

Question Paper Preview

Subject Name :

Agniveer Tradesmen 8th (All Arms)

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 1

On 18 May 1974, India tested its first nuclear bomb successfully in Rajasthan's _____.

Options :

1. Mandawad
2. Pokhran
3. Ranakpur
4. Khuri

Question Number : 1

18 मई 1974 को, भारत ने राजस्थान के _____ में अपने पहले परमाणु बम का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

Options :

1. मंडवा
2. पोखरण
3. रणकपुर
4. खुरी

Question Number : 2

Which country got liberated in 1971 with India's help?

Options :

1. Bangladesh
2. Nepal
3. Sri Lanka
4. Bhutan

Question Number : 2

1971 में भारत की सहायता से कौन-सा देश आजाद हुआ था?

Options :

1. बांग्लादेश

2. नेपाल
3. श्रीलंका
4. भूटान

Question Number : 3

Who is known as the 'Father of the Indian Constitution'?

Options :

1. Rajendra Prasad
2. BR Ambedkar
3. Jawaharlal Nehru
4. C Rajagopalachari

Question Number : 3

भारतीय संविधान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

Options :

1. राजेन्द्र प्रसाद
2. बी.आर. अंबेडकर
3. जवाहर लाल नेहरू
4. सी. राजगोपालाचारी

Question Number : 4

Salt March was also called the _____ March of 1930.

Options :

1. Champaran
2. Kheda
3. Dandi
4. Ahmedabad

Question Number : 4

नमक सत्याग्रह को 1930 का _____ सत्याग्रह भी कहा जाता था।

Options :

1. चंपारण
2. खेड़ा
3. दांडी
4. अहमदाबाद

Question Number : 5

Bhangra dance form belongs to which state?

Options :

1. Maharashtra
2. Punjab
3. Rajasthan
4. Gujrat

Question Number : 5

भांगड़ा नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

Options :

1. महाराष्ट्र
2. पंजाब
3. राजस्थान
4. गुजरात

Question Number : 6

Kuchipudi dance form belongs to which state?

Options :

1. Andhra Pradesh
2. Karnataka
3. Telangana
4. Kerala

Question Number : 6

कुचिपुडी नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

Options :

1. आंध्र प्रदेश
2. कर्नाटक
3. तेलंगाना
4. केरल

Question Number : 7

Which of the following days is celebrated as Parakram Diwas?

Options :

1. 30 March

2. 23 January
3. 31 October
4. 4 July

Question Number : 7

निम्नलिखित में से किस दिन को पराक्रम दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Options :

1. 30 मार्च
2. 23 जनवरी
3. 31 अक्टूबर
4. 4 जुलाई

Question Number : 8

Chhath Puja is associated with which of the following states?

Options :

1. Haryana
2. Madhya Pradesh
3. Andhra Pradesh
4. Bihar

Question Number : 8

छठ पूजा निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Options :

1. हरियाणा
2. मध्य प्रदेश
3. आंध्र प्रदेश
4. बिहार

Question Number : 9

Gorumara National Park is situated in:

Options :

1. Assam
2. West Bengal
3. Meghalaya
4. Arunachal Pradesh

Question Number : 9

गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान _____ में स्थित है।

Options :

1. असम
2. पश्चिम बंगाल
3. मेघालय
4. अरुणाचल प्रदेश

Question Number : 10

Which is the 7th largest country in the world in terms of area?

Options :

1. Australia
2. USA
3. India
4. Canada

Question Number : 10

क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का 7वां सबसे बड़ा देश कौन-सा है?

Options :

1. ऑस्ट्रेलिया
2. अमेरिका
3. भारत
4. कनाडा

Question Number : 11

Article 21A gives us the _____.

Options :

1. Right to Equality
2. Right to Education
3. Right to Property
4. Right to Expression

Question Number : 11

अनुच्छेद 21A हमें _____ देता है।

Options :

1. समानता का अधिकार

2. शिक्षा का अधिकार
3. संपत्ति का अधिकार
4. अभिव्यक्ति का अधिकार

Question Number : 12

The Governor is appointed by:

Options :

1. the President
2. the Home Minister
3. the Speaker of the Lok Sabha
4. the Defence Minister

Question Number : 12

किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

Options :

1. राष्ट्रपति
2. गृह मंत्री
3. लोकसभा अध्यक्ष (स्पीकर)
4. रक्षा मंत्री

Question Number : 13

Mirabai Chanu is associated with which of the following sports?

Options :

1. Wrestling
2. Weightlifting
3. Tennis
4. Billiards

Question Number : 13

मीराबाई चानू निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

Options :

1. कुश्ती
2. भारोत्तोलन
3. टेनिस
4. बिलियर्ड्स

Question Number : 14

Which country hosted the FIH Hockey Men's World Cup 2023?

Options :

1. India
2. Japan
3. France
4. New Zealand

Question Number : 14

निम्नलिखित में से किस देश ने FIH हॉकी पुरुष विश्व कप 2023 की मेजबानी की?

Options :

1. भारत
2. जापान
3. फ्रांस
4. न्यूज़ीलैंड

Question Number : 15

Jim Corbett National Park is situated in which of the following states?

Options :

1. Uttarakhand
2. Rajasthan
3. West Bengal
4. Assam

Question Number : 15

जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. उत्तराखंड
2. राजस्थान
3. पश्चिम बंगाल
4. असम

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 16

Rank of Mahima from the top is 26th and 59th from the bottom in a merit list. What is total number of candidates in the list?

Options :

1. 81
2. 82
3. 83
4. 84

Question Number : 16

एक मैरिट सूची में महिमा का स्थान शीर्ष से 26वां और नीचे से 59वां है। सूची में प्रतिभागियों की कुल संख्या कितनी है?

Options :

1. 81
2. 82
3. 83
4. 84

Question Number : 17

Which option will continue the same pattern and replace the question mark (?) in the alphanumeric series?

A-100, D-81, G-64, J-49, ?

Options :

1. M-25
2. M-36
3. L-25
4. L-36

Question Number : 17

कौन-सा विकल्प उसी पैटर्न को जारी रखेगा और अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

A-100, D-81, G-64, J-49, ?

Options :

1. M-25
2. M-36
3. L-25
4. L-36

Question Number : 18

Fill in the blank space with the appropriate set of the alphabets given in the options to make the series logically complete.

ZA, YB, XC, _____, VE

Options :

1. WD

2. DW
3. WE
4. EW

Question Number : 18

श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए विकल्पों में दिए गए वर्णों के उचित सेट के साथ रिक्त स्थान को भरें।
ZA, YB, XC, _____, VE

Options :

1. WD
2. DW
3. WE
4. EW

Question Number : 19

Select the option that will replace the question mark (?) in the following series.
16, 17, 14, 15, 12, ?

Options :

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

Question Number : 19

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले विकल्प का चयन करें।
16, 17, 14, 15, 12, ?

Options :

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

Question Number : 20

Which option will continue the same pattern and replace the question mark (?) in the alphanumeric series?
3K, 8I, 13G, 18E, _____?

Options :

1. 21C
2. 23C
3. 20C

4. 18B

Question Number : 20

कौन-सा विकल्प उसी पैटर्न को जारी रखेगा और अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
3K, 8I, 13G, 18E, _____?

Options :

1. 21C
2. 23C
3. 20C
4. 18B

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 21

Which of the following is NOT a part of human digestive system?

Options :

1. Oesophagus
2. Stomach
3. Heart
4. Small intestine

Question Number : 21

निम्नलिखित में से कौन सा मानव पाचन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

Options :

1. ग्रास नली
2. आमाशय
3. हृदय
4. छोटी आंत

Question Number : 22

The embryo develops inside the _____.

Options :

1. Abdomen
2. Uterus
3. Intestine
4. Liver

Question Number : 22

भ्रूण _____ के अंदर विकसित होता है।

Options :

1. उदर
2. गर्भाशय
3. आंत
4. यकृत

Question Number : 23

Plants absorb water and mineral nutrients from the earth via their _____.

Options :

1. Leaves
2. Roots
3. Stems
4. Flowers

Question Number : 23

पौधे अपने/नी _____ के माध्यम से पृथ्वी से जल और खनिज पोषक तत्वों को अवशोषित करते हैं।

Options :

1. पत्तियों
2. जड़ों
3. तनों
4. पुष्पों

Question Number : 24

Blackening of the vessels bottom outer surface while cooking is due to:

Options :

1. Complete combustion of fuel
2. Melting of the vessel
3. Incomplete combustion of fuel
4. Impurities present in the fuel

Question Number : 24

खाना बनाते समय, निम्नलिखित में से किस कारण से बर्तन की निचली बाहरी सतह का रंग काला हो जाता है?

Options :

1. ईंधन का पूर्ण दहन
2. बर्तन का पिघलना
3. ईंधन का अधूरा दहन
4. ईंधन में मौजूद अशुद्धियाँ

Question Number : 25

Full form of LED is :

Options :

1. Light Effecting Diodes
2. Light Emitting Diode
3. Light Emitting Disc
4. Light Emitting Device

Question Number : 25

LED का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. Light Effecting Diodes (लाईट इफेक्टिंग डायोड्स)
2. Light Emitting Diode (लाईट एमिटिंग डायोड)
3. Light Emitting Disc (लाईट एमिटिंग डिस्क)
4. Light Emitting Device (लाईट एमिटिंग डिवाइस)

Question Number : 26

pH scale is used to measure:

Options :

1. Concentration of salt in a solution
2. Concentration of water in a solution
3. Concentration of hydroxide ion in a solution
4. Concentration of hydrogen ion in a solution

Question Number : 26

पीएच (pH) मापनी का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

Options :

1. एक विलयन में लवण की सांद्रता
2. एक विलयन में जल की सांद्रता
3. एक विलयन में हाइड्रॉक्साइड आयन की सांद्रता
4. एक विलयन में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता

Question Number : 27

_____ of oxygen is present in the Earth's atmosphere?

Options :

1. 78%
2. 99%
3. 32%
4. 21%

Question Number : 27

पृथ्वी के वायुमंडल में ऑक्सीजन की कितनी मात्रा (लगभग प्रतिशत) है?

Options :

1. 78%
2. 99%
3. 32%
4. 21%

Question Number : 28

What is the unit of measurement of noise?

Options :

1. Hertz
2. Decibels
3. Curie
4. lumens

Question Number : 28

शोर के मापन की इकाई क्या है?

Options :

1. हर्ट्स (Hertz)

2. डेसिबल (Decibels)
3. क्यूरी (Curie)
4. ल्यूमेन (lumens)

Question Number : 29

Egg shells of birds _____.

Options :

1. are biodegradable
2. are non-biodegradable
3. are semi-biodegradable
4. may be biodegradable or non-biodegradable

Question Number : 29

पक्षियों के अंड कवच (Egg shells) _____ ।

Options :

1. जैवनिम्नीकरणीय (biodegradable) होते हैं
2. अजैवनिम्नीकरणीय (non-biodegradable) होते हैं
3. अर्ध-जैवनिम्नीकरणीय (semi-biodegradable) होते हैं
4. जैवनिम्नीकरणीय (biodegradable) या अजैवनिम्नीकरणीय (non-biodegradable) हो सकते हैं

Question Number : 30

Which of the following gases do NOT contribute to global warming?

Options :

1. Methane
2. Nitrogen
3. Water vapour
4. Hydrochlorofluorocarbons

Question Number : 30

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस, वैश्विक तापन (global warming) में योगदान नहीं करती है?

Options :

1. मीथेन (Methane)
2. नाइट्रोजन (Nitrogen)
3. जल वाष्प (Water vapour)
4. हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन (Hydrochlorofluorocarbons)

Question Number : 31

What do you call the process of release of moisture by plants into the air?

Options :

1. Condensation
2. Evaporation
3. Sublimation
4. Transpiration

Question Number : 31

पौधों द्वारा वायु में नमी छोड़ने की प्रक्रिया को आप क्या कहते हैं?

Options :

1. संघनन (Condensation)
2. वाष्पीकरण (Evaporation)
3. ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
4. वाष्पोत्सर्जन (Transpiration)

Question Number : 32

When is World Water Day observed every year?

Options :

1. 5 June
2. 22 May
3. 21 April
4. 22 March

Question Number : 32

विश्व जल दिवस (World Water Day) हर वर्ष कब मनाया जाता है?

Options :

1. 5 जून
2. 22 मई
3. 21 अप्रैल
4. 22 मार्च

Question Number : 33

Salmonella Paratyphi, which causes typhoid, is a:

Options :

1. virus

2. protozoa
3. fungus
4. bacteria

Question Number : 33

साल्मोनेला पैराटायफी (Salmonella Paratyphi), जो टाइफॉइड का कारण बनता है, एक _____ है।

Options :

1. विषाणु (virus)
2. प्रोटोज़ोआ (protozoa)
3. कवक (fungus)
4. जीवाणु (bacteria)

Question Number : 34

Force applied on a body CANNOT change its _____.

Options :

1. state of motion
2. direction
3. shape
4. colour

Question Number : 34

किसी पिंड पर लगाया गया बल उसके/की _____ को नहीं बदल सकता है।

Options :

1. गति की अवस्था
2. दिशा
3. आकार
4. रंग

Question Number : 35

Winds and cyclones are caused by difference in:

Options :

1. air pressure
2. time
3. light energy
4. air friction

Question Number : 35

वात और चक्रवात किस में अंतर के कारण उत्पन्न होते हैं?

Options :

1. हवा का दाब
2. समय
3. प्रकाश ऊर्जा
4. वायु घर्षण

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 36

What is the Roman numeral for 205?

Options :

1. CLV
2. CCV
3. CCC
4. CCL

Question Number : 36

205 के लिए रोमन अंक क्या है?

Options :

1. CLV
2. CCV
3. CCC
4. CCL

Question Number : 37

Which of the following fractions is the smallest?

Options :

1. $\frac{13}{5}$

2. $\frac{13}{7}$

3. $\frac{13}{10}$

4. $\frac{13}{9}$

Question Number : 37

निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न सबसे छोटी भिन्न है?

Options :

1. $\frac{13}{5}$

2. $\frac{13}{7}$

3. $\frac{13}{10}$

4. $\frac{13}{9}$

Question Number : 38

The HCF of 16, 24 and 72 is:

Options :

1. 2
2. 4
3. 8
4. 16

Question Number : 38

16, 24 और 72 का महत्तम समापवर्तक क्या है?

Options :

1. 2
2. 4
3. 8
4. 16

Question Number : 39

Which one of the following statements is true?

Options :

1. Natural numbers are not commutative for addition
2. Whole numbers are commutative for subtraction
3. Integers are not commutative for addition
4. Rational numbers are not commutative for subtraction

Question Number : 39

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. प्राकृतिक संख्याएँ, योग के लिए क्रमविनिमेय नहीं हैं
2. पूर्ण संख्याएँ, घटाव के लिए क्रमविनिमेय हैं
3. पूर्णांक, जोड़ के लिए क्रमविनिमेय नहीं हैं
4. परिमेय संख्याएँ, घटाव के लिए क्रमविनिमेय नहीं हैं

Question Number : 40

What is the smallest value of 'k' such that the 5-digit number 918k3 is divisible by 9?

Options :

1. 0
2. 3
3. 4
4. 6

Question Number : 40

'k' का सबसे छोटा मान क्या है, जिससे कि 5 -अंकों की संख्या 918k3, 9 से विभाज्य हो?

Options :

1. 0
2. 3
3. 4
4. 6

Question Number : 41

What is the average of the natural numbers lying between 12 and 44 which are divisible by 5?

Options :

1. 22.5
2. 25.5
3. 27.5
4. 28.5

Question Number : 41

12 और 44 के बीच आने वाली उन संख्याओं का औसत क्या है जो 5 से विभाज्य हैं?

Options :

1. 22.5
2. 25.5
3. 27.5
4. 28.5

Question Number : 42

A number is increased by 15% and then, it is decreased by 10%. What is the net increase or decrease percentage?

Options :

1. Decrease by 2.5%
2. Increase by 2.5%
3. Decrease by 3.5%

4. Increase by 3.5%

Question Number : 42

एक संख्या में 15% की वृद्धि की जाती है और फिर, इसमें 10% की कमी की जाती है। शुद्ध वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या है?

Options :

1. 2.5% की कमी
2. 2.5% की वृद्धि
3. 3.5% की कमी
4. 3.5% की वृद्धि

Question Number : 43

Which of the following ratios is equivalent to 7 : 11?

Options :

1. 7 : 35
2. 14 : 28
3. 21 : 30
4. 28 : 44

Question Number : 43

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात 7 : 11 के समतुल्य है?

Options :

1. 7 : 35

2. 14 : 28

3. 21 : 30

4. 28 : 44

Question Number : 44

A certain sum is divided between two persons in the ratio 12 : 23.

If their shares differ by ₹220, then what is the sum (in ₹)?

Options :

1. 500

2. 600

3. 700

4. 800

Question Number : 44

एक निश्चित राशि को दो व्यक्तियों के बीच 12 : 23 के अनुपात में बांटा जाता है। यदि उनके हिस्से में ₹220 का अंतर है, तो राशि (₹ में) क्या है?

Options :

1. 500

2. 600

3. 700

4. 800

Question Number : 45

A 280 m-long train running at a uniform speed of 80 km/h takes 18 seconds to cross a railway platform. What is the length (in m) of the railway platform?

Options :

1. 100
2. 120
3. 125
4. 130

Question Number : 45

एक 280 m-लंबी ट्रेन 80 km/h की एकसमान चाल से चलती हुई एक रेलवे प्लेटफॉर्म को पार करने में 18 सेकंड का समय लेती है। रेलवे प्लेटफॉर्म की लंबाई (m में) कितनी है?

Options :

1. 100
2. 120
3. 125
4. 130

Question Number : 46

A alone can complete a piece of work in 10 days. A and B together can complete the same work in 6 days. In how many days can B alone complete the work?

Options :

1. 12
2. 14
3. 15

4. 18

Question Number : 46

A एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर उसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Options :

1. 12

2. 14

3. 15

4. 18

Question Number : 47

The result of product of $(2x^2 - 5x)$ by $(2x^2 - 5x)$ is

Options :

1. $4x^4 + 20x^3 + 25x^2$

2. $4x^4 + 20x^3 - 25x^2$

3. $4x^4 - 20x^3 + 25x^2$

4. $4x^4 - 20x^3 - 25x^2$

Question Number : 47

$(2x^2 - 5x)$ by $(2x^2 - 5x)$ के गुणनफल का परिणाम क्या होगा?

Options :

1. $4x^4 + 20x^3 + 25x^2$

2. $4x^4 + 20x^3 - 25x^2$

3. $4x^4 - 20x^3 + 25x^2$

4. $4x^4 - 20x^3 - 25x^2$

Question Number : 48

If $\frac{6+x}{3+3x} = 1$, then the value of 'x' is:

Options :

1. $\frac{1}{2}$

2. 1

3. $\frac{3}{2}$

4. 2

Question Number : 48

यदि $\frac{6+x}{3+3x} = 1$ है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. $\frac{1}{2}$

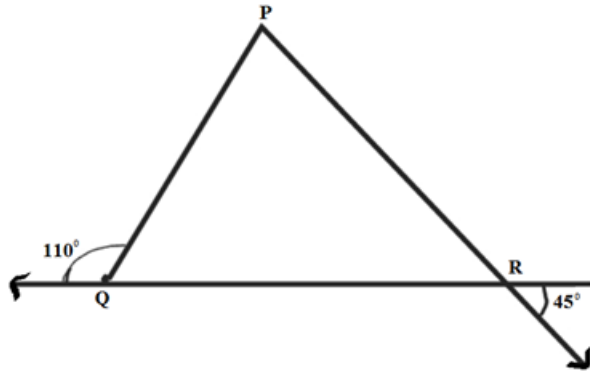
2. 1

3. $\frac{3}{2}$

4. 2

Question Number : 49

What is the measure of $\angle QPR$ in triangle PQR given below?

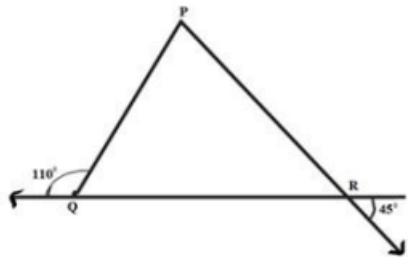


Options :

1. 45°
2. 65°
3. 75°
4. 85°

Question Number : 49

नीचे दिए गए त्रिभुज PQR में $\angle QPR$ का माप क्या है?



Options :

1. 45°

2. 65°

3. 75°

4. 85°

Question Number : 50

Find the area of a circle whose diameter is 14 cm.

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. 154 cm^2

2. 616 cm^2

3. 77 cm^2

4. 39 cm^2

Question Number : 50

एक वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 सेमी है।

(मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. 154 cm^2

2. 616 cm^2

3. 77 cm^2

4. 39 cm^2