

Question Paper Preview

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 1

Where was Brahmo Samaj founded in India?

Options :

1. Delhi
2. Calcutta
3. Madras
4. Bombay

Question Number : 1

भारत में ब्रह्म समाज की स्थापना कहाँ हुई थी?

Options :

1. दिल्ली
2. कलकत्ता
3. मद्रास
4. बॉम्बे

Question Number : 2

Which revolutionary group was established in 1928 at Ferozeshah Kotla, Delhi, by Bhagat Singh, Chandra Shekhar Azad and others to resist colonial rule and oppression?

Options :

1. Swaraj Party
2. Hindustan Socialist Republican Association (HSRA)
3. Indian National Congress (INC)
4. Bharat Mata Society

Question Number : 2

1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में भगत सिंह, चंद्रशेखर आजाद और अन्य लोगों द्वारा औपनिवेशिक शासन और उत्पीड़न का विरोध करने के लिए किस क्रांतिकारी समूह की स्थापना की गई थी?

Options :

1. स्वराज पार्टी

2. हिंदुस्तान सोशललिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA)
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)
4. भारत माता सोसाइटी

Question Number : 3

Which of the following options defines a hamleted settlement?

Options :

1. A settlement made up of several physically separate clusters but sharing the same name
2. A community where homes are built close together in a compact area
3. A settlement where people move one place to another
4. A settlement without a common identity or name

Question Number : 3

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पल्ली बस्ती (hamleted settlement) को परिभाषित करता है?

Options :

1. एक ऐसी बस्ती जो भौतिक रूप से पृथक कई समूहों से बनी होती है लेकिन उन सबका नाम एक ही रहता है
2. एक ऐसा समुदाय जहाँ घर, सघन क्षेत्र में एक-दूसरे के निकट बने होते हैं
3. एक ऐसी बस्ती जहाँ लोग एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं
4. एक ऐसी बस्ती जिसकी कोई सामान्य पहचान या नाम न हो

Question Number : 4

Koli tribes belong to which of the following states of India?

Options :

1. Assam
2. Mizoram
3. Gujarat
4. Tripura

Question Number : 4

कोली जनजाति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Options :

1. असम
2. मिजोरम
3. गुजरात
4. त्रिपुरा

Question Number : 5

Which pastoral tribe resided in the western Himalayas?

Options :

1. Gakkhar
2. Ahoms
3. Gaddis
4. Mundas

Question Number : 5

पश्चिमी हिमालय में कौन-सी पशुचारणिक जनजाति निवास करती थी?

Options :

1. गक्खर (Gakkhar)
2. अहोम (Ahoms)
3. गड्डी (Gaddis)
4. मुंडा (Mundas)

Question Number : 6

What was the name of the Banjaras' trading caravan?

Options :

1. Tanda
2. Sabha
3. Karwan
4. Manzil

Question Number : 6

बंजारों का व्यापारिक कारवाँ क्या कहलाता था?

Options :

1. टांडा
2. सभा
3. कारवाँ
4. मंजिल

Question Number : 7

Why did the government modify the Constitution concerning the abolition of the zamindari system?

Options :

1. To give more importance to individual interests rather than societal needs

2. To encourage private ownership of land
3. To implement the principles outlined in the Directive Principles of State Policy
4. To enhance the property rights of landlords

Question Number : 7

जमींदारी प्रथा के उन्मूलन के संबंध में सरकार द्वारा संविधान में संशोधन क्यों किया गया था?

Options :

1. सामाजिक आवश्यकताओं के स्थान पर व्यक्तिगत हितों को अधिक महत्व देने के लिए
2. भूमि के निजी स्वामित्व को प्रोत्साहित करने के लिए
3. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में उल्लिखित सिद्धांतों को लागू करने के लिए
4. जमींदारों के संपत्ति अधिकारों में वृद्धि करने के लिए

Question Number : 8

Which of the following Articles of the Indian Constitution is related to Directive Principles of State Policy?

Options :

1. Article 43
2. Article 24
3. Article 19
4. Article 32

Question Number : 8

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्य के नीति-निदेशक सिद्धांतों से संबंधित है?

Options :

1. अनुच्छेद 43
2. अनुच्छेद 24
3. अनुच्छेद 19
4. अनुच्छेद 32

Question Number : 9

Which Indian state is the place of origin for Madhubani paintings?

Options :

1. Uttarakhand
2. Bihar
3. Gujarat
4. Maharashtra

Question Number : 9

कौन-सा भारतीय राज्य, मधुबनी चित्रकला का उद्गम स्थान है?

Options :

1. उत्तराखंड
2. बिहार
3. गुजरात
4. महाराष्ट्र

Question Number : 10

In which Indian state did traditional Kalamkari paintings originate?

Options :

1. Tamil Nadu
2. Madhaya Pradesh
3. Andhra Pradesh
4. Gujarat

Question Number : 10

पारंपरिक कलमकारी चित्रकला की उत्पत्ति किस भारतीय राज्य में हुई?

Options :

1. तमिलनाडु
2. मध्य प्रदेश
3. आंध्र प्रदेश
4. गुजरात

Question Number : 11

Which district is home to the Elephanta Caves?

Options :

1. Satara
2. Nagpur
3. Raigad
4. Aurangabad

Question Number : 11

एलीफेंटा की गुफाएं किस जिले में स्थित हैं?

Options :

1. सतारा

2. नागपुर
3. रायगढ़
4. औरंगाबाद

Question Number : 12

In October 2024, India and Pakistan renewed an agreement on which of the following religious corridors?

Options :

1. Kartarpur Corridor
2. Wagah Border Passage
3. Attari Corridor
4. Nankana Sahib Corridor

Question Number : 12

अक्टूबर 2024 में, भारत और पाकिस्तान ने निम्नलिखित में से किस धार्मिक कॉरिडोर पर समझौते को नवीकृत किया?

Options :

1. करतारपुर कॉरिडोर
2. वाघा बॉर्डर मार्ग
3. अटारी कॉरिडोर
4. ननकाना साहिब कॉरिडोर

Question Number : 13

Who became the Chief Minister of the National Capital Territory of Delhi in February 2025?

Options :

1. Arvind Kejriwal
2. Rekha Gupta
3. Atishi Singh
4. Madan Lal Khurana

Question Number : 13

फरवरी 2025 में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली का मुख्यमंत्री कौन बना?

Options :

1. अरविन्द केजरीवाल
2. रेखा गुप्ता
3. आतिशी सिंह
4. मदन लाल खुराना

Question Number : 14

In the 1971 Indo-Pak War, which Pakistani submarine was sunk by the Indian Navy?

Options :

1. PNS Ghazi
2. PNS Khalid
3. PNS Shamsheer
4. PNS Zulfiqar

Question Number : 14

1971 के भारत-पाक युद्ध में भारतीय नौसेना ने किस पाकिस्तानी पनडुब्बी को डुबो दिया था?

Options :

1. PNS गाजी
2. PNS ख़ालिद
3. PNS शमशेर
4. PNS जुल्फिकार

Question Number : 15

Which Indian government body engaged with petitioners demanding transparency in voter turnout records in March 2025?

Options :

1. Central Bureau of Investigation
2. Ministry of Home Affairs
3. Supreme Court of India
4. Election Commission of India

Question Number : 15

मार्च 2025 में, मतदाता मतदान रिकॉर्ड (voter turnout records) में पारदर्शिता की मांग करने वाले याचिकाकर्ताओं के साथ कौन-सा भारतीय सरकारी निकाय संलग्न था?

Options :

1. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो
2. गृह मंत्रालय
3. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
4. भारत निर्वाचन आयोग

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 16

TIM is related to VKO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, BQU is related to DSW. To which of the following options is HWA related, following the same logic?

Options :

1. JYC
2. JCY
3. JUI
4. JYR

Question Number : 16

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TIM एक निश्चित तरीके से VKO से संबंधित है। BQU उसी तरीके से DSW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HWA निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options :

1. JYC
2. JCY
3. JUI
4. JYR

Question Number : 17

Refer to the following letter, symbol series and answer the question.

(Left) A W E R @ # Y U * & J G @ N ^ (Right)

Which of the following letters/symbols is fifth from the left in the given series?

Options :

1. @
2. &
3. *
4. R

Question Number : 17

निम्नांकित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) A W E R @ # Y U * & J G @ N ^ (दाएं)

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर/प्रतीक, दी गई श्रृंखला में बाएं से पांचवां है?

Options :

1. @
2. &
3. *
4. R

Question Number : 18

In a row of 13 people facing south, Simran is 8th from the left end. What is Simran's position from the right end?

Options :

1. 5th
2. 6th
3. 7th
4. 8th

Question Number : 18

दक्षिण की ओर अभिमुख होकर बैठे 13 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, सिमरन बाएं छोर से 8वें स्थान पर है। दाएं छोर से सिमरन का स्थान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. पाँचवाँ
2. छठा
3. सातवाँ
4. आठवाँ

Question Number : 19

Refer to the following letter, symbol series and answer the question.

(Left) & P D T \$ ^ £ B * T E S * A B (Right)

Which of the following letters/symbols is third from the right in the given series?

Options :

1. *
2. P
3. D
4. &

Question Number : 19

निम्नांकित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) & P D T \$ ^ £ B * T E S * A B (दाएं)

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर/प्रतीक, दी गई श्रृंखला में दाएं से तीसरा है?

Options :

1. *
2. P

3. D

4. &

Question Number : 20

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

12 17 22 27 32 ?

Options :

1. 36

2. 37

3. 38

4. 39

Question Number : 20

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12 17 22 27 32 ?

Options :

1. 36

2. 37

3. 38

4. 39

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 21

What is uniform motion?

Options :

1. When an object changes direction repeatedly

2. When an object moves with a constant speed in a straight line

3. When the speed of an object keeps changing

4. When an object remains at rest

Question Number : 21

एकसमान गति क्या है?

Options :

1. जब कोई वस्तु बार-बार (repeatedly) दिशा बदलती है

2. जब कोई वस्तु एक सीधी रेखा में नियत चाल से गमन करती है
3. जब किसी वस्तु की चाल बदलती रहती है
4. जब कोई वस्तु विराम में रहती है

Question Number : 22

What causes the element in electric appliances like room heaters or cookers to become red hot?

Options :

1. It is painted with a special red coating.
2. It receives cool air through a fan.
3. A large electric current passes through the coil, producing heat.
4. It reflects the room temperature.

Question Number : 22

विद्युत उपकरणों जैसे रूम हीटर या कुकर के अवयव, लाल तप्त क्यों हो जाते हैं?

Options :

1. इसे एक विशेष लाल विलेपन से रंगा जाता है।
2. यह पंखे से ठंडी हवा प्राप्त करता है।
3. अत्यधिक विद्युत धारा कुंडली से होकर गुजरती है, जिससे ऊष्मा उत्पन्न होती है।
4. यह कमरे के तापमान को दर्शाता है।

Question Number : 23

What is pressure?

Options :

1. Force applied on an object
2. Force acting per unit area
3. Area divided by force
4. Mass per unit volume

Question Number : 23

दाब क्या है?

Options :

1. किसी वस्तु पर लगाया गया बल
2. प्रति इकाई क्षेत्र पर कार्यरत बल
3. बल द्वारा विभाजित क्षेत्रफल
4. द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन

Question Number : 24

What causes foggy vision in old age due to a cloudy eye lens?

Options :

1. Myopia
2. Cataract
3. Night blindness
4. Colour blindness

Question Number : 24

वृद्धावस्था में नेत्र लेंस के धुंधले हो जाने के कारण दृष्टि धूमिल (foggy) क्यों हो जाती है?

Options :

1. निकट दृष्टिदोष
2. मोतियाबिंद
3. रतौंधी
4. वर्णांधता

Question Number : 25

Which of the following liquids does NOT mix completely with water?

Options :

1. Sugar solution
2. Vinegar
3. Oil
4. Salt solution

Question Number : 25

निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव, जल के साथ पूर्णतः मिश्रित नहीं होता है?

Options :

1. शर्करा विलयन
2. सिरका
3. तेल
4. लवण विलयन

Question Number : 26

Which of the following methods is generally used to separate white butter from curd?

Options :

1. Sedimentation

2. Filtration
3. Churning
4. Boiling

Question Number : 26

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, दही से सफेद मक्खन को पृथक करने के लिए सामान्यतः उपयोग की जाती है?

Options :

1. अवसादन
2. निस्पंदन
3. मंथन
4. कथन

Question Number : 27

Which of the following statements correctly defines sedimentation?

Options :

1. It is the process of settling down of heavier insoluble components at the bottom of a liquid.
2. It is used to separate mixture of liquids which are completely miscible.
3. It is used to separate a mixture of liquids which differ in their melting points.
4. It is used to separate a mixture of solids having large difference in their melting points.

Question Number : 27

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, अवसादन को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Options :

1. यह भारी अघुलनशील घटकों का द्रव के तल में नीचे बैठ जाने की प्रक्रिया है।
2. इसका उपयोग उन द्रव पदार्थों के मिश्रण को पृथक करने के लिए किया जाता है जो पूरी तरह से मिश्रणीय होते हैं।
3. इसका उपयोग उन द्रव पदार्थों के मिश्रण को पृथक करने के लिए किया जाता है जिनके गलनांक भिन्न-भिन्न होते हैं।
4. इसका उपयोग उन ठोस पदार्थों के मिश्रण को पृथक करने के लिए किया जाता है जिनके गलनाकों में अधिक अंतर होता है।

Question Number : 28

Which of the following statements is true?

Options :

1. Dissolving sugar in water to make sugar solution is a physical change only.
2. Dissolving sugar in water to make sugar solution is a chemical change only.
3. Dissolving sugar in water to make sugar solution is an irreversible process.
4. Dissolving sugar in water to make sugar solution includes both physical and chemical changes.

Question Number : 28

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. शर्करा को जल में घोलकर उसका शर्करा विलयन बनाना केवल एक भौतिक परिवर्तन है।
2. शर्करा को जल में घोलकर उसका शर्करा विलयन बनाना केवल एक रासायनिक परिवर्तन है।
3. शर्करा को जल में घोलकर उसका शर्करा विलयन बनाना एक अनुत्क्रमणीय प्रक्रम है।
4. शर्करा को जल में घोलकर उसका शर्करा विलयन बनाने में भौतिक और रासायनिक दोनों परिवर्तन शामिल होते हैं।

Question Number : 29

What is explosion?

Options :

1. A rapid burning of a substance to produce heat and light
2. A sudden reaction in which a large amount of gas is liberated
3. The burning of substance at higher temperature
4. The slow burning of substance in air

Question Number : 29

विस्फोट क्या है?

Options :

1. किसी पदार्थ का तीव्र दहन जिसके फलस्वरूप ऊष्मा और प्रकाश उत्पन्न होता है
2. वह अकस्मात अभिक्रिया जिसमें बृहद मात्रा में गैस मुक्त होती है
3. उच्च तापमान पर पदार्थ का दहन
4. वायु में पदार्थ का मंद दहन

Question Number : 30

Which of the following foods is a rich source of carbohydrates?

Options :

1. Fish
2. Meat
3. Rice
4. Eggs

Question Number : 30

निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पदार्थ, कार्बोहाइड्रेट का समृद्ध स्रोत है?

Options :

1. मछली

2. मांस
3. चावल
4. अंडे

Question Number : 31

Which of the following factors is NOT necessary for seed germination?

Options :

1. Water
2. Temperature
3. Soil
4. Gravity

Question Number : 31

निम्नलिखित में से कौन सा गुणक बीज अंकुरण के लिए आवश्यक नहीं है?

Options :

1. जल
2. ताप
3. मृदा
4. गुरुत्व

Question Number : 32

Which of the following does NOT provide any nutrient but helps our body get rid of undigested food?

Options :

1. Roughage
2. Coconut oil
3. Sugar
4. Butter

Question Number : 32

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कोई पोषक तत्व प्रदान नहीं करता है लेकिन हमारे शरीर को अपचित भोजन से छुटकारा पाने में सहायता करता है?

Options :

1. रूक्षअंश (Roughage)
2. नारियल का तेल (Coconut oil)
3. शर्करा (Sugar)
4. मक्खन (Butter)

Question Number : 33

Which of the following represents heartbeats in humans?

Options :

1. Movement of the lungs
2. Rhythmic contraction and relaxation of heart muscles
3. Flow of blood in veins
4. Expansion of the rib cage

Question Number : 33

निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव में हृदयस्पंद को निरूपित करता है?

Options :

1. फेफड़ों का संचलन
2. हृद्-पेशियों का लयबद्ध संकुचन और शिथिलन
3. शिराओं में रक्त का प्रवाह
4. पर्शुका पिंजर (rib cage) का विस्तार

Question Number : 34

Which of the following helps in preventing soil erosion?

Options :

1. Forest
2. Decomposers
3. Water
4. Humus

Question Number : 34

निम्नलिखित में से कौन-सा, मृदा अपरदन को रोकने में सहायता करता है?

Options :

1. वन (Forest)
2. अपघटक (Decomposers)
3. जल (Water)
4. ह्यूमस (Humus)

Question Number : 35

At what age does adolescence generally begin?

Options :

1. 5 to 6 years

2. Around 10 to 11 years
3. 20 to 25 years
4. 30 years and above

Question Number : 35

किशोरावस्था (adolescence) की शुरुआत आमतौर पर किस आयु में होती है?

Options :

1. 5 से 6 वर्ष
2. लगभग 10 से 11 वर्ष
3. 20 से 25 वर्ष
4. 30 वर्ष और उससे अधिक

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 36

The average weight of boys of grade 8 is 50 kg and that of girls is 40 kg. If there are 30 boys and 20 girls in the class, what will be the average weight of entire class?

Options :

1. 44 kg
2. 45 kg
3. 46 kg
4. 47 kg

Question Number : 36

कक्षा 8 के लड़कों का औसत वजन 50 kg और लड़कियों का औसत वजन 40 kg है। यदि कक्षा में 30 लड़के और 20 लड़कियां हैं, तो पूरी कक्षा का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

Options :

1. 44 kg
2. 45 kg
3. 46 kg
4. 47 kg

Question Number : 37

There are 60 students in a class, out of which 35 are girls. The average height of girls is 150 cm and that of boys is 160 cm. Find out the average height (rounded off to two decimal places) of the class.

Options :

1. 152.17
2. 153.17

3. 154.17

4. 155.17

Question Number : 37

किसी कक्षा में 60 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 35 लड़कियां हैं। लड़कियों की औसत लंबाई 150 cm है और लड़कों की औसत लंबाई 160 cm है। कक्षा के सभी विद्यार्थियों की औसत लंबाई (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. 152.17

2. 153.17

3. 154.17

4. 155.17

Question Number : 38

Neha borrowed ₹1000 from Vinay at 10 % interest per annum. Find the simple interest Neha has to pay after four years to Vinay.

Options :

1. ₹300

2. ₹400

3. ₹500

4. ₹600

Question Number : 38

नेहा ने विनय से 10% वार्षिक ब्याज पर ₹1000 की धनराशि उधार ली। चार वर्ष बाद, नेहा द्वारा विनय को दिया जाने वाला साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ₹300

2. ₹400

3. ₹500

4. ₹600

Question Number : 39

Simplify: $0.75 \div \left(\frac{1}{4}\right) + \left(\frac{3}{5}\right) \times 1.5 - 0.2$

Options :

1. 3.7
2. 4.0
3. 5.5
4. 0

Question Number : 39

निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए।

$0.75 \div \left(\frac{1}{4}\right) + \left(\frac{3}{5}\right) \times 1.5 - 0.2$

Options :

1. 3.7
2. 4.0
3. 5.5
4. 0

Question Number : 40

If HCF of two numbers 30 and 27 is 3, then find the LCM of 30 and 27.

Options :

1. 90
2. 180
3. 270
4. 540

Question Number : 40

यदि दो संख्याओं 30 और 27 का महत्तम समापवर्तक (HCF) 3 है, तो 30 और 27 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. 90
2. 180
3. 270
4. 540

Question Number : 41

A laptop's price decreased from ₹45,000 to ₹36,000. What is the percentage decrease?

Options :

1. 15%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

Question Number : 41

एक लैपटॉप की कीमत ₹45,000 से घटकर ₹36,000 हो गई। प्रतिशत कमी कितनी है?

Options :

1. 15%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

Question Number : 42

Simplify $[180 \div 60] + [70 - 10 \div 2 \text{ of } 5]$:

Options :

1. 70
2. 72
3. 74
4. 76

Question Number : 42

$[180 \div 60] + [70 - 10 \div 2 \text{ of } 5]$ को सरल कीजिए।

Options :

1. 70
2. 72
3. 74
4. 76

Question Number : 43

A smartphone's price dropped from ₹25,000 to ₹22,500. What is the percentage decrease?

Options :

1. 5%
2. 10%
3. 11.11%

4. 15.5%

Question Number : 43

एक स्मार्टफोन की कीमत ₹25,000 से घटकर ₹22,500 हो गई। प्रतिशत कमी कितनी है?

Options :

1. 5%
2. 10%
3. 11.11%
4. 15.5%

Question Number : 44

A company's revenue was ₹80 lakhs in 2022 and ₹1 crore in 2023. What is the percentage increase?

Options :

1. 15%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

Question Number : 44

किसी कंपनी की संप्राप्ति 2022 में ₹80 लाख और 2023 में ₹1 करोड़ थी। प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Options :

1. 15%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

Question Number : 45

Compare the following ratios:

$$\frac{3}{10} \text{ and } \frac{2}{15}$$

Options :

1. $\frac{3}{10} > \frac{2}{15}$
2. $\frac{3}{10} < \frac{2}{15}$
3. $\frac{3}{10} \leq \frac{2}{15}$

$$4. \frac{3}{10} = \frac{2}{15}$$

Question Number : 45

निम्न अनुपातों की तुलना कीजिए।

$$\frac{3}{10} \text{ और } \frac{2}{15}$$

Options :

$$1. \frac{3}{10} > \frac{2}{15}$$

$$2. \frac{3}{10} < \frac{2}{15}$$

$$3. \frac{3}{10} \leq \frac{2}{15}$$

$$4. \frac{3}{10} = \frac{2}{15}$$

Question Number : 46

The ratio of the number of apples to that of oranges in a basket is 4 : 5. If there are 20 apples, how many oranges are there?

Options :

1. 15

2. 20

3. 25

4. 30

Question Number : 46

एक टोकरी में सेबों और संतरो की संख्या का अनुपात 4 : 5 है। यदि 20 सेब हैं, तो कितने संतरे हैं?

Options :

1. 15

2. 20

3. 25

4. 30

Question Number : 47

A car covers a distance of 120 kilometres in 3 hours. If it maintains the same speed, how much time will it take to travel a distance of 200 kilometres?

Options :

1. 4 hours

2. 5 hours
3. 5.5 hours
4. 6.5 hours

Question Number : 47

एक कार 3 घंटे में 120 km की दूरी तय करती है। यदि वह समान चाल बनाए रखे, तो 200 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

Options :

1. 4 घंटे
2. 5 घंटे
3. 5.5 घंटे
4. 6.5 घंटे

Question Number : 48

A fruit vendor sells apples and oranges. The cost of three apples and two oranges is ₹45, while the cost of two apples and three oranges is ₹50. Find the cost of one apple.

Options :

1. ₹7
2. ₹8
3. ₹9
4. ₹10

Question Number : 48

एक फल विक्रेता सेब और संतरे बेचता है। तीन सेब और दो संतरों का मूल्य ₹45 है, जबकि दो सेब और तीन संतरों का मूल्य ₹50 है। एक सेब का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ₹7
2. ₹8
3. ₹9
4. ₹10

Question Number : 49

Find the circumference of a circular park with a diameter of 42 metres. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. 66 metres
2. 132 metres
3. 264 metres
4. 300 metres

Question Number : 49

42 मीटर व्यास वाले एक वृत्ताकार पार्क की परिधि ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Options :

1. 66 मीटर
2. 132 मीटर
3. 264 मीटर
4. 300 मीटर

Question Number : 50

Which of the following statements is always true for a parallelogram?

Options :

1. All angles are right angles
2. All sides are equal in length
3. Diagonals are equal in length
4. Opposite angles are equal

Question Number : 50

समांतर चतुर्भुज के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सदैव सत्य होता है?

Options :

1. सभी कोण समकोण होते हैं
2. सभी भुजाएँ लंबाई में बराबर होती हैं
3. विकर्ण लंबाई में बराबर होते हैं
4. सम्मुख कोण बराबर होते हैं