Question Paper Preview

Subject Name : Agniveer General Duty

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 1
Who among the following won three Grammy awards in February 2024?
Options :
1. Amzad Ali Khan
2. Zakir Hussain
3. Hariprasad Chaurasiya
4. Vishwa Mohan Bhatt

Question Number : 1
निम्नलिखित में से किसने फरवरी 2024 में तीन ग्रैमी पुरस्कार जीते?
Options :
1. अमज़द अली खान
2. जाकिर हुसैन
3. हरिप्रसाद चौरसिया
4. विश्वमोहन भट्ट

Question Number : 2
Who among the following became the Chief Minister of Chhattisgarh in December 2023?
Options :
1. Brijmohan Agarwal
2. Kedar Kashyap
3. Vishnu Deo Sai
4. Ramvichar Netam

Question Number : 2
निम्नलिखित में से कौन दिसंबर 2023 में छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री बने?
Options :
1. बृजमोहन अग्रवाल

2. केदार कश्यप
3. विष्णुदेव साई
4. रामविचार नेताम

Question Number : 3
In March 2024, which Ministry launched the ADITI Scheme to promote innovations in critical and strategic defence technologies?
Options :
1. Defence
2. Education
3. Culture
4. Tourism

Question Number : 3
मार्च 2024 में, किस मंत्रालय ने महत्वपूर्ण और रणनीतिक रक्षा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों को बढ़ावा देने के लिए अदिति (ADITI) योजना शुरू की?
Options :
1. रक्षा
2. शिक्षा
3. संस्कृति
4. पर्यटन

Question Number : 4
With which historical event among the following is the name of Bahadur Shah Zafar II associated?
Options :
1. Quit India Movement
2. Non-Cooperation Movement
3. Khilafat Movement
4. Revolt of 1857

Question Number : 4
निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक घटना से बहादुर शाह जफर द्वितीय का नाम जुड़ा है?
Options :
1. भारत छोड़ो आंदोलन
2. असहयोग आंदोलन
3. खिलाफत आंदोलन
4. 1857 का विद्रोह

Question Number : 5
Ramakrishna Mission at Belur was established in 1897 by?
Options :
1. Jyotiba Phule
2. Swami Dayanand Saraswati
3. Swami Vivekananda
4. Swami Agnivesh

Question Number : 5
1897 में बेलूर में रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?
Options :
1. ज्योतिबा फुले
2. स्वामी दयानंद सरस्वती
3. स्वामी विवेकानंद
4. स्वामी अग्निवेश

Question Number : 6
Karwa Chauth is a festival where prayers are offered to Goddess Gauri, the incarnation of ______.
Options :
1. Kali
2. Lakshmi
3. Parvati
4. Saraswati

Question Number : 6
करवा चौथ एक ऐसा त्योहार है जिसमें ______ की अवतार देवी गौरी की प्रार्थना की जाती है।
Options :
1. काली
2. लक्ष्मी
3. पार्वती
4. सरस्वती

Question Number : 7
In which state of India is the Surajkund Crafts Mela held?
Options :
1. Gujarat

2. Rajasthan
3. Punjab
4. Haryana

Question Number : 7
सूरजकुंड शिल्प मेला भारत के किस राज्य में आयोजित किया जाता है?
Options :
1. गुजरात
2. राजस्थान
3. पंजाब
4. हरियाणा

Question Number : 8
Geetanjali Shree got the International Booker Prize 2022 for which book?
Options :
1. Ret Samadhi
2. Mujhe Pehchano
3. Samraat Ashok
4. Tumadi Ke Shabd

Question Number : 8
गीतांजलि श्री को किस पुस्तक के लिए अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2022 मिला?
Options :
1. रेत समाधि
2. मुझे पहचानों
3. सम्राट अशोक
4. तुमादि के शब्द

Question Number : 9
In which Indian state will you find India’s oldest Refinery in the small town of ‘Digboi’?
Options :
1. Bihar
2. Jharkhand
3. Odisha
4. Assam

Question Number : 9
भारत के किस राज्य के छोटे से शहर 'डिगबोई' में भारत की सबसे पुरानी रिफाइनरी है?
Options :
1. बिहार
2. झारखंड
3. ओडिशा
4. असम

Question Number : 10
India's Odisha, Karnataka and Andhra Pradesh have the largest reserves/resources of which mineral?
Options :
1. Iron
2. Manganese
3. Bauxite
4. Mica

Question Number : 10
भारत के ओडिशा, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश में किस खनिज का सबसे बड़ा भंडार/संसाधन है?
Options :
1. लोहा
2. मैंगनीज
3. बॉक्साइट
4. अभ्रक

Question Number : 11
As per Census 2011, which of the following states had the lowest population?
Options :
1. Assam
2. Sikkim
3. Meghalaya
4. Mizoram

Question Number : 11
2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या सबसे कम थी?
Options :
1. असम

2. सिक्किम
3. मेघालय
4. मिजोरम

Question Number : 12
Which one of the following is a feature of the Constitution of India?
Options :
1. Zamindari Form
2. Monarchy
3. Presidential Form
4. Parliamentary Form

Question Number : 12
निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत के संविधान की एक विशेषता है?
Options :
1. जमींदारी रूप
2. राजतंत्र
3. राष्ट्रपति रूप
4. संसदीय रूप

Question Number : 13
Article 51 'A', contained in Part IV A of the Constitution deals with ______.
Options :
1. Preamble
2. Directive Principles of State Policy
3. Emergency
4. Fundamental Duties

Question Number : 13
संविधान के भाग IV A में निहित अनुच्छेद 51 'A' ______ से संबंधित है।
Options :
1. प्रस्तावना
2. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों
3. आपातकाल
4. मौलिक कर्तव्यों

Question Number : 14

Vivek Ram Chaudhari is the Chief of the Indian ______, as on 28 February 2024.

Options :

1. Air Force
2. Navy
3. Army
4. Coast Guard

Question Number : 14

28 फरवरी 2024 तक के अनुसार, विवेक राम चौधरी भारतीय ______ के प्रमुख हैं।

Options :

1. वायु सेना
2. नौसेना
3. थलसेना
4. तटरक्षक बल

Question Number : 15

In which country ICC Men's Cricket World Cup 2023 was held?

Options :

1. Kenya
2. China
3. India
4. Nepal

Question Number : 15

ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2023 किस देश में आयोजित किया गया था?

Options :

1. केन्या
2. चीन
3. भारत
4. नेपाल

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 16

Which of the following is NOT an example of animal tissue?
Options :
1. Blood
2. Phloem
3. Muscle
4. Nerve cell

Question Number : 16
निम्नलिखित में से कौन-सा, जंतु ऊतक का उदाहरण नहीं है?
Options :
1. रक्त
2. फ्लोएम
3. पेशी
4. तंत्रिका कोशिका

Question Number : 17
In which of the following organisms do many cells group together in a single body and assume different functions in it to form various body parts?
Options :
1. Chlamydomonas
2. Bacteria
3. Paramoecium
4. Neem plant

Question Number : 17
निम्नलिखित में से किस जीव में कई कोशिकाएँ एक शरीर में एक साथ समूहित होकर उसमें अलग-अलग कार्य करते हुए शरीर के विभिन्न अंगों का निर्माण करती हैं?
Options :
1. क्लेमाइडोमोनास
2. जीवाणु
3. पैरामीशियम
4. नीम का पौधा

Question Number : 18
Which of the following provides a surface where the exchange of gases can take place during respiration?
Options :
1. Larynx
2. Pharynx

3. Trachea
4. Alveoli

Question Number : 18
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक पृष्ठ प्रदान करता है जहाँ श्वसन के दौरान गैसों का विनिमय हो सकता है?
Options :
1. स्वरयंत्र
2. ग्रसनी
3. श्वास-प्रणाल
4. एल्विओली

Question Number : 19
By which of the following processes do plants remove excess water?
Options :
1. Transpiration
2. Respiration
3. Photorespiration
4. Ascent of sap

Question Number : 19
निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा पौधे अतिरिक्त जल हटाते हैं?
Options :
1. वाष्पोत्सर्जन
2. श्वसन
3. प्रकाशाश्रयी श्वसन
4. रस आरोहण

Question Number : 20
In which of the following organisms tiny blobs or sporangia are found on hyphae and reproduction occurs through spore formation?
Options :
1. Yeast
2. Spirogyra
3. Rhizopus
4. Bryophyllum

Question Number : 20

निम्नलिखित में से किस जीव में हाइपी पर छोटे ब्लॉब या बीजाणुधानियां पाई जाती हैं और बीजाणु निर्माण के माध्यम से प्रजनन होता है?

Options :

1. यीस्ट
2. स्पाइरोगाइरा
3. राइजोपस
4. ब्रायोफिलम

Question Number : 21

Which of the following organisms use regenerative cells for reproduction in the process of budding?

Options :

1. Leishmania
2. Plasmodium
3. Planaria
4. Hydra

Question Number : 21

निम्नलिखित में से कौन-सा जीव मुकुलन की प्रक्रिया में प्रजनन के लिए पुनर्योजी कोशिकाओं का उपयोग करता है?

Options :

1. लीश्मैनिया
2. प्लाज्मोडियम
3. प्लेनेरिया
4. हाइड्रा

Question Number : 22

For respiration, fishes use oxygen dissolved in water with the help of ______.

Options :

1. fins
2. gills
3. skins
4. mouth

Question Number : 22

मछलियाँ ______की सहायता से ,जल में घुली ऑक्सीजन का श्वसन के लिए उपयोग करती हैं।

Options :

1. फिन
2. गिल

3. त्वचा
4. मुँह

Question Number : 23

For an object experiencing uniformly changing velocity, with an initial velocity 'u' and a final velocity 'v', the average velocity 'V_a' over a given time period is:

Options :

1. $V_a = \frac{uv}{u+v}$

2. $V_a = \sqrt{u+v}$

3. $V_a = \frac{u+v}{2}$

4. $V_a = (u+v)^2$

Question Number : 23

एक वस्तु जिसका प्रारंभिक वेग 'u' और अंतिम वेग 'v' है तथा यह एकसमान परिवर्तनशील वेग के अधीन है, एक निश्चित काल अवधि में इसका औसत वेग 'V_a' कितना होगा?

Options :

1. $V_a = \frac{uv}{u+v}$

2. $V_a = \sqrt{u+v}$

3. $V_a = \frac{u+v}{2}$

4. $V_a = (u+v)^2$

Question Number : 24

If an object is moving in a straight line with constant velocity, which of the following statements is true based on Newton's first law of motion?

Options :

1. The object must accelerate uniformly.

2. The object must be at rest.

3. The net force acting on the object is zero.

4. The object must accelerate non-uniformly.

Question Number : 24

यदि कोई वस्तु अपरिवर्ती वेग के साथ एक सीधी रेखा में गतिमान है, तो न्यूटन के गति के प्रथम नियम के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. वस्तु को समान रूप से त्वरित होना चाहिए।

2. वस्तु विरामावस्था में होनी चाहिए।

3. वस्तु पर लगने वाला कुल बल शून्य है।

4. वस्तु को असमान रूप से त्वरित होना चाहिए।

Question Number : 25

Select the INCORRECT statement from the following options.

Options :

1. The gravitational force between two bodies depends on their masses.

2. The gravitational force between two bodies depends on the product of their masses.

3. The gravitational force between two bodies depends on the separation between them.

4. The gravitational force between two bodies depends on the medium between two bodies.

Question Number : 25

निम्नलिखित विकल्पों में से **गलत** कथन का चयन कीजिए।

Options :

1. दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके द्रव्यमानों पर निर्भर करता है।

2. दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके द्रव्यमानों के गुणनफल पर निर्भर करता है।

3. दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके बीच की दूरी पर निर्भर करता है।

4. दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, दोनों पिंडों के बीच के माध्यम पर निर्भर करता है।

Question Number : 26

Two resistors, R_1 and R_2, are connected in series, giving an equivalent resistance R_s of 10 Ω. If R_1 is 4 Ω, then R_2 will be _______.

Options :

1. 2.5 Ω

2. 40 Ω

3. 14 Ω

4. 6 Ω

Question Number : 26

दो प्रतिरोधक, R_1 और R_2, श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं, जो 10 Ω के तुल्य प्रतिरोध R_s देते हैं। यदि R_1 4 Ω है, तो R_2 ________ होगा।

Options :

1. 2.5 Ω

2. 40 Ω

3. 14 Ω

4. 6 Ω

Question Number : 27

Which of the following statements correctly describes the rate of diffusion?

Options :

1. Solids diffuse at a similar rate to liquids.
2. Solids diffuse at a greater rate to liquids.
3. Solids diffuse at a slower rate to liquids.
4. Solids will never diffuse.

Question Number : 27

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, विसरण दर का सही वर्णन करता है?

Options :

1. ठोस, द्रवों के समान दर से विसरित होते हैं।
2. ठोस, द्रवों से अधिक दर से विसरित होते हैं।
3. ठोस, द्रवों से धीमी गति से विसरित होते हैं।
4. ठोस, विसरित नहीं होते हैं।

Question Number : 28

Which of the following is the correct molecular formula for potassium sulphate?

Options :

1. $K_2(SO_4)_3$
2. K_2SO_4
3. $K_2(SO_4)_2$
4. $K(SO_4)_3$

Question Number : 28
पोटेशियम सल्फेट के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही आणविक सूत्र है?
Options :
1. $K_2(SO_4)_3$
2. K_2SO_4
3. $K_2(SO_4)_2$
4. $K(SO_4)_3$

Question Number : 29
What type of reaction happens when calcium oxide reacts with water to form slaked lime?
$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ + Heat
Options :
1. Combination reaction
2. Decomposition reaction
3. Displacement reaction
4. Double-displacement reaction

Question Number : 29
जब कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करके बुझा चूना बनाता है तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?
$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ + ताप
Options :
1. संयोजन अभिक्रिया
2. अपघटन अभिक्रिया
3. विस्थापन अभिक्रिया
4. दोहरी-विस्थापन अभिक्रिया

Question Number : 30
What metal salts of long-chain carboxylic acids are commonly used in making soap?
Options :
1. Sodium

2. Magnesium
3. Cobalt
4. Nickel

Question Number : 30
लंबी श्रृंखला वाले कार्बोक्सिलिक अम्ल के कौन-से धातु लवण प्राय: साबुन बनाने में उपयोग किए जाते हैं?
Options :
1. सोडियम
2. मैगनीशियम
3. कोबाल्ट
4. निकैल

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 31
Two-fifth of a number when subtracted from the number gives 54. Find the number.
Options :
1. 80
2. 90
3. 100
4. 120

Question Number : 31
किसी संख्या से उसका दो-बटे-पाँच भाग घटाने पर 54 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।
Options :
1. 80
2. 90

3. 100

4. 120

Question Number : 32

The average of the numbers 15 and 25 is:

Options :

1. 10

2. 20

3. 15

4. 25

Question Number : 32

संख्याओं 15 और 25 का औसत कितना होगा?

Options :

1. 10

2. 20

3. 15

4. 25

Question Number : 33

The heights of Arun and Varun are 150 cm and 160 cm, respectively. Their average height is:

Options :

1. 150 cm

2. 155 cm

3. 160 cm

4. 159 cm

Question Number : 33

अरुण और वरुण की लंबाई क्रमशः 150 cm और 160 cm है। उनकी औसत लंबाई कितनी है?

Options :

1. 150 cm

2. 155 cm

3. 160 cm

4. 159 cm

Question Number : 34

The number 1422 is divisible by:

Options :

1. 4

2. 5

3. 9

4. 10

Question Number : 34

संख्या 1422 किससे विभाज्य है?

Options :

1. 4

2. 5

3. 9

4. 10

Question Number : 35

The decimal form of $\frac{1}{10}$ is:

Options :

1. 0.1

2. 1

3. 10

4. 0.11

Question Number : 35

$\frac{1}{10}$ का दशमलव रूप क्या होगा?

Options :

1. 0.1

2. 1

3. 10

4. 0.11

Question Number : 36

The LCM of 2 and 4 is:

Options :

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

Question Number : 36

2 और 4 का LCM कितना होगा?

Options :

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

Question Number : 37

The value of 9^2 is:

Options :

1. 80
2. 81
3. 79
4. 91

Question Number : 37

9^2 का मान कितना होगा?

Options :

1. 80

2. 81

3. 79

4. 91

Question Number : 38

The decimal conversion of 150% is equal to:

Options :

1. 0.5

2. 0.1

3. 1.5

4. 0.05

Question Number : 38

150% का दशमलव रूपांतरण किसके बराबर होगा?

Options :

1. 0.5

2. 0.1

3. 1.5

4. 0.05

Question Number : 39

Out of ₹600, a person spends 10%. How much money is left with him?

Options :

1. ₹480

2. ₹500

3. ₹520

4. ₹540

Question Number : 39

एक व्यक्ति ने ₹600 में से 10% खर्च किया। उसके पास कितनी राशि बची?

Options :

1. ₹480

2. ₹500

3. ₹520

4. ₹540

Question Number : 40

The strength of a class is 40, with 25 of them being boys and the remaining students being girls. Find the ratio of the number of boys to the number of girls in the class.

Options :

1. 1 : 3

2. 3 : 2

3. 3 : 4

4. 5 : 3

Question Number : 40

एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 40 है, जिनमें से 25 लड़के हैं और शेष लड़कियाँ हैं। कक्षा में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. 1 : 3
2. 3 : 2
3. 3 : 4
4. 5 : 3

Question Number : 41

The simplest ratio of 48 to 54 is:

Options :

1. 3 : 4
2. 4 : 9
3. 8 : 9
4. 2 : 3

Question Number : 41

48 का 54 से सरलतम अनुपात कितना होगा?

Options :

1. 3 : 4

2. 4 : 9

3. 8 : 9

4. 2 : 3

Question Number : 42

The simple interest on ₹2,500 for 2 years at a rate of 10% per annum is:

Options :

1. ₹400

2. ₹500

3. ₹600

4. ₹800

Question Number : 42

₹2,500 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ₹400

2. ₹500

3. ₹600

4. ₹800

Question Number : 43

A man runs 200 metres in 25 seconds. His speed (in metres per second) is:

Options :

1. 4

2. 8

3. 10

4. 12

Question Number : 43

एक आदमी 25 सेकंड में 200 मीटर दौड़ता है। उसकी चाल (मीटर प्रति सेकंड में) कितनी है?

Options :

1. 4

2. 8

3. 10

4. 12

Question Number : 44

If the perimeter of a square ground is 32 m, then find the length of its side.

Options :

1. 8 m

2. 10 m

3. 16 m

4. 20 m

Question Number : 44

यदि किसी वर्गाकार मैदान का परिमाप 32 m है, तो उसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Options :

1. 8 m
2. 10 m
3. 16 m
4. 20 m

Question Number : 45

The measure of a right-angle is:

Options :

1. $30°$
2. $45°$
3. $60°$
4. $90°$

Question Number : 45

समकोण की माप कितनी होती है?

Options :

1. $30°$
2. $45°$
3. $60°$
4. $90°$

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 46

Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Part

2. East

3. Seat

4. Dome

Options :

1. 4, 2, 3, 1

2. 4, 2, 1, 3

3. 2, 4, 1, 3

4. 4, 1, 2, 3

Question Number : 46

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें नीचे दिए गए शब्दों का वह सही क्रम प्रदर्शित है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Part

2. East

3. Seat

4. Dome

Options :

1. 4, 2, 3, 1

2. 4, 2, 1, 3

3. 2, 4, 1, 3

4. 4, 1, 2, 3

Question Number : 47

Refer to the following series and answer the question

(Left) J Y Z N M H Q L F R S D B A S E P T N B (Right)

How many ‘Z' are there in the given series?

Options :

1. Two

2. One

3. Three

4. None

Question Number : 47

निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए, तथा उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(बायाँ) J Y Z N M H Q L F R S D B A S E P T N B (दायाँ)

दी गई शृंखला में कितने Z हैं?

Options :

1. दो

2. एक

3. तीन

4. एक भी नहीं

Question Number : 48

In a certain code language, 'FLIP' is coded as '4583' and 'ITEM' is coded as '2369'. What is the code for 'I' in the given code language?

Options :

1. 3

2. 6

3. 8

4. 4

Question Number : 48

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLIP' को '4583' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ITEM' को '2369' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उक्त कूट भाषा में 'I' के लिए कूट कौन-सा होगा?

Options :

1. 3

2. 6

3. 8

4. 4

Question Number : 49

In a row of 34 people facing north, Ekta is 15^{th} from the right end. What is Ekta's position from the left end?

Options :

1. 18^{th}

2. 19^{th}

3. 20^{th}

4. 21^{st}

Question Number : 49

उत्तर की ओर अभिमुख 34 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, एकता दाएँ सिरे से 15वें स्थान पर है। बाएँ सिरे से एकता का स्थान कौन-सा है?

Options :

1. 18वाँ

2. 19वाँ

3. 20वाँ

4. 21वाँ

Question Number : 50

Select the letter from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series, based on the English alphabetical order.

N, R, V, Z, D, ?

Options :

1. G

2. H

3. J

4. K

Question Number : 50

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नांकित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

N, R, V, Z, D, ?

Options :

1. G

2. H

3. J

4. K