निम्नलिखित में से कौन-सा हिमालयी दर्रा साझा करते हैं?

Options :

4410092506563. ✔ अघिल दर्रा

4410092506564. ✖ नाथू ला दर्रा
4410092506565. ✖ बुम ला दर्रा
4410092506566. ✖ पंगसौ दर्रा

Question Number : 11 Question Id : 441009638735 Question Type : MCQ

The 'Kamptee' coal field is located in which State of India?

Options :

4410092509083. ✔ Maharashtra
4410092509084. ✖ Bihar
4410092509085. ✖ Odisha
4410092509086. ✖ Jharkhand

Question Number : 11 Question Id : 441009638735 Question Type : MCQ

'कामठी (Kamptee)' कोयला क्षेत्र भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

4410092509083. ✔ महाराष्ट्र
4410092509084. ✖ बिहार
4410092509085. ✖ ओडिसा
4410092509086. ✖ झारखंड

Question Number : 12 Question Id : 441009637587 Question Type : MCQ

Gurdwara Sri Kartarpur Sahib is located in which of the following neighbouring countries of India?

Options :

4410092504491. ✖ Nepal
4410092504492. ✔ Pakistan
4410092504493. ✖ Bangladesh
4410092504494. ✖ Afghanistan

Question Number : 12 Question Id : 441009637587 Question Type : MCQ

गुरुद्वारा श्री करतारपुर साहिब भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश में स्थित है?

Options :

4410092504491. ✖ नेपाल
4410092504492. ✔ पाकिस्तान
4410092504493. ✖ बांग्लादेश
4410092504494. ✖ अफगानिस्तान

Question Number : 13 Question Id : 441009637106 Question Type : MCQ

In which of the following states is the first commercially operated oilfield of India located?

Options :

4410092502567. ✖ Arunachal Pradesh
4410092502568. ✖ Nagaland

4410092502569. ✓ Assam

4410092502570. ✗ Manipur

Question Number : 13 Question Id : 441009637106 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का पहला व्यावसायिक रूप से संचालित तेल क्षेत्र स्थित है?

Options :

4410092502567. ✗ अरुणाचल प्रदेश

4410092502568. ✗ नागालैंड

4410092502569. ✓ असम

4410092502570. ✗ मणिपुर

Question Number : 14 Question Id : 441009636573 Question Type : MCQ

Match the following power projects with their corresponding states and select the correct code.

Power Project

A. Tarapur

B. Kalpakkam

C. Narora

D. Rawatbhata

State

1. Tamil Nadu

2. Maharashtra

3. Uttar Pradesh

4. Rajasthan

Options :

4410092500435. ✗ A - 1, B - 2, C - 3, D - 4

4410092500436. ✗ A - 2, B - 3, C - 4, D - 1

4410092500437. ✗ A - 2, B - 1, C - 4, D - 3

4410092500438. ✓ A - 2, B - 1, C - 3, D - 4

Question Number : 14 Question Id : 441009636573 Question Type : MCQ

निम्नलिखित विद्युत परियोजनाओं को उनके संबंधित राज्यों से सुमेलित कीजिए तथा सही कूट का चयन कीजिए।

विद्युत परियोजना

A. तारापुर

B. कलपक्कम

C. नरौरा

D. रावतभाटा

राज्य

1. तमिलनाडु

2. महाराष्ट्र

3. उत्तर प्रदेश

4. राजस्थान

Options :

4410092500435. ✗ A - 1, B - 2, C - 3, D - 4

4410092500436. ✗ A - 2, B - 3, C - 4, D - 1

4410092500437. ✗ A - 2, B - 1, C - 4, D - 3

4410092500438. ✓ A - 2, B - 1, C - 3, D - 4

Question Number : 15 Question Id : 441009626489 Question Type : MCQ

What was India's official unemployment rate in July 2025, according to the latest PLFS data?

Options :

4410092460108. ✗ 6.10%

4410092460109. ✓ 5.20%

4410092460110. ✗ 7.10%

4410092460111. ✗ 8.20%

Question Number : 15 Question Id : 441009626489 Question Type : MCQ

नवीनतम PLFS आंकड़ों के अनुसार, जुलाई 2025 में भारत की आधिकारिक बेरोजगारी दर क्या थी?

Options :

4410092460108. ✗ 6.10%

4410092460109. ✓ 5.20%

4410092460110. ✗ 7.10%

4410092460111. ✗ 8.20%

Question Number : 16 Question Id : 441009510331 Question Type : MCQ

As of 31 May 2023, India's per capita Net National Income (NNI) at constant (2011-12) prices increased by _____.

Options :

4410091996482. ✓ 35.12%

4410091996483. ✗ 40.12%

4410091996484. ✗ 0.4512

4410091996485. ✗ 50.12%

Question Number : 16 Question Id : 441009510331 Question Type : MCQ

31 मई 2023 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अपरिवर्ती (2011-12) कीमतों पर भारत की प्रति व्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (NNI) में _____ की वृद्धि हुई।

Options :

4410091996482. ✓ 35.12%

4410091996483. ✗ 40.12%

4410091996484. ✗ 0.4512

4410091996485. ✗ 50.12%

Question Number : 17 Question Id : 441009610173 Question Type : MCQ

Which of the following given options highlights the correct meaning of the term 'Change in inventory'?

Options :

4410092395809. ✗ Dead Inventory

4410092395810. ✗ Depreciation in Inventory

4410092395811. ✗ Average Inventory

4410092395812. ✓ Inventory Investment

Question Number : 17 Question Id : 441009610173 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'इन्वेंटरी में परिवर्तन' शब्द का सही अर्थ दर्शाता है?

Options :

4410092395809. ✗ निष्क्रिय इन्वेंटरी (Dead Inventory)

4410092395810. ✖ इन्वेंटरी में मूल्यहास (Depreciation in Inventory)

4410092395811. ✖ औसत इन्वेंटरी (Average Inventory)

4410092395812. ✔ इन्वेंटरी निवेश (Inventory Investment)

Question Number : 18 Question Id : 441009510241 Question Type : MCQ

Which of the following best describes a key consequence of the Green Revolution launched in the mid-1960s?

Options :

4410091996122. ✖ Higher imports of cash crops

4410091996123. ✖ Reduced use of fertilisers

4410091996124. ✔ A sharp rise in food-grain output

4410091996125. ✖ A fall in mechanised cultivation

Question Number : 18 Question Id : 441009510241 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, 1960 के दशक के मध्य में शुरू की गई हरित क्रांति के प्रमुख परिणामों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Options :

4410091996122. ✖ नकदी फसलों का अधिक आयात

4410091996123. ✖ उर्वरकों का कम उपयोग

4410091996124. ✔ खाद्यान्न उत्पादन में तीव्र वृद्धि

4410091996125. ✖ यंत्रीकृत खेती में गिरावट

Question Number : 19 Question Id : 4410091116406 Question Type : MCQ

What is the name of the advanced non-invasive procedure used at Sir Ganga Ram Hospital in 2025 to treat essential tremors?

Options :

4410094401516. ✖ Transcranial Magnetic Stimulation (TMS)

4410094401517. ✖ Deep Brain Stimulation (DBS)

4410094401518. ✔ Magnetic Resonance-guided Focussed Ultrasound (MRgFUS)

4410094401519. ✖ Gamma Knife Radiosurgery

Question Number : 19 Question Id : 4410091116406 Question Type : MCQ

सर गंगा राम अस्पताल में 2025 में आवश्यक कम्पन (Essential Tremor) के उपचार के लिए उपयोग की जाने वाली उन्नत गैर-इनवेसिव (non-invasive) प्रक्रिया का नाम क्या है?

Options :

4410094401516. ✖ ट्रान्सक्रेनियल मैग्नेटिंग स्टिमुलेशन (TMS)

4410094401517. ✖ डीप ब्रेन स्टिमुलेशन (DBS)

4410094401518. ✔ मैग्नेटिक रेजोनेंस गाइडेड फोकस्ड अल्ट्रासाउंड (MRgFUS)

4410094401519. ✖ गामा नाइफ रेडियो सर्जरी

Question Number : 20 Question Id : 441009630731 Question Type : MCQ

The Department of Biotechnology (DBT), Government of India, launched India's first Biofoundry Network in September 2025 in association with which of the following organisations?

Options :

- 4410092477071. ✖ National Centre for Biological Sciences (NCBS)
- 4410092477072. ✖ Institute of Advanced Study in Science and Technology (IASST)
- 4410092477073. ✖ CSIR-Institute of Genomics & Integrative Biology
- 4410092477074. ✔ Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC)

Question Number : 20 Question Id : 441009630731 Question Type : MCQ

भारत सरकार के बायोटेक्नोलॉजी विभाग (DBT) ने निम्नलिखित में से किस संगठन के सहयोग से सितंबर 2025 में भारत का पहला बायोफाउंड्री नेटवर्क लॉन्च किया?

Options :

- 4410092477071. ✖ राष्ट्रीय जैविक विज्ञान केंद्र (NCBS)
- 4410092477072. ✖ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उन्नत अध्ययन संस्थान (IASST)
- 4410092477073. ✖ CSIR-इंस्टीट्यूट ऑफ जीनोमिक्स एंड इंटीग्रेटिव बायोलॉजी
- 4410092477074. ✔ जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (BIRAC)

Question Number : 21 Question Id : 4410091242304 Question Type : MCQ

On 1 August 2025, ISRO launched a 10-day high-altitude isolation experiment in Ladakh at 14,000 feet. This mission was conducted as part of preparations for which programme?

Options :

- 4410094902572. ✔ India's Gaganyaan human spaceflight programme
- 4410094902573. ✖ India's Chandrayaan lunar exploration programme
- 4410094902574. ✖ India's Aditya solar observation programme
- 4410094902575. ✖ India's AstroSat deep-space telescope programme

Question Number : 21 Question Id : 4410091242304 Question Type : MCQ

1 अगस्त 2025 को, ISRO ने लद्दाख में 14,000 फीट की ऊँचाई पर 10-दिवसीय हाई-एल्टीट्यूड आइसोलेशन प्रयोग शुरू किया। यह मिशन किस कार्यक्रम की तैयारी के तहत संचालित किया गया था?

Options :

- 4410094902572. ✔ भारत का गगनयान मानव अंतरिक्ष यान कार्यक्रम (India's Gaganyaan human spaceflight programme)
- 4410094902573. ✖ भारत का चंद्रयान चंद्र अन्वेषण कार्यक्रम (India's Chandrayaan lunar exploration programme)
- 4410094902574. ✖ भारत का आदित्य सौर अध्ययन कार्यक्रम (India's Aditya solar observation programme)
- 4410094902575. ✖ भारत का एस्ट्रोसैट डीप-स्पेस टेलीस्कोप कार्यक्रम (India's AstroSat deep-space telescope programme)

Question Number : 22 Question Id : 441009630789 Question Type : MCQ

Who among the following was elected unopposed as the Chairman of the International Cricket Council (ICC), effective 1 December 2024, and is the youngest person to lead the ICC?

Options :

- 4410092477303. ✖ Arun Singh Dhumal

4410092477304. ✓ Jay Shah

4410092477305. ✗ Ankur Khanna

4410092477306. ✗ Akshai Mansingh

Question Number : 22 Question Id : 441009630789 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से किसे 1 दिसंबर 2024 से अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के अध्यक्ष के रूप में निर्विरोध चुना गया है, और वह ICC का नेतृत्व करने वाले सबसे युवा व्यक्ति हैं?

Options :

4410092477303. ✗ अरुण सिंह धूमल

4410092477304. ✓ जय शाह

4410092477305. ✗ अंकुर खन्ना

4410092477306. ✗ अक्षय मानसिंह

Question Number : 23 Question Id : 4410091116419 Question Type : MCQ

Kota Srinivasa Rao, who passed away in July 2025, was associated with which fields?

Options :

4410094401568. ✗ Agriculture and Farming

4410094401569. ✓ Cinema and Politics

4410094401570. ✗ National Security and Judicial Services

4410094401571. ✗ Sports and Coaching

Question Number : 23 Question Id : 4410091116419 Question Type : MCQ

कोटा श्रीनिवास राव, जिनका जुलाई 2025 में निधन हो गया, किस क्षेत्र से जुड़े थे?

Options :

4410094401568. ✗ कृषि और खेती

4410094401569. ✓ सिनेमा और राजनीति

4410094401570. ✗ राष्ट्रीय सुरक्षा और न्यायिक सेवाएँ

4410094401571. ✗ स्पोर्ट्स और अनुशिक्षण

Question Number : 24 Question Id : 441009630216 Question Type : MCQ

What is the name of the unified platform for trade documentation and financing solutions announced in the Union Budget of 2025-26?

Options :

4410092475011. ✓ BharatTradeNet

4410092475012. ✗ BharatNet

4410092475013. ✗ Vyapar portal

4410092475014. ✗ Bharat Transact

Question Number : 24 Question Id : 441009630216 Question Type : MCQ

2025-26 के केंद्रीय बजट में घोषित व्यापार प्रलेखन और वित्तपोषण समाधान के लिए एकीकृत मंच का नाम क्या है?

Options :

4410092475011. ✓ भारतट्रेडनेट (BharatTradeNet)

4410092475012. ✖ भारतनेट (BharatNet)
4410092475013. ✖ व्यापर पोर्टल (Vyapar portal)
4410092475014. ✖ भारत ट्रांजैक्ट (Bharat Transact)

Question Number : 25 Question Id : 441009629876 Question Type : MCQ

What is the name of the scheme or mission that was announced in Union Budget 2025-26 to provide digital-form Indian language books for school and higher education?

Options :

4410092473651. ✔ Bharatiya Bhasha Pustak Scheme
4410092473652. ✖ Gyan Bharatam Mission
4410092473653. ✖ Bharatiya Gyan Scheme
4410092473654. ✖ India Knowledge Mission

Question Number : 25 Question Id : 441009629876 Question Type : MCQ

स्कूली और उच्च शिक्षा के लिए डिजिटल रूप में भारतीय भाषाओं की पुस्तकें उपलब्ध कराने हेतु केंद्रीय बजट 2025-26 में घोषित योजना या मिशन का नाम क्या है?

Options :

4410092473651. ✔ भारतीय भाषा पुस्तक योजना
4410092473652. ✖ ज्ञान भारतम मिशन
4410092473653. ✖ भारतीय ज्ञान योजना
4410092473654. ✖ इंडिया नॉलेज मिशन

Question Number : 26 Question Id : 441009629540 Question Type : MCQ

On 7 January 2025, the _____ portal, developed by the Central Bureau of Investigation (CBI), was officially launched by the Union Home Minister and Minister of Co-operation, Amit Shah.

Options :

4410092472307. ✖ INVESTIGATIONPOL
4410092472308. ✔ BHARATPOL
4410092472309. ✖ POLICEPOL
4410092472310. ✖ CRIMEPOL

Question Number : 26 Question Id : 441009629540 Question Type : MCQ

7 जनवरी 2025 को, केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) द्वारा विकसित _____ पोर्टल को केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री अमित शाह द्वारा आधिकारिक तौर पर लॉन्च किया गया था।

Options :

4410092472307. ✖ INVESTIGATIONPOL
4410092472308. ✔ BHARATPOL
4410092472309. ✖ POLICEPOL
4410092472310. ✖ CRIMEPOL

Question Number : 27 Question Id : 4410091116438 Question Type : MCQ

Which landmark document, aiming to foster a drug-free youth movement across India, was adopted at the Youth Spiritual Summit in Varanasi in July 2025?

Options :

- 4410094401644. ✖ Kargil Declaration
- 4410094401645. ✔ Kashi Declaration
- 4410094401646. ✖ Ganga Declaration
- 4410094401647. ✖ Viksit Bharat Declaration

Question Number : 27 Question Id : 4410091116438 Question Type : MCQ

जुलाई 2025 में वाराणसी में हुए युवा आध्यात्मिक शिखर सम्मेलन में, पूरे भारत में नशा मुक्त युवा आंदोलन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से कौन-सा ऐतिहासिक दस्तावेज़ अपनाया गया?

Options :

- 4410094401644. ✖ कारगिल घोषणा
- 4410094401645. ✔ काशी घोषणा
- 4410094401646. ✖ गंगा घोषणा
- 4410094401647. ✖ विकसित भारत घोषणा

Question Number : 28 Question Id : 4410091116455 Question Type : MCQ

Which of the following initiatives was launched by Delhi Police in April 2025 to prevent harassment of women and ensure their safety in public spaces?

Options :

- 4410094401712. ✖ Rakshak Patrol
- 4410094401713. ✔ Shishtachar Squads
- 4410094401714. ✖ Mahila Suraksha Abhiyan
- 4410094401715. ✖ Saheli Watch

Question Number : 28 Question Id : 4410091116455 Question Type : MCQ

महिलाओं के साथ होने वाले उत्पीड़न को रोकने और सार्वजनिक स्थानों पर उनकी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए दिल्ली पुलिस द्वारा अप्रैल 2025 में, कौन-सी पहल शुरू की गई है?

Options :

- 4410094401712. ✖ रक्षक पेट्रोल (Rakshak Patrol)
- 4410094401713. ✔ शिष्टाचार स्काड (Shishtachar Squads)
- 4410094401714. ✖ महिला सुरक्षा अभियान (Mahila Suraksha Abhiyan)
- 4410094401715. ✖ सहेली वॉच (Saheli Watch)

Question Number : 29 Question Id : 441009636607 Question Type : MCQ

Why is weaving in India described as highly decentralised compared to spinning?

Options :

- 4410092500571. ✔ Because weaving allows incorporation of regional traditional skills and designs
- 4410092500572. ✖ Because weaving requires more raw cotton cultivation
- 4410092500573. ✖ Because colonial rulers restricted weaving to rural households
- 4410092500574. ✖ Because weaving always needs imported machinery

Question Number : 29 Question Id : 441009636607 Question Type : MCQ

भारत में बुनाई को कताई की तुलना में अत्यधिक विकेंद्रित क्यों बताया जाता है?

Options :

4410092500571. ✓ क्योंकि बुनाई क्षेत्रीय पारंपरिक कौशल और डिजाइनों को शामिल करने की सुविधा होती है
4410092500572. ✗ क्योंकि बुनाई के लिए अधिक कच्चे कपास की खेती की आवश्यकता होती है
4410092500573. ✗ क्योंकि औपनिवेशिक शासकों ने बुनाई को ग्रामीण घरों तक सीमित रखा था
4410092500574. ✗ क्योंकि बुनाई के लिए सदैव आयातित मशीनरी की आवश्यकता होती है

Question Number : 30 Question Id : 441009637110 Question Type : MCQ

When are Kharif crops sown and harvested in India?

Options :

4410092502583. ✗ Sown in winter, harvested in summer
4410092502584. ✗ Sown in summer, harvested in winter
4410092502585. ✓ Sown in monsoon, harvested in autumn
4410092502586. ✗ Sown in autumn, harvested in winter

Question Number : 30 Question Id : 441009637110 Question Type : MCQ

भारत में खरीफ की फसलें कब बोई और काटी जाती हैं?

Options :

4410092502583. ✗ शीतऋतु में बोई जाती हैं, ग्रीष्मऋतु में काटी जाती हैं
4410092502584. ✗ ग्रीष्मऋतु में बोई जाती हैं, शीतऋतु में काटी जाती हैं
4410092502585. ✓ मानसून में बोई जाती हैं, शरदऋतु में काटी जाती हैं
4410092502586. ✗ शरदऋतु में बोई जाती हैं, शीतऋतु में काटी जाती हैं

Arithmetic and Mental Ability and Reasoning

Section Id :	4410091011427
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091015275
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 441009539671 Question Type : MCQ

In what ratio must a grocer mix two varieties of rice costing ₹232 and ₹116 per kg, respectively, to get a mixture of rice worth ₹196 per kg?

Options :

4410092114080. ✓ 20 : 9

4410092114081. ✖ 21 : 11

4410092114082. ✖ 24 : 13

4410092114083. ✖ 25 : 19

Question Number : 31 Question Id : 441009539671 Question Type : MCQ

एक पंसारी को क्रमशः ₹232 और ₹116 प्रति kg मूल्य वाले चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹196 प्रति kg मूल्य वाला चावल प्राप्त हो?

Options :

4410092114080. ✔ 20 : 9

4410092114081. ✖ 21 : 11

4410092114082. ✖ 24 : 13

4410092114083. ✖ 25 : 19

Question Number : 32 Question Id : 441009544276 Question Type : MCQ

Sapna invested ₹20,100 on simple interest, partly at 6% per annum and partly at 3% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 4 years, find the sum invested at 6% per annum (in ₹).

Options :

4410092132500. ✔ 6,700

4410092132501. ✖ 6,698

4410092132502. ✖ 6,701

4410092132503. ✖ 6,699

Question Number : 32 Question Id : 441009544276 Question Type : MCQ

सपना ने ₹20,100 में से कुछ धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से तथा शेष धनराशि 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि 4 वर्ष के बाद, वह दोनों निवेशों से समान ब्याज अर्जित करती है, तो 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Options :

4410092132500. ✔ 6,700

4410092132501. ✖ 6,698

4410092132502. ✖ 6,701

4410092132503. ✖ 6,699

Question Number : 33 Question Id : 441009540765 Question Type : MCQ

If the interest on a sum of ₹y at 10% per annum compounded annually for 2 years is ₹945, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

Options :

4410092118456. ✔ ₹5,445

4410092118457. ✖ ₹5,005

4410092118458. ✖ ₹5,163

4410092118459. ✖ ₹5,725

Question Number : 33 Question Id : 441009540765 Question Type : MCQ

यदि ₹y की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹945 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल धनराशि ज्ञात कीजिए।

Options :

4410092118456. ✓ ₹5,445

4410092118457. ✗ ₹5,005

4410092118458. ✗ ₹5,163

4410092118459. ✗ ₹5,725

Question Number : 34 Question Id : 441009895739 Question Type : MCQ

A camp has provisions for 41 pupils for 30 days. In how many days will the same provisions get exhausted if the strength of the camp is increased to 82 pupils?

Options :

4410093537026. ✓ 15

4410093537027. ✗ 16

4410093537028. ✗ 14

4410093537029. ✗ 18

Question Number : 34 Question Id : 441009895739 Question Type : MCQ

एक शिविर में 41 विद्यार्थियों के लिए 30 दिनों तक की खाद्य-सामग्री उपलब्ध है। यदि शिविर में विद्यार्थियों की संख्या बढ़ाकर 82 कर दी जाए, तो उतनी ही खाद्य-सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी?

Options :

4410093537026. ✓ 15

4410093537027. ✗ 16

4410093537028. ✗ 14

4410093537029. ✗ 18

Question Number : 35 Question Id : 441009575947 Question Type : MCQ

The value of $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} + \frac{5}{16} + \frac{4}{8} - 1 =$

Options :

4410092258908. ✓ $\frac{7}{16}$

4410092258909. ✗ $\frac{8}{16}$

4410092258910. ✗ $\frac{5}{16}$

4410092258911. ✗ $\frac{1}{16}$

Question Number : 35 Question Id : 441009575947 Question Type : MCQ

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{8} + \frac{5}{16} + \frac{4}{8} - 1$$

Options :

4410092258908. ✓ $\frac{7}{16}$

4410092258909. ✗ $\frac{8}{16}$

4410092258910. ✗ $\frac{5}{16}$

4410092258911. ✗ $\frac{1}{16}$

Question Number : 36 Question Id : 441009576168 Question Type : MCQ

$$\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{1296}} \times \frac{3}{42} \times 84 = ?$$

Options :

4410092259792. ✓ 14

4410092259793. ✗ 22

4410092259794. ✗ 6

4410092259795. ✗ 24

Question Number : 36 Question Id : 441009576168 Question Type : MCQ

$$\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{1296}} \times \frac{3}{42} \times 84$$

का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

4410092259792. ✓ 14

4410092259793. ✗ 22

4410092259794. ✗ 6

4410092259795. ✗ 24

Question Number : 37 Question Id : 441009854309 Question Type : MCQ

A man receives ₹5,900 per month as salary. He saves 45% of his salary every month. His expenditure per month is:

Options :

- 4410093370208. ✓ ₹3,245
- 4410093370209. ✗ ₹3,339
- 4410093370210. ✗ ₹3,292
- 4410093370211. ✗ ₹3,248

Question Number : 37 Question Id : 441009854309 Question Type : MCQ

एक व्यक्ति को वेतन के रूप में प्रति माह ₹5,900 मिलते हैं। वह प्रत्येक माह अपने वेतन का 45% बचत करता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

Options :

- 4410093370208. ✓ ₹3,245
- 4410093370209. ✗ ₹3,339
- 4410093370210. ✗ ₹3,292
- 4410093370211. ✗ ₹3,248

Question Number : 38 Question Id : 441009537703 Question Type : MCQ

Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 20%. Biru spent ₹101 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 40%. If Minu bought it for ₹1,631, what is the value of x?

Options :

- 4410092106208. ✓ 1,330
- 4410092106209. ✗ 1,318
- 4410092106210. ✗ 1,372
- 4410092106211. ✗ 1,320

Question Number : 38 Question Id : 441009537703 Question Type : MCQ

अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे 20% की हानि पर बीरू को बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹101 व्यय किए और इसे 40% के लाभ पर मीनू को बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,631 में खरीदा है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

- 4410092106208. ✓ 1,330
- 4410092106209. ✗ 1,318
- 4410092106210. ✗ 1,372
- 4410092106211. ✗ 1,320

Question Number : 39 Question Id : 441009566519 Question Type : MCQ

A shopkeeper fixes the marked price of an item 175% above its cost price. What percentage of discount on the marked price should be allowed to gain 153%?

Options :

- 4410092221196. ✓ 8%
- 4410092221197. ✗ 11%

4410092221198. ✖ 5%

4410092221199. ✖ 10%

Question Number : 39 Question Id : 441009566519 Question Type : MCQ

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 175% अधिक निर्धारित करता है। 153% का लाभ अर्जित करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

Options :

4410092221196. ✔ 8%

4410092221197. ✖ 11%

4410092221198. ✖ 5%

4410092221199. ✖ 10%

Question Number : 40 Question Id : 441009548815 Question Type : MCQ

If x is inversely proportional to y , and $y = 10$ when $x = 6$, find the value of x when $y = 2$.

Options :

4410092150656. ✔ 30

4410092150657. ✖ 24

4410092150658. ✖ 29

4410092150659. ✖ 28

Question Number : 40 Question Id : 441009548815 Question Type : MCQ

यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है तथा $x = 6$ होने पर $y = 10$ है, तो $y = 2$ होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

4410092150656. ✔ 30

4410092150657. ✖ 24

4410092150658. ✖ 29

4410092150659. ✖ 28

Question Number : 41 Question Id : 441009899017 Question Type : MCQ

When x is added to each of 14, 18, 28 and 39, the numbers so obtained, in this order, are in proportion. Then, if $8x : y :: y : (3x - 9)$, and $y > 0$, what is the value of y ?

Options :

4410093550138. ✔ 36

4410093550139. ✖ 42

4410093550140. ✖ 24

4410093550141. ✖ 51

Question Number : 41 Question Id : 441009899017 Question Type : MCQ

जब 14, 18, 28 और 39 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। फिर, यदि $8x : y :: y : (3x - 9)$, और $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

4410093550138. ✔ 36

4410093550139. ✖ 42

4410093550140. ✖ 24

4410093550141. ✖ 51

Question Number : 42 Question Id : 441009623604 Question Type : MCQ

A can complete a piece of work in 27 days and B can complete it in 16 days. If they work on alternate days, starting with B on the first day, in how many days will the work be finished?

Options :

4410092448548. ✔ $20\frac{2}{27}$

4410092448549. ✖ $21\frac{2}{27}$

4410092448550. ✖ 21

4410092448551. ✖ 20

Question Number : 42 Question Id : 441009623604 Question Type : MCQ

A किसी कार्य को 27 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे पहले दिन B से शुरूआत करके एकान्तर दिनों पर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

Options :

4410092448548. ✔ $20\frac{2}{27}$

4410092448549. ✖ $21\frac{2}{27}$

4410092448550. ✖ 21

4410092448551. ✖ 20

Question Number : 43 Question Id : 441009538449 Question Type : MCQ

On a circular path of 2662 m, Nisha and Manisha start walking from the same point but in the opposite directions at the speed of 5.1 m/s and X m/sec, respectively. They will meet for the first time after 242 seconds. Find the value of X.

Options :

4410092109192. ✖ 6.3

4410092109193. ✖ 5.7

4410092109194. ✖ 6.1

4410092109195. ✔ 5.9

Question Number : 43 Question Id : 441009538449 Question Type : MCQ

2662 m के एक वृत्ताकार पथ पर, निशा और मनीषा एक ही बिंदु से लेकिन विपरीत दिशाओं में क्रमशः 5.1 m/s और X m/sec की चाल से चलना शुरू करती हैं। वे 242 सेकंड बाद पहली बार मिलेंगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

4410092109192. ✖ 6.3

4410092109193. ✖ 5.7

4410092109194. ✖ 6.1

4410092109195. ✔ 5.9

Question Number : 44 Question Id : 441009594026 Question Type : MCQ

The volume (in m^3) of a cube, each of whose edges is 33 m, is:

Options :

4410092331221. ✔ 35,937

4410092331222. ✖ 36,024

4410092331223. ✖ 35,911

4410092331224. ✖ 35,960

Question Number : 44 Question Id : 441009594026 Question Type : MCQ

एक घन का आयतन (m^3 में) कितना होगा, जिसके प्रत्येक कोर की लम्बाई 33 m है?

Options :

4410092331221. ✔ 35,937

4410092331222. ✖ 36,024

4410092331223. ✖ 35,911

4410092331224. ✖ 35,960

Question Number : 45 Question Id : 441009592884 Question Type : MCQ

A solid metallic sphere of radius 14 cm is melted and then recast into small solid cones each of diameter 7 cm and height 2 cm. What is the number of cones thus formed?

Options :

4410092326653. ✖ 484

4410092326654. ✖ 540

4410092326655. ✖ 349

4410092326656. ✔ 448

Question Number : 45 Question Id : 441009592884 Question Type : MCQ

14 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर 7 cm व्यास और 2 cm ऊँचाई वाले छोटे ठोस शंकु बनाए जाते हैं। इस प्रकार बनने वाले शंकुओं की संख्या कितनी है?

Options :

4410092326653. ✖ 484

4410092326654. ✖ 540

4410092326655. ✖ 349

4410092326656. ✔ 448

Question Number : 46 Question Id : 441009755886 Question Type : MCQ

F, G, H, I, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre. F sits third to the left of J. H sits immediately to the left of J. L sits third to the right of H. I sits immediately to the right of L. H is not an immediate neighbour of G. The position(s) of how many people will remain unchanged if all the people are arranged in the English alphabetical order in the clockwise direction starting from F (including F)?

Options :

4410092977537. ✖ One

4410092977538. ✔ Two

4410092977539. ✖ Three

4410092977540. ✖ Four

Question Number : 46 Question Id : 441009755886 Question Type : MCQ

F, G, H, I, J, K और L एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, J के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H, J के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। L, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। I, L के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। H, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। यदि सभी व्यक्तियों को F (F सहित) से शुरू करते हुए दक्षिणावर्त दिशा में अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Options :

4410092977537. ✖ एक

4410092977538. ✔ दो

4410092977539. ✖ तीन

4410092977540. ✖ चार

Question Number : 47 Question Id : 441009778981 Question Type : MCQ

Lovi ranked 17th from the bottom and 93rd from the top in his class. How many students are there in his class?

Options :

4410093069927. ✖ 111

4410093069928. ✖ 110

4410093069929. ✔ 109

4410093069930. ✖ 108

Question Number : 47 Question Id : 441009778981 Question Type : MCQ

लोवी अपनी कक्षा में नीचे से 17^{वें} और शीर्ष से 93^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने कुल विद्यार्थी हैं?

Options :

4410093069927. ✖ 111

4410093069928. ✖ 110

4410093069929. ✔ 109

4410093069930. ✖ 108

Question Number : 48 Question Id : 441009817618 Question Type : MCQ

Refer to the following number, symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 3 8 @ # 7 ! 2 \$ % 9 & 1 0 * ^ (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?

Options :

4410093224595. ✖ None

4410093224596. ✖ One

4410093224597. ✔ Two

4410093224598. ✖ More than two

Question Number : 48 Question Id : 441009817618 Question Type : MCQ

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 3 8 @ # 7 ! 2 \$ % 9 & 1 0 * ^ (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक अन्य संख्या है?

Options :

4410093224595. ✖ एक भी नहीं

4410093224596. ✖ एक

4410093224597. ✔ दो

4410093224598. ✖ दो से अधिक

Question Number : 49 Question Id : 441009765330 Question Type : MCQ

This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 893 839 826 576 574 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

Options :

4410093015313. ✖ 14

4410093015314. ✖ 15

4410093015315. ✔ 16

4410093015316. ✖ 18

Question Number : 49 Question Id : 441009765330 Question Type : MCQ

यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 893 839 826 576 574 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Options :

4410093015313. ✖ 14

4410093015314. ✖ 15

4410093015315. ✔ 16

4410093015316. ✖ 18

Question Number : 50 Question Id : 441009760189 Question Type : MCQ

In a certain code language,
A % B means 'A is the daughter of B',
A = B means 'A is the wife of B',
A ¥ B means 'A is the father of B' and
A # B means 'A is the brother of B'.

How is T related to O if 'T = E # M ¥ P % O'?

Options :

4410092994749. ✔ Husband's brother's wife

4410092994750. ✖ Brother's wife's sister

4410092994751. ✖ Wife's sister's son

4410092994752. ✖ Wife's sister's daughter

Question Number : 50 Question Id : 441009760189 Question Type : MCQ

एक निश्चित कूट भाषा में,
A % B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A = B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ¥ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'T = E # M ¥ P % O' है, तो T का O से क्या संबंध है?

Options :

4410092994749. ✔ पति के भाई की पत्नी

4410092994750. ✖ भाई की पत्नी की बहन

4410092994751. ✖ पत्नी की बहन का पुत्र

4410092994752. ✖ पत्नी की बहन की पुत्री

Question Number : 51 Question Id : 441009762659 Question Type : MCQ

In a certain code language, 'week light gum' is coded as 'uu bd hj' and 'light apple law' is coded as 'dx he bd'. How is 'light' coded in that language?

Options :

4410093004629. ✔ bd

4410093004630. ✖ uu

4410093004631. ✖ hj

4410093004632. ✖ dx

Question Number : 51 Question Id : 441009762659 Question Type : MCQ

एक निश्चित कूट भाषा में, 'week light gum' को 'uu bd hj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'light apple law' को 'dx he bd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में, 'light' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

4410093004629. ✓ bd

4410093004630. ✗ uu

4410093004631. ✗ hj

4410093004632. ✗ dx

Question Number : 52 Question Id : 441009765646 Question Type : MCQ

JX 21 is related to MR 9 in a certain way. In the same way, OL 9 is related to RF -3. To which of the given options is LP 2 related, following the same logic?

Options :

4410093016577. ✗ LP -8

4410093016578. ✗ HU -5

4410093016579. ✗ PT -3

4410093016580. ✓ OJ -10

Question Number : 52 Question Id : 441009765646 Question Type : MCQ

एक निश्चित तरीके से JX 21 का संबंध MR 9 से है। इसी प्रकार, OL 9 का संबंध RF -3 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LP 2 का संबंध, दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Options :

4410093016577. ✗ LP -8

4410093016578. ✗ HU -5

4410093016579. ✗ PT -3

4410093016580. ✓ OJ -10

Question Number : 53 Question Id : 441009743795 Question Type : MCQ

Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FHK-MOR

KMP-RTW

Options :

4410092928936. ✓ XZC-EGJ

4410092928937. ✗ XZC-DGI

4410092928938. ✗ XYA-EGJ

4410092928939. ✗ XYA-DFI

Question Number : 53 Question Id : 441009743795 Question Type : MCQ

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FHK-MOR
KMP-RTW

Options :

4410092928936. ✓ XZC-EGJ

4410092928937. ✗ XZC-DGI

4410092928938. ✗ XYA-EGJ

4410092928939. ✗ XYA-DFI

Question Number : 54 Question Id : 441009760099 Question Type : MCQ

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Options :

4410092994389. ✗ HID

4410092994390. ✗ KLG

4410092994391. ✗ OPK

4410092994392. ✓ PST

Question Number : 54 Question Id : 441009760099 Question Type : MCQ

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Options :

4410092994389. ✗ HID

4410092994390. ✗ KLG

4410092994391. ✗ OPK

4410092994392. ✓ PST

Question Number : 55 Question Id : 441009754763 Question Type : MCQ

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Options :

4410092973045. ✗ UX-ZC

4410092973046. ✗ FI-KN

4410092973047. ✓ QU-VY

4410092973048. ✗ CF-HK

Question Number : 55 Question Id : 441009754763 Question Type : MCQ

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Options :

4410092973045. ✖ UX-ZC

4410092973046. ✖ FI-KN

4410092973047. ✔ QU-VY

4410092973048. ✖ CF-HK

Question Number : 56 Question Id : 441009759370 Question Type : MCQ

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

GPN HQO IRP JSQ ?

Options :

4410092991473. ✔ KTR

4410092991474. ✖ KML

4410092991475. ✖ KUH

4410092991476. ✖ KNK

Question Number : 56 Question Id : 441009759370 Question Type : MCQ

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GPN HQO IRP JSQ ?

Options :

4410092991473. ✔ KTR

4410092991474. ✖ KML

4410092991475. ✖ KUH

4410092991476. ✖ KNK

Question Number : 57 Question Id : 441009754798 Question Type : MCQ

What should come in place of (?) in the given series based on the English alphabetical order?

MPR NQS ORT PSU ?

Options :

4410092973185. ✔ QTV

4410092973186. ✖ QTV

4410092973187. ✖ QSV

4410092973188. ✖ QSU

Question Number : 57 Question Id : 441009754798 Question Type : MCQ

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MPR NQS ORT PSU ?

Options :

4410092973185. ✔ QTV

4410092973186. ✖ QTU

4410092973187. ✖ QSV

4410092973188. ✖ QSU

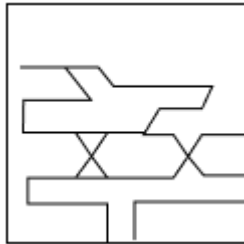
Question Number : 58 Question Id : 441009864670 Question Type : MCQ

Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

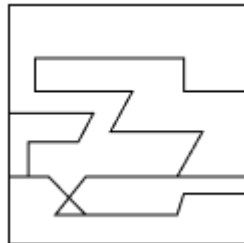


Options :

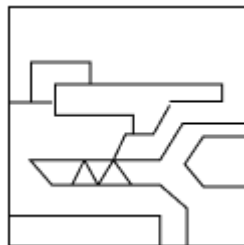
4410093411780. ✔



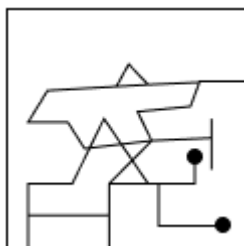
4410093411781. ✖



4410093411782. ✖



4410093411783. ✖



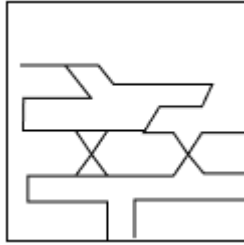
Question Number : 58 Question Id : 441009864670 Question Type : MCQ

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

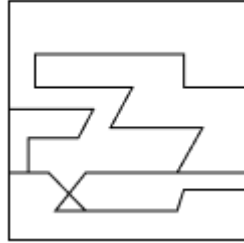


Options :

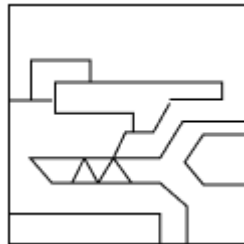
4410093411780. ✓



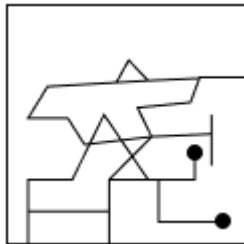
4410093411781. ✗



4410093411782. ✗



4410093411783. ✗



Question Number : 59 Question Id : 441009985053 Question Type : MCQ

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

$$3 \text{ B } 3 \text{ D } 4 \text{ A } 2 \text{ C } 2 = ?$$

Options :

4410093892618. ✗ 8

4410093892619. ✓ 9

4410093892620. ✗ 10

4410093892621. ✗ 11

Question Number : 59 Question Id : 441009985053 Question Type : MCQ

यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$3 \text{ B } 3 \text{ D } 4 \text{ A } 2 \text{ C } 2 = ?$$

Options :

4410093892618. ✗ 8

4410093892619. ✓ 9

4410093892620. ✖ 10

4410093892621. ✖ 11

Question Number : 60 Question Id : 441009978002 Question Type : MCQ

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7 17 27 37 47 ?

Options :

4410093864714. ✖ 67

4410093864715. ✖ 76

4410093864716. ✔ 57

4410093864717. ✖ 75

Question Number : 60 Question Id : 441009978002 Question Type : MCQ

दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 17 27 37 47 ?

Options :

4410093864714. ✖ 67

4410093864715. ✖ 76

4410093864716. ✔ 57

4410093864717. ✖ 75

General English

Section Id :	4410091011428
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	8
Number of Questions to be attempted :	8
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091015276
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 441009176837 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (61 to 63)

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose's life ended under mysterious circumstances. Following Japan's surrender in August 1945, he attempted to flee Southeast Asia but reportedly died from burn injuries after a plane crash in present-day Taiwan. His death, however, remains a subject of intense speculation and conspiracy theories. Bose's ashes are believed to be enshrined at the Renkōji temple in Tokyo. His radical vision, charismatic leadership, and undying commitment to India's independence continue to inspire generations. January 23, his birth anniversary, is celebrated in India as Parakram Diwas, or "Day of Valour". Despite controversy over his wartime alliances with Nazi Germany and Imperial Japan, Bose is widely respected

for his patriotism and determination. He is honoured in numerous books, films and memorials across the country.

Many view him as one of India's greatest revolutionaries, particularly among the Bengali community. His famous call—"Give me blood, and I promise you freedom"—remains etched in the annals of India's freedom movement. Though he did not live to see India's independence, his contributions helped shape the nation's journey. His legacy continues to provoke debate, admiration and reverence within India's historical consciousness.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 441009176838 Question Type : MCQ

Where did Bose reportedly breathe his last?

Options :

- 441009699249. ✖ During a mission to the Middle East
- 441009699250. ✔ In a hospital after a plane accident
- 441009699251. ✖ While climbing the Himalayas alone
- 441009699252. ✖ At a peace conference in Tokyo

Question Number : 62 Question Id : 441009176839 Question Type : MCQ

What is an ongoing outcome related to Subhas Chandra Bose's reported death?

Options :

- 441009699253. ✖ It inspires memorials in small towns throughout wartime Germany.
- 441009699254. ✔ It continues to spark active debates about its historical accuracy.
- 441009699255. ✖ It is mostly ignored by present-day historians and researchers.
- 441009699256. ✖ It reveals new information on war crimes committed during that time.

Question Number : 63 Question Id : 441009176840 Question Type : MCQ

Why is Parakram Diwas observed?

Options :

- 441009699257. ✖ To promote reflective meditation among the citizens of the world
- 441009699258. ✖ To launch new army enlistment campaigns
- 441009699259. ✔ To commemorate Subhas Chandra Bose's birth and his contributions to India's freedom struggle
- 441009699260. ✖ To organise athletic contests in all schools and colleges

Question Id : 441009176837 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (61 to 63)

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose's life ended under mysterious circumstances. Following Japan's surrender in August 1945, he attempted to flee Southeast Asia but reportedly died from burn injuries after a plane crash in present-day Taiwan. His death, however, remains a subject of intense speculation and conspiracy theories. Bose's ashes are believed to be enshrined at the Renkōji temple in Tokyo. His radical vision, charismatic leadership, and undying commitment to India's independence continue to inspire generations. January 23, his birth anniversary, is celebrated in India as Parakram Diwas, or "Day of Valour". Despite controversy over his wartime alliances with Nazi Germany and Imperial Japan, Bose is widely respected for his patriotism and determination. He is honoured in numerous books, films and memorials across the

country.

Many view him as one of India's greatest revolutionaries, particularly among the Bengali community. His famous call—"Give me blood, and I promise you freedom"—remains etched in the annals of India's freedom movement. Though he did not live to see India's independence, his contributions helped shape the nation's journey. His legacy continues to provoke debate, admiration and reverence within India's historical consciousness.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 441009176838 Question Type : MCQ

Where did Bose reportedly breathe his last?

Options :

441009699249. ✖ During a mission to the Middle East

441009699250. ✔ In a hospital after a plane accident

441009699251. ✖ While climbing the Himalayas alone

441009699252. ✖ At a peace conference in Tokyo

Question Number : 62 Question Id : 441009176839 Question Type : MCQ

What is an ongoing outcome related to Subhas Chandra Bose's reported death?

Options :

441009699253. ✖ It inspires memorials in small towns throughout wartime Germany.

441009699254. ✔ It continues to spark active debates about its historical accuracy.

441009699255. ✖ It is mostly ignored by present-day historians and researchers.

441009699256. ✖ It reveals new information on war crimes committed during that time.

Question Number : 63 Question Id : 441009176840 Question Type : MCQ

Why is Parakram Diwas observed?

Options :

441009699257. ✖ To promote reflective meditation among the citizens of the world

441009699258. ✖ To launch new army enlistment campaigns

441009699259. ✔ To commemorate Subhas Chandra Bose's birth and his contributions to India's freedom struggle

441009699260. ✖ To organise athletic contests in all schools and colleges

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

4410091015277

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 64 Question Id : 441009611608 Question Type : MCQ

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ was I who made this drawing.

Options :

4410092401553. ✖ That

4410092401554. ✖ This

4410092401555. ✔ It

4410092401556. ✖ There

Question Number : 64 Question Id : 441009611608 Question Type : MCQ

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ was I who made this drawing.

Options :

4410092401553. ✖ That

4410092401554. ✖ This

4410092401555. ✔ It

4410092401556. ✖ There

Question Number : 65 Question Id : 441009478664 Question Type : MCQ

Describe how you will tell your principal that the classroom will be cleaned by the students next week, using active voice. Select the correct option.

Options :

4410091870005. ✔ The students will clean the classroom next week.

4410091870006. ✖ The students have cleaned the classroom next week.

4410091870007. ✖ The students will have cleaned the classroom next week.

4410091870008. ✖ The students cleaned the classroom next week.

Question Number : 65 Question Id : 441009478664 Question Type : MCQ

Describe how you will tell your principal that the classroom will be cleaned by the students next week, using active voice. Select the correct option.

Options :

4410091870005. ✔ The students will clean the classroom next week.

4410091870006. ✖ The students have cleaned the classroom next week.

4410091870007. ✖ The students will have cleaned the classroom next week.

4410091870008. ✖ The students cleaned the classroom next week.

Question Number : 66 Question Id : 441009479449 Question Type : MCQ

Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The committee selected the winner of the essay competition.

Options :

4410091873145. ✔ The winner of the essay competition was selected by the committee.

4410091873146. ✖ The winner of the essay competition is selected by the committee.

4410091873147. ✖ The winner of the essay competition has been selected by the committee.

4410091873148. ✖ The committee was selecting the winner of the essay competition

Question Number : 66 Question Id : 441009479449 Question Type : MCQ

Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The committee selected the winner of the essay competition.

Options :

4410091873145. ✓ The winner of the essay competition was selected by the committee.
4410091873146. ✗ The winner of the essay competition is selected by the committee.
4410091873147. ✗ The winner of the essay competition has been selected by the committee.
4410091873148. ✗ The committee was selecting the winner of the essay competition

Question Number : 67 Question Id : 441009183054 Question Type : MCQ

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

441009723630. ✗ Accommodation
441009723631. ✗ Occurrence
441009723632. ✓ Reccommend
441009723633. ✗ Embarrassment

Question Number : 67 Question Id : 441009183054 Question Type : MCQ

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

441009723630. ✗ Accommodation
441009723631. ✗ Occurrence
441009723632. ✓ Reccommend
441009723633. ✗ Embarrassment

Question Number : 68 Question Id : 441009131430 Question Type : MCQ

Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The manager tried to coerce his employees into working overtime by threatening to cut their bonuses.

Options :

441009522291. ✗ Force
441009522292. ✗ Stretch
441009522293. ✗ Contract
441009522294. ✓ Permit

Question Number : 68 Question Id : 441009131430 Question Type : MCQ

Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The manager tried to coerce his employees into working overtime by threatening to cut their bonuses.

Options :

441009522291. ✗ Force
441009522292. ✗ Stretch
441009522293. ✗ Contract
441009522294. ✓ Permit

Question Number : 69 Question Id : 4410091104010 Question Type : MCQ

Select the most appropriate proverb to fill in the blank.

Though you two have not been talking to each other for the past two years, _____ – why don't you try calling her?

Options :

4410094353398. ✓ it is never too late to mend

4410094353399. ✗ it is hard to sit in Rome and fight with the pope

4410094353400. ✗ it is not the cowl that makes the monk

4410094353401. ✗ it is an ill wind that blows nobody good

Question Number : 69 Question Id : 4410091104010 Question Type : MCQ

Select the most appropriate proverb to fill in the blank.

Though you two have not been talking to each other for the past two years, _____ – why don't you try calling her?

Options :

4410094353398. ✓ it is never too late to mend

4410094353399. ✗ it is hard to sit in Rome and fight with the pope

4410094353400. ✗ it is not the cowl that makes the monk

4410094353401. ✗ it is an ill wind that blows nobody good

Question Number : 70 Question Id : 441009182638 Question Type : MCQ

Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (1 and 6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

1. Urbanisation has transformed the way humans live and interact with their environment.
- A. One major concern is the increasing levels of air and noise pollution.
- B. Despite these advancements, rapid urban growth has also led to serious challenges.
- C. Skyscrapers, public transport systems, and digital connectivity are now common features.
- D. Cities are expanding at a fast pace, bringing in more opportunities for work and lifestyle improvements.
6. Addressing these issues requires sustainable urban planning and community participation.

Options :

441009721955. ✗ ABCD

441009721956. ✗ BCDA

441009721957. ✗ CDAB

441009721958. ✓ DCBA

Question Number : 70 Question Id : 441009182638 Question Type : MCQ

Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (1 and 6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

1. Urbanisation has transformed the way humans live and interact with their environment.
- A. One major concern is the increasing levels of air and noise pollution.
- B. Despite these advancements, rapid urban growth has also led to serious challenges.
- C. Skyscrapers, public transport systems, and digital connectivity are now common features.
- D. Cities are expanding at a fast pace, bringing in more opportunities for work and lifestyle

improvements.

6. Addressing these issues requires sustainable urban planning and community participation.

Options :

441009721955. ✖ ABCD

441009721956. ✖ BCDA

441009721957. ✖ CDAB

441009721958. ✔ DCBA

Science of Intermediate Level

Section Id :	4410091011429
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091015278
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 71 Question Id : 441009994892 Question Type : MCQ

Which of the following will show maximum basicity in aqueous solution?

Options :

4410093931606. ✖ $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$

4410093931607. ✔ $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$

4410093931608. ✖ $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

4410093931609. ✖ NH_3

Question Number : 71 Question Id : 441009994892 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा, जलीय विलयन में अधिकतम क्षारकता प्रदर्शित करेगा?

Options :

4410093931606. ✖ $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$

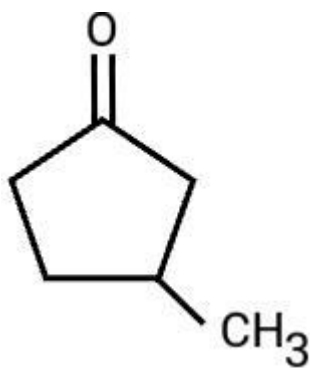
4410093931607. ✔ $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$

4410093931608. ✖ $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

4410093931609. ✖ NH_3

Question Number : 72 Question Id : 441009994867 Question Type : MCQ

What is the IUPAC name of the given compound?

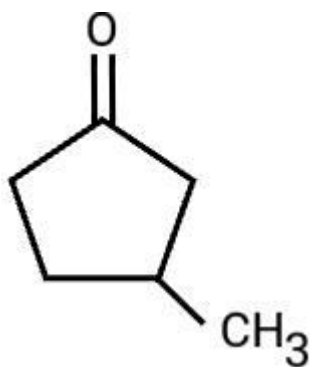


Options :

4410093931510. ✓ 3-methylcyclopentanone
 4410093931511. ✗ 3-oxo-1-methylcyclopentane
 4410093931512. ✗ 4-metylcyclopentanone
 4410093931513. ✗ 4-oxo-1-methylcyclopentane

Question Number : 72 Question Id : 441009994867 Question Type : MCQ

दिए गए यौगिक का IUPAC नाम क्या है?



Options :

4410093931510. ✓ 3-मेथिलसाइक्लोपेंटेनोन (3-methylcyclopentanone)
 4410093931511. ✗ 3-ऑक्सो-1-मेथिलसाइक्लोपेंटेन (3-oxo-1-methylcyclopentane)
 4410093931512. ✗ 4-मेथिलसाइक्लोपेंटेनोन (4-metylcyclopentanone)
 4410093931513. ✗ 4-ऑक्सो-1-मेथिलसाइक्लोपेंटेन (4-oxo-1-methylcyclopentane)

Question Number : 73 Question Id : 4410091028307 Question Type : MCQ

Which of the following second-period molecules has the maximum bond enthalpy?

Options :

4410094064826. ✗ O₂
 4410094064827. ✓ N₂
 4410094064828. ✗ F₂
 4410094064829. ✗ B₂

Question Number : 73 Question Id : 4410091028307 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से द्वितीय आवर्त के किस अणु में अधिकतम आबंध एन्थैल्पी होती है?

Options :

4410094064826. ✖ O₂

4410094064827. ✔ N₂

4410094064828. ✖ F₂

4410094064829. ✖ B₂

Question Number : 74 Question Id : 4410091041613 Question Type : MCQ

The mass of water formed when 8 g of methane reacts with excess of oxygen is _____.

Options :

4410094115506. ✖ 36 g

4410094115507. ✔ 18 g

4410094115508. ✖ 9 g

4410094115509. ✖ 54 g

Question Number : 74 Question Id : 4410091041613 Question Type : MCQ

जब 8 g मेथेन अतिरिक्त ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है तो बनने वाले जल का द्रव्यमान _____ होता है।

Options :

4410094115506. ✖ 36 g

4410094115507. ✔ 18 g

4410094115508. ✖ 9 g

4410094115509. ✖ 54 g

Question Number : 75 Question Id : 4410091028449 Question Type : MCQ

Which of the following statements is correct?

Options :

4410094065450. ✔ Order of a reaction can be zero but molecularity cannot be zero

4410094065451. ✖ Both order and molecularity of a reaction can be zero.

4410094065452. ✖ Order of a reaction cannot be zero but molecularity can be zero.

4410094065453. ✖ Both order and molecularity of a reaction cannot be zero.

Question Number : 75 Question Id : 4410091028449 Question Type : MCQ

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

Options :

4410094065450. ✔ किसी अभिक्रिया की कोटि शून्य हो सकती है लेकिन आव्यिकता शून्य नहीं हो सकती है।

4410094065451. ✖ किसी अभिक्रिया की कोटि तथा आव्यिकता दोनों शून्य हो सकती हैं।

4410094065452. ✖ किसी अभिक्रिया की कोटि शून्य नहीं हो सकती लेकिन आव्यिकता शून्य हो सकती है।

4410094065453. ✖ किसी अभिक्रिया की कोटि तथा आव्यिकता दोनों शून्य नहीं हो सकती है।

Question Number : 76 Question Id : 4410091028533 Question Type : MCQ

The major problem in using detergents over soap is:

Options :

4410094065790. ✖ cleansing action of detergent is slow

4410094065791. ✖ detergents don't lather in hard water

4410094065792. ✔ slow degradation of detergents

4410094065793. ✖ detergent cleans in hot water only

Question Number : 76 Question Id : 4410091028533 Question Type : MCQ

साबुन के स्थान पर अपमार्जक का उपयोग करने में प्रमुख समस्या यह है कि _____।

Options :

4410094065790. ✖ अपमार्जक की निर्मलन क्रिया धीमी होती है

4410094065791. ✖ अपमार्जक कठोर जल में झाग नहीं बनाते हैं

4410094065792. ✔ अपमार्जक का धीमी गति से निम्नीकरण होना है

4410094065793. ✖ अपमार्जक केवल गर्म पानी में ही साफ करता है

Question Number : 77 Question Id : 4410091028436 Question Type : MCQ

Non-biodegradable industrial waste is generated by which of the following industries?

Options :

4410094065390. ✖ Textile industry

4410094065391. ✔ Iron and steel plant

4410094065392. ✖ Paper recycling industry

4410094065393. ✖ Cotton industry

Question Number : 77 Question Id : 4410091028436 Question Type : MCQ

गैर-जैवनिम्नीकरणीय औद्योगिक अपशिष्ट निम्नलिखित में से किस उद्योग द्वारा उत्पन्न होता है?

Options :

4410094065390. ✖ वस्त्र उद्योग

4410094065391. ✔ लौह एवं इस्पात संयंत्र

4410094065392. ✖ कागज पुनःचक्रण उद्योग

4410094065393. ✖ कपास उद्योग

Question Number : 78 Question Id : 4410091041491 Question Type : MCQ

The element that resembles properties of both alkali metals and halogens?

Options :

4410094115050. ✔ Hydrogen

4410094115051. ✖ Lithium

4410094115052. ✖ Potassium

4410094115053. ✖ Magnesium

Question Number : 78 Question Id : 4410091041491 Question Type : MCQ

वह तत्व जो क्षार धातुओं और हैलोजन दोनों के गुणों के समरूप होता है, _____ है।

Options :

4410094115050. ✔ हाइड्रोजन

4410094115051. ✖ लीथियम

4410094115052. ✖ पोटेशियम

4410094115053. ✖ मैग्नीशियम

Question Number : 79 Question Id : 4410091041403 Question Type : MCQ

On what factor does molal depression constant (K_f) depend?

Options :

4410094114726. ✖ Nature of solute

4410094114727. ✖ Amount of solute

4410094114728. ✖ Amount of solvent

4410094114729. ✔ Nature of solvent

Question Number : 79 Question Id : 4410091041403 Question Type : MCQ

मोलल अवनमन स्थिरांक (K_f) किस कारक पर निर्भर करता है?

Options :

4410094114726. ✖ विलेय की प्रकृति

4410094114727. ✖ विलेय की मात्रा

4410094114728. ✖ विलायक की मात्रा

4410094114729. ✔ विलायक की प्रकृति

Question Number : 80 Question Id : 4410091041431 Question Type : MCQ

Where in the human body the majority of sodium and potassium ions are located?

Options :

4410094114838. ✖ Both inside cells

4410094114839. ✖ Both outside cells

4410094114840. ✔ Sodium outside cell, potassium inside cell

4410094114841. ✖ Potassium outside cell, sodium inside cell

Question Number : 80 Question Id : 4410091041431 Question Type : MCQ

मानव शरीर में अधिकांश सोडियम और पोटेशियम आयन कहां होते हैं?

Options :

4410094114838. ✖ दोनों कोशिकाओं के अंदर

4410094114839. ✖ दोनों कोशिकाओं के बाहर

4410094114840. ✔ सोडियम कोशिका के बाहर, पोटेशियम कोशिका के अंदर

4410094114841. ✖ पोटेशियम कोशिका के बाहर, सोडियम कोशिका के अंदर

Question Number : 81 Question Id : 4410091038183 Question Type : MCQ

Which of the following processes is involved in the development of a plant from a seed to a mature plant?

Options :

4410094103195. ✖ Fermentation

4410094103196. ✔ Germination

4410094103197. ✖ Respiration
4410094103198. ✖ Decomposition

Question Number : 81 Question Id : 4410091038183 Question Type : MCQ

किसी बीज से परिपक्व पादप बनने की विकास प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Options :

4410094103195. ✖ किण्वन
4410094103196. ✔ अंकुरण
4410094103197. ✖ श्वसन
4410094103198. ✖ अपघटन

Question Number : 82 Question Id : 4410091047567 Question Type : MCQ

Which of the following is the correct sequence of steps in biological nitrogen fixation by Rhizobium?

Options :

4410094139277. ✖ Nitrification -> Ammonification -> Nitrogen fixation
4410094139278. ✖ Ammonia assimilation -> Denitrification -> Nitrification
4410094139279. ✔ Nitrogen fixation -> Ammonia formation -> Ammonia incorporation
4410094139280. ✖ Denitrification -> Nitrogen fixation -> Nitrate reduction

Question Number : 82 Question Id : 4410091047567 Question Type : MCQ

राइजोबियम द्वारा जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण में चरणों का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

4410094139277. ✖ नाइट्रीकरण -> अमोनीकरण -> नाइट्रोजन स्थिरीकरण
4410094139278. ✖ अमोनिया स्वांगीकरण -> विनाइट्रीकरण -> नाइट्रीकरण
4410094139279. ✔ नाइट्रोजन स्थिरीकरण -> अमोनिया निर्माण -> अमोनिया समावेशन
4410094139280. ✖ विनाइट्रीकरण -> नाइट्रोजन स्थिरीकरण -> नाइट्रेट अपचयन

Question Number : 83 Question Id : 4410091047660 Question Type : MCQ

Vernalisation is a process that promotes:

Options :

4410094139641. ✖ seed germination under darkness
4410094139642. ✖ vegetative growth at high temperatures
4410094139643. ✔ flowering after exposure to low temperatures
4410094139644. ✖ dormancy during winter

Question Number : 83 Question Id : 4410091047660 Question Type : MCQ

वसंतीकरण (Vernalisation) एक ऐसी प्रक्रिया है जो _____ को बढ़ावा देती है।

Options :

4410094139641. ✖ अंधेरे में बीज अंकुरण
4410094139642. ✖ उच्च तापमान पर वानस्पतिक वृद्धि
4410094139643. ✔ निम्न तापमान के संपर्क में आने के बाद पुष्पन

4410094139644. ✖ शीत ऋतु के दौरान प्रसुप्ति

Question Number : 84 Question Id : 4410091038565 Question Type : MCQ

Which of the following combinations of plant growth regulators exhibits antagonistic interaction in seed germination and dormancy?

Options :

4410094104394. ✖ Gibberellin and cytokinin

4410094104395. ✖ Auxin and ethylene

4410094104396. ✔ Gibberellin and abscisic acid

4410094104397. ✖ Cytokinin and abscisic acid

Question Number : 84 Question Id : 4410091038565 Question Type : MCQ

पादप वृद्धि नियंत्रकों का निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन, बीज अंकुरण और प्रसुप्ति में विरोधी अंतःक्रिया प्रदर्शित करता है?

Options :

4410094104394. ✖ जिबरेलिन और साइटोकाइनिन

4410094104395. ✖ ऑक्सिन और एथिलीन

4410094104396. ✔ जिबरेलिन और एब्सिसिक अम्ल

4410094104397. ✖ साइटोकाइनिन और एब्सिसिक अम्ल

Question Number : 85 Question Id : 4410091038261 Question Type : MCQ

Which of the following is a characteristic feature of fungi?

Options :

4410094103435. ✖ They prepare their own food using chlorophyll.

4410094103436. ✖ They are prokaryotic organisms.

4410094103437. ✔ They are heterotrophic and absorb nutrients from surroundings.

4410094103438. ✖ They have no cell wall.

Question Number : 85 Question Id : 4410091038261 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा, कवक का विशिष्ट लक्षण है?

Options :

4410094103435. ✖ ये क्लोरोफिल का उपयोग करके अपना भोजन स्वयं तैयार करते हैं।

4410094103436. ✖ ये प्रोकैरियोटिक जीव होते हैं।

4410094103437. ✔ ये विषमपोषी होते हैं तथा अपने आस-पास से पोषक तत्व अवशोषित करते हैं।

4410094103438. ✖ इनमें कोई कोशिका भित्ति नहीं होती है।

Question Number : 86 Question Id : 4410091047694 Question Type : MCQ

Which of the following statements best distinguishes racemose from cymose inflorescence?

Options :

4410094139769. ✖ In racemose, flowers are borne in a basipetal order; in cymose, they are in acropetal order.

4410094139770. ✖ In racemose, the main axis ends in a flower; in cymose, it continues to grow.

4410094139771. ✓ In racemose, flowers are borne in an acropetal order; in cymose, they are in basipetal order.

4410094139772. ✗ In cymose, the flowers are arranged randomly, while in racemose, there is no such pattern.

Question Number : 86 Question Id : 4410091047694 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, असीमाक्षी (racemose) को ससीमाक्षी पुष्पक्रम (cymose inflorescence) से सर्वोत्तम रूप से विभेदित करता है?

Options :

4410094139769. ✗ असीमाक्षी में पुष्प तलाभिसारी क्रम में खिलते हैं; ससीमाक्षी में वे अग्राभिसारी क्रम में खिलते हैं।

4410094139770. ✗ असीमाक्षी में मुख्य अक्ष पुष्प में समाप्त हो जाता है; ससीमाक्षी में यह वृद्धि करता रहता है।

4410094139771. ✓ असीमाक्षी में पुष्प अग्राभिसारी क्रम में खिलते हैं; ससीमाक्षी में वे तलाभिसारी क्रम में खिलते हैं।

4410094139772. ✗ ससीमाक्षी में पुष्प यादृच्छिक रूप से व्यवस्थित होते हैं, जबकि असीमाक्षी में ऐसा कोई पैटर्न नहीं होता है।

Question Number : 87 Question Id : 4410091047797 Question Type : MCQ

Which of the following taxonomic categories contains organisms that are more closely related than those in the same order but less closely related than those in the same genus?

Options :

4410094140173. ✓ Family

4410094140174. ✗ Class

4410094140175. ✗ Kingdom

4410094140176. ✗ Species

Question Number : 87 Question Id : 4410091047797 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से किस वर्गिकी श्रेणी में वे जीव शामिल हैं जो समान गण (same order) के जीवों से अधिक निकटता से संबंधित होते हैं, लेकिन समान वंश (same genus) के जीवों से कम निकटता से संबंधित होते हैं?

Options :

4410094140173. ✓ कुल

4410094140174. ✗ वर्ग

4410094140175. ✗ जगत

4410094140176. ✗ स्पीशीज

Question Number : 88 Question Id : 4410091038597 Question Type : MCQ

Which evolutionary trait marked the critical transition from Bryophytes to Pteridophytes, allowing colonisation of drier terrestrial habitats?

Options :

4410094104522. ✗ Evolution of motile sperm

4410094104523. ✓ Development of lignified vascular tissues

4410094104524. ✗ Dominance of gametophytic generation

4410094104525. ✗ Retention of zygote in female reproductive organ

Question Number : 88 Question Id : 4410091038597 Question Type : MCQ

किस विकासीय विशेषक ने ब्रायोफाइट से टेरीडोफाइट तक महत्वपूर्ण संक्रमण को चिह्नित किया, जिससे शुष्क स्थलीय आवासों में उपनिवेशन (colonisation) संभव हुआ?

Options :

- 4410094104522. ✖ चल शुक्राणु का विकास
- 4410094104523. ✔ लिग्निफाइड संवहनी ऊतकों का विकास
- 4410094104524. ✖ युग्मकोद्भिदी पीढ़ी की प्रभाविता
- 4410094104525. ✖ मादा प्रजनन अंग में युग्मनज का प्रतिधारण

Question Number : 89 Question Id : 4410091038420 Question Type : MCQ

Which of the following has a double circulatory pathway?

Options :

- 4410094103863. ✖ Earthworm
- 4410094103864. ✖ Frog
- 4410094103865. ✖ Fish
- 4410094103866. ✔ Human

Question Number : 89 Question Id : 4410091038420 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से किसमें द्वि-परिसंचरण पथ (double circulatory pathway) होता है?

Options :

- 4410094103863. ✖ केंचुआ
- 4410094103864. ✖ मेंढक
- 4410094103865. ✖ मछली
- 4410094103866. ✔ मानव

Question Number : 90 Question Id : 4410091047825 Question Type : MCQ

Which enzyme is secreted in an inactive form and gets activated in the presence of HCl in the stomach?

Options :

- 4410094140281. ✖ Amylase
- 4410094140282. ✔ Pepsinogen
- 4410094140283. ✖ Trypsinogen
- 4410094140284. ✖ Lipase

Question Number : 90 Question Id : 4410091047825 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम, निष्क्रिय रूप में सावित होता है और आमाशय में HCl की उपस्थिति में सक्रिय हो जाता है?

Options :

- 4410094140281. ✖ एमिलेज (Amylase)
- 4410094140282. ✔ पेप्सिनोजन (Pepsinogen)
- 4410094140283. ✖ ट्रिप्सिनोजन (Trypsinogen)
- 4410094140284. ✖ लाइपेज (Lipase)

Question Number : 91 Question Id : 4410091215761 Question Type : MCQ

For a rigid body, the moment of inertia depends upon:

Options :

- 4410094796419. ✖ only the material of the body
- 4410094796420. ✖ only the shape of the body
- 4410094796421. ✔ both the mass distribution of the body and the location of the axis of rotation
- 4410094796422. ✖ the speed at which the body rotates

Question Number : 91 Question Id : 4410091215761 Question Type : MCQ

एक दृढ़ पिंड के लिए जड़त्व आघूर्ण, _____ पर निर्भर करता है।

Options :

- 4410094796419. ✖ केवल पिंड के पदार्थ
- 4410094796420. ✖ केवल पिंड की आकृति
- 4410094796421. ✔ पिंड के द्रव्यमान वितरण और घूर्णन अक्ष की अवस्थिति
- 4410094796422. ✖ पिंड जिस चाल से घूर्णन करता है उस

Question Number : 92 Question Id : 4410091215435 Question Type : MCQ

Which of the following is a derived SI unit that is dimensionless?

Options :

- 4410094795120. ✖ Kilogram
- 4410094795121. ✖ Metre
- 4410094795122. ✔ Radian
- 4410094795123. ✖ Ampere

Question Number : 92 Question Id : 4410091215435 Question Type : MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सा, व्युत्पन्न SI मात्रक विमाहीन है?

Options :

- 4410094795120. ✖ किलोग्राम
- 4410094795121. ✖ मीटर
- 4410094795122. ✔ रेडियन
- 4410094795123. ✖ एम्पीयर

Question Number : 93 Question Id : 4410091215894 Question Type : MCQ

In the context of the Zeroth Law, what is the significance of a diathermic wall between two systems?

Options :

- 4410094796959. ✖ It does not allow heat to flow between systems.
- 4410094796960. ✖ It allows only work but not heat to be transferred.
- 4410094796961. ✔ It allows heat to flow, enabling the systems to reach thermal equilibrium.
- 4410094796962. ✖ It keeps the systems mechanically isolated but allows thermal contact.

Question Number : 93 Question Id : 4410091215894 Question Type : MCQ

शून्यवें नियम (Zeroth Law) के संदर्भ में, दो निकायों के बीच डायथर्मिक भित्ति (diathermic wall) का क्या महत्व है?

Options :

- 4410094796959. ✖ यह निकायों के बीच ऊष्मा का प्रवाह नहीं होने देती।
- 4410094796960. ✖ यह केवल कार्य करने देती है, ऊष्मा का स्थानांतरण नहीं करती
- 4410094796961. ✔ यह ऊष्मा को प्रवाहित होने देती है, जिससे निकाय तापीय साम्यावस्था तक पहुंच जाते हैं।
- 4410094796962. ✖ यह निकायों को यांत्रिक रूप से पृथक रखती है, लेकिन तापीय संपर्क होने देती है।

Question Number : 94 Question Id : 4410091215795 Question Type : MCQ

On a typical stress-strain curve for a metal, beyond the ultimate tensile strength point, increasing the strain:

Options :

- 4410094796555. ✖ requires increasingly more force
- 4410094796556. ✔ occurs with decreasing applied force until fracture
- 4410094796557. ✖ has no effect on the metal
- 4410094796558. ✖ makes the metal more elastic

Question Number : 94 Question Id : 4410091215795 Question Type : MCQ

किसी धातु के लिए एक विशिष्ट प्रतिबल-विकृति वक्र पर, चरम तनन सामर्थ्य बिंदु के परे, _____ विकृति में वृद्धि होती है।

Options :

- 4410094796555. ✖ अधिक बल की आवश्यकता होने पर
- 4410094796556. ✔ विभंग होने तक अनुप्रयुक्त बल में कमी के साथ
- 4410094796557. ✖ धातु पर कोई प्रभाव नहीं पड़ने पर
- 4410094796558. ✖ धातु को अधिक प्रत्यास्थ बनाने पर

Question Number : 95 Question Id : 4410091216390 Question Type : MCQ

In the context of conductors, the electric field inside a conductor in electrostatic equilibrium is:

Options :

- 4410094798962. ✖ maximum
- 4410094798963. ✔ zero
- 4410094798964. ✖ equal to the field outside
- 4410094798965. ✖ always perpendicular to the surface

Question Number : 95 Question Id : 4410091216390 Question Type : MCQ

चालकों के संदर्भ में, स्थिर वैद्युत साम्यावस्था में चालक के अंदर विद्युत क्षेत्र, _____ होता है।

Options :

- 4410094798962. ✖ अधिकतम
- 4410094798963. ✔ शून्य
- 4410094798964. ✖ बाह्य क्षेत्र के बराबर
- 4410094798965. ✖ सदैव पृष्ठ के लंबवत

Question Number : 96 Question Id : 4410091217841 Question Type : MCQ

The mobility μ of charge carriers is defined as:

Options :

- 4410094804784. ✖ the product of drift velocity and electric field
- 4410094804785. ✔ the drift velocity per unit electric field
- 4410094804786. ✖ the ratio of electric field to drift velocity
- 4410094804787. ✖ the inverse of relaxation time

Question Number : 96 Question Id : 4410091217841 Question Type : MCQ

आवेश वाहकों की गतिशीलता μ को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Options :

- 4410094804784. ✖ अपवाह वेग और विद्युत क्षेत्र के गुणनफल
- 4410094804785. ✔ प्रति इकाई विद्युत क्षेत्र में अपवाह वेग
- 4410094804786. ✖ विद्युत क्षेत्र और अपवाह वेग के अनुपात
- 4410094804787. ✖ विश्रांति काल के व्युत्क्रम

Question Number : 97 Question Id : 4410091217872 Question Type : MCQ

What is true about the nature of magnetic field lines produced by a bar magnet?

Options :

- 4410094804900. ✖ They start from the north pole and end at the south pole.
- 4410094804901. ✖ They start from the south pole and end at the north pole.
- 4410094804902. ✔ They form closed continuous loops.
- 4410094804903. ✖ They do not exist inside the magnet.

Question Number : 97 Question Id : 4410091217872 Question Type : MCQ

एक दंड चुम्बक द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की प्रकृति के संबंध में क्या सत्य है?

Options :

- 4410094804900. ✖ वे उत्तरी ध्रुव से प्रारंभ होकर दक्षिणी ध्रुव पर समाप्त होती हैं।
- 4410094804901. ✖ वे दक्षिणी ध्रुव से प्रारंभ होकर उत्तरी ध्रुव पर समाप्त होती हैं।
- 4410094804902. ✔ वे संवृत सतत पाश बनाती हैं।
- 4410094804903. ✖ वे चुम्बक के अन्दर मौजूद नहीं होती हैं।

Question Number : 98 Question Id : 4410091217910 Question Type : MCQ

Which of the following statements is true regarding the incident ray, refracted ray, and the normal at the point of incidence?

Options :

- 4410094805056. ✖ They lie in different planes.
- 4410094805057. ✔ They always lie in the same plane.
- 4410094805058. ✖ The refracted ray is always perpendicular to the incident ray.
- 4410094805059. ✖ The normal is parallel to the refracted ray.

Question Number : 98 Question Id : 4410091217910 Question Type : MCQ

आपतित किरण, अपवर्तित किरण और आपतन बिंदु पर अभिलंब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

- 4410094805056. ✖ वे अलग-अलग तलों (planes) में स्थित होते हैं।
- 4410094805057. ✔ वे सदैव एक ही तल में स्थित होते हैं।
- 4410094805058. ✖ अपवर्तित किरण सदैव आपतित किरण के लंबवत होती है।
- 4410094805059. ✖ अभिलंब, अपवर्तित किरण के समानांतर होता है।

Question Number : 99 Question Id : 4410091223989 Question Type : MCQ

Which nuclear property determines the placement of an element in the periodic table and also sets the charge of its nucleus?

Options :

- 4410094829375. ✖ Number of neutrons (N)
- 4410094829376. ✖ Mass number (A)
- 4410094829377. ✔ Atomic number (Z)
- 4410094829378. ✖ Binding energy per nucleon

Question Number : 99 Question Id : 4410091223989 Question Type : MCQ

कौन-सा नाभिकीय गुण आवर्त सारणी में किसी तत्व का स्थान निर्धारित करता है और उसके नाभिक (nucleus) का आवेश भी निर्धारित करता है?

Options :

- 4410094829375. ✖ न्यूट्रॉनों की संख्या (N)
- 4410094829376. ✖ द्रव्यमान संख्या (A)
- 4410094829377. ✔ परमाणु संख्या (Z)
- 4410094829378. ✖ प्रति न्यूक्लिऑन बंधन ऊर्जा

Question Number : 100 Question Id : 4410091217932 Question Type : MCQ

A bi-convex lens is made of glass ($n = 1.5$), and both surfaces have a radius of curvature of 20 cm. What is its power in air (take sign convention carefully)?

Options :

- 4410094805145. ✔ +5 D
- 4410094805146. ✖ +10 D

4410094805147. ✖ +2.5 D

4410094805148. ✖ -5 D

Question Number : 100 Question Id : 4410091217932 Question Type : MCQ

एक द्वि-उत्तल लेंस काँच ($n = 1.5$) का बना है, और दोनों पृष्ठों की वक्रता त्रिज्या 20 cm है। वायु में इसकी शक्ति कितनी होगी(ध्यानपूर्वक चिह्न परिपाटी लीजिए)?

Options :

4410094805145. ✔ +5 D

4410094805146. ✖ +10 D

4410094805147. ✖ +2.5 D

4410094805148. ✖ -5 D