testbook LIVE

ONE SUBSCRIPTION

For 375+ Exams

For Railways Exams

SSC, BANKING, TEACHING, UP, BIHAR, ODISHA, BENGAL, PUNJAB & OTHER STATE EXAMS

- LIVE & RECORDED CLASSES
- TESTBOOK NOTES
- MOCK TESTS
- PREVIOUS YEAR PAPERS

TRIAL STARTS @ ₹1

AUTORENEWS AFTER 2 DAYS

ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

testbook

GET IT ON Google Play

Agniveer Vayu (Group XY)

Memory Based Paper
(Other than Science)
26 Sept, 2025 All Shifts

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

100 Questions

Que. 1 The dimensional formula $[ML^{-1}T^{-2}]$ does not represent:

1. Pressure
2. Stress
3. Young's modulus
4. Power

Correct Option - **4**

Que. 1 विमीय सूत्र $[ML^{-1}T^{-2}]$ निम्नलिखित में से किसका प्रतिनिधित्व नहीं करता है?

1. दाब
2. प्रतिबल
3. यंग मापांक
4. शक्ति

Correct Option - **4**

Que. 2 Which of the following statements is NOT true?

1. The mass of an object is a measure of its inertia
2. A force produces change of momentum
3. In a high jump an athlete is made to fall on a cushioned bed to decrease his time of fall, and hence the impact
4. In an isolated system (where there is no external force), the total momentum remains constant

Correct Option - **3**

Que. 2 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. किसी वस्तु का द्रव्यमान इसके जड़त्व का माप है
2. एक बल संवेग में परिवर्तन उत्पन्न करता है
3. एक ऊँची छलांग में गिरने के समय और प्रभाव को घटाने के लिए एक खिलाडी गद्देदार मंच पर गिरता है
4. एक पृथक प्रणाली में (जहां कोई बाहरी बल नहीं है) कुल संवेग स्थिर रहता है

Correct Option - **3**

Que. 3 Newton's third law of motion applies to which of the following situations?

1. When a person jumps from the boat to the bank of the river, the boat goes backwards
2. Passengers standing in a bus fall in the rear direction when the stationary bus suddenly starts moving
3. When a person falls on a cement floor, he gets hurt
4. While catching a fast moving cricket ball, a fielder moves his hands backwards.

Correct Option - **1**

Que. 3 न्यूटन का गति का तीसरा नियम निम्नलिखित में से किस स्थिति में लागू होता है?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. जब कोई व्यक्ति नाव से नदी के किनारे की ओर छलांग है, तो नाव पीछे की ओर जाती है।
2. एक बस में खड़े यात्री पीछे की दिशा में गिरते हैं, जब रुकी हुई बस अचानक चलती है।
3. जब कोई व्यक्ति सीमेंट वाली फ्लोर पर गिरता है, तो उसे चोट लगती है।
4. तीव्र गतिमान क्रिकेट गेंद को पकड़ते समय, एक फील्डर (क्षेत्ररक्षक) अपने हाथों को पीछे की ओर खींचता है।

Correct Option - **1**

Que. 4 A thin spherical conducting shell has charge Q on it. The potential inside the conductor has a constant value throughout. The electric field inside the conductor is?

1. Radially outward
2. Radially inward
3. Zero
4. Insufficient information

Correct Option - **3**

Que. 4 एक पतली गोलाकार चालन शैल पर Q का आवेश होता है। चालक के अंदर विभव में सर्वत्र स्थिर मान होता है। चालक के अंदर विद्युत क्षेत्र क्या है?

1. त्रिज्य बहिर्मुख
2. त्रिज्य अंतर्मुख
3. शून्य
4. अपर्याप्त जानकारी

Correct Option - **3**

Que. 5 If the kinetic energy of a body becomes four times of its initial value, then the new momentum

1. will be three times of the initial value
2. will be four times of the initial value
3. will be two times of the initial value
4. will remain unchanged

Correct Option - **3**

Que. 5 यदि किसी निकाय की गतिज ऊर्जा उसके प्रारंभिक मान का चार गुना हो जाती है तो इसका नया संवेग _____।

1. प्रारंभिक मान का तीन गुना होगा
2. प्रारंभिक मान का चार गुना होगा
3. प्रारंभिक मान का दो गुना होगा
4. अपरिवर्तित रहेगा

Correct Option - **3**

Que. 6 If the radius of the earth is reduced by 1%, what will be the effect on g?

1. will decrease
2. will increase
3. will remain unchanged
4. decrease first, increases later

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Correct Option - **2**

Que. 6 यदि पृथ्वी की त्रिज्या 1% कम कर दी जाए, तो g पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

1. घट जाएगा।
2. बढ़ जाएगा।
3. अपरिवर्तित रहेगा।
4. पहले घटेगा, फिर बढ़ेगा।

Correct Option - **2**

Que. 7 Which of the following statements about sound waves is correct?

1. Sound waves are not affected by the medium through which it travels
2. Sound waves travel faster in air than in liquid
3. Sound waves travel faster in solids than in air
4. Sound waves cannot travel through a solid

Correct Option - **3**

Que. 7 ध्वनि तरंगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. ध्वनि तरंगें उस माध्यम से प्रभावित नहीं होती हैं, जिस माध्यम से वह गति करती है।
2. ध्वनि तरंगें तरल की तुलना में हवा में तेजी से गति करती हैं।
3. ध्वनि तरंगें हवा की तुलना में ठोस पदार्थों में तेजी से गति करती हैं।
4. ध्वनि तरंगें ठोस माध्यम से गति नहीं कर सकती हैं।

Correct Option - **3**

Que. 8 A corona around the moon is seen when we view it on a fogy or misty night. This is due to:

1. Diffraction patterns of air born water droplets
2. Dispersion of light by air born water droplets
3. Scattering of light by air born water droplets
4. Formation of diffused image of moon

Correct Option - **1**

Que. 8 चंद्रमा के चारों ओर एक कोरोना तब दिखाई देता है जब हम इसे एक धूमिल या धुंधली रात को देखते हैं। इसका कारण क्या है?

1. वायु जनित पानी की बूंदों के विवर्तन पैटर्न
2. वायु जनित पानी की बूंदों द्वारा प्रकाश का विक्षेपण
3. वायु से पानी की बूंदों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
4. चंद्रमा की विसरित छवि का गठन

Correct Option - **1**

Que. 9 Human eye has a near point i.e. distance of distinct vision at approximately 25cm. For a normal eye, which of the following statements is true?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. The image formed on the retina is virtual, erect and diminished.
2. The image formed on the retina is real, inverted and diminished.
3. The image formed on the retina is real, inverted and magnified.
4. The image formed on the retina is virtual, erect and magnified.

Correct Option - **2**

Que. 9 मानव आँख का निकट बिंदु अर्थात स्पष्ट देख पाने की न्यूनतम दूरी लगभग 25 सेंटी मीटर हैI एक सामान्य मानव आँख के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

1. रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिंब आभासी, सीधा, और छोटा होता है।
2. रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा और छोटा होता है।
3. रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा और बड़ा होता है।
4. रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिंब आभासी, सीधा, और बड़ा होता है।

Correct Option - **2**

Que. 10 If we measure a temperature of body in kelvin scale which was around 328 K. What will the equivalent temperature in Fahrenheit scale?

1. 131 °F
2. 67 °F
3. 107 °F
4. 97 °F

Correct Option - **1**

Que. 10 यदि हम केल्विन स्केल में निकाय का तापमान मापते हैं जो 328 K के आसपास था तो फ़ारेनहाइट स्केल में समकक्ष तापमान क्या होगा?

1. 131 °F
2. 67 °F
3. 107 °F
4. 97 °F

Correct Option - **1**

Que. 11 The given logic symbol represents

1. AND gate
2. OR gate
3. NOT gate
4. NAND gate

Correct Option - **1**

Que. 11 दिया गया लॉजिक प्रतीक किसका प्रतिनिधित्व करता है?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. AND गेट
2. OR गेट
3. NOT गेट
4. NAND गेट

Correct Option - **1**

Que. 12 The Magnitude of the induced emf in a coil is directly proportional to the rate of change of flux linkages. This is known as

1. Joule' s Law
2. Faraday's second law of electromagnetic Induction
3. Faraday's first law of electromagnetic Induction
4. Coulomb's Law

Correct Option - **2**

Que. 12 एक कुंडल में प्रेरित emf का परिमाण अभिवाह अनुबंध के परिवर्तन की दर के सीधे आनुपातिक है। इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

1. जूल के नियम
2. फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के दूसरे नियम
3. फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के पहले नियम
4. कूलम्ब के नियम

Correct Option - **2**

Que. 13 The increase in the width of the depletion region in a p-n junction diode is due to :

1. both forward bias and reverse bias
2. increase in forward current
3. forward bias only
4. reverse bias only

Correct Option - **4**

Que. 13 किसी p-n संधि डायोड में अवक्षय-क्षेत्र की चौड़ाई में वृद्धि का कारण है:

1. अग्रदिशिक और पश्चदिशिक बायस दोनों
2. अग्रदिशिक धारा (current) में वृद्धि
3. केवल अग्रदिशिक बायस
4. केवल पश्चदिशिक बायस

Correct Option - **4**

Que. 14 The nuclear fusion cannot occur in earth beacuse of _____

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. less mass of nuclides
2. the temperature is not high enough to overcome coulombic repulsion
3. the gravitational attractive force of earth
4. due to the repulsive force between the neutrons in nuclei

Correct Option - **2**

Que. 14 _____ के कारण पृथ्वी में परमाणु संलयन नहीं हो सकता है।

1. न्यूक्लाइड के कम द्रव्यमान के कारण
2. कूलम्बिक प्रतिकर्षण को दूर करने के लिए तापमान पर्याप्त नहीं है
3. पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण आकर्षण बल
4. नाभिक में न्यूट्रॉनों के बीच प्रतिकर्षण बल के कारण

Correct Option - **2**

Que. 15 The potential energy stored in a spring is U when it is stretched for length 10 cm. If the spring is stretched for the next 10 cm then the change in its potential energy is equal to the:

1. 3U
2. 4U
3. 2U
4. None of these

Correct Option - **1**

Que. 15 एक स्प्रिंग में संग्रहीत स्थितिज ऊर्जा U है जब इसे लंबाई 10 cm तक बढ़ाया जाता है। यदि स्प्रिंग को अगले 10 cm तक बढ़ाया जाता है तो इसकी स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन किसके बराबर होता है?

1. 3U
2. 4U
3. 2U
4. इनमें से कोई नहीं

Correct Option - **1**

Que. 16 Which of the given statements is correct for a conservative force field

(p) The total mechanical energy is conserved.

(q) The work done around a closed path is zero.

(r) Gain in kinetic energy = Loss in potential energy.

1. (p) & (q)
2. Only (p)
3. (p), (q) & (r)
4. (q) & (r)

Correct Option - **3**

Que. 16 दिए गए कथनों में से कौन सा एक संरक्षी बल क्षेत्र के संबंध में सही है?

(p) कुल यांत्रिक ऊर्जा संरक्षित रहती है।

(q) एक संवृत पथ के अनुदिश किया गया कार्य शून्य होता है।

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

(r) गतिज ऊर्जा में लाभ = स्थितिज ऊर्जा में हानि

1. (p) और (q)
2. केवल (p)
3. (p), (q) और (r)
4. (q) और (r)

Correct Option - **3**

Que. 17 Time (T), velocity (C) and angular momentum (h) are chosen as fundamental quantities instead of mass, length and time. In terms of these, the dimensions of mass would be :

1. $[M] = [T^{-1}C^{-2}h^{-1}]$
2. $[M] = [T^{-1}C^{2}h]$
3. $[M] = [T^{-1}C^{-2}h]$
4. $[M] = [TC^{-2}h]$

Correct Option - **3**

Que. 17 समय (T), वेग (C) और कोणीय संवेग (h) को द्रव्यमान, लंबाई और समय के स्थान पर मूलभूत राशियों के रूप में चुना जाता है। इनके पदों में, द्रव्यमान की विमाएँ होंगी:

1. $[M] = [T^{-1}C^{-2}h^{-1}]$
2. $[M] = [T^{-1}C^{2}h]$
3. $[M] = [T^{-1}C^{-2}h]$
4. $[M] = [TC^{-2}h]$

Correct Option - **3**

Que. 18 During the flow of electric current through a metallic wire with the help of a battery, the metallic wire remains:

1. Positively charged
2. Negatively charged
3. Neutral
4. Can't say

Correct Option - **3**

Que. 18 बैटरी की मदद से धातु के तार के माध्यम से विद्युत धारा प्रवाह के दौरान धातु का तार _____ बना रहेगा ।

1. धन आवेशित
2. ऋण आवेशित
3. उदासीन
4. कह नहीं सकते

Correct Option - **3**

Que. 19 The angle of contact at the interface of water-glass is 0°, Ethylalcohol-glass is 0°, Mercury-glass is 140° and Methyliodideglass is 30°. A glass capillary is put in a trough containing one of these four

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

liquids. It is observed that the meniscus is convex. The liquid in the trough is

1. water
2. ethylalcohol
3. mercury
4. methyliodide

Correct Option - **3**

Que. 19 पानी-ग्लास के अंतरापृष्ठ पर संपर्क कोण 0°, एथिल अल्कोहल-ग्लास 0°, मर्करी-ग्लास 140° और मेथिलियोडाइडग्लास 30° है। इन चार द्रवों में से एक वाली नाली में एक कांच की केशिका रखी जाती है। यह देखा गया है कि नवचन्द्रक उत्तल है। नाली में निम्न तरल है

1. पानी
2. एथिल अल्कोहोल
3. मर्करी
4. मिथाइल आयोडाइड

Correct Option - **3**

Que. 20 At a metro station, a girl walks up a stationary escalator in time t_1 . If she remains stationary on the escalator, then the escalator take her up in time t_2. The time taken by her to walk up on the moving escalator will be

1. $(t_1 + t_2)/2$
2. $t_1t_2/(t_2 - t_1)$
3. $t_1t_2/(t_2 + t_1)$
4. $t_1 - t_2$

Correct Option - **3**

Que. 20 एक मेट्रो स्टेशन पर, एक लड़की t_1 समय में एक स्थिर एस्केलेटर पर चलती है। यदि वह एस्केलेटर पर स्थिर रहती है, तो एस्केलेटर उसे t_2 समय में ऊपर ले जाता है। चलती एस्केलेटर पर चलने में उसके द्वारा लिया गया समय होगा:

1. $(t_1 + t_2)/2$
2. $t_1t_2/(t_2 - t_1)$
3. $t_1t_2/(t_2 + t_1)$
4. $t_1 - t_2$

Correct Option - **3**

Que. 21 Which one of the following statements for an object falling freely under the influence of gravity is correct?

1. Zero acceleration always implies zero velocity
2. Zero acceleration has no relation with the velocity of the object
3. Zero velocity at any instant necessarily means zero acceleration at that instant
4. Acceleration is constant all throughout the free fall

Correct Option - **4**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 21 गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में स्वतंत्र रूप से गिरने वाली वस्तु के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. शून्य त्वरण का अर्थ हमेशा शून्य वेग होता है
2. शून्य त्वरण का वस्तु के वेग से कोई संबंध नहीं है
3. किसी भी क्षण शून्य वेग का अर्थ उस क्षण में शून्य त्वरण होना अनिवार्य है
4. पूर्ण स्वतंत्र रूप से गिरने के दौरान त्वरण स्थिर रहता है

Correct Option - **4**

Que. 22 Which of the following is not true about flotation?

1. When a solid body is dipped into a fluid, the fluid exerts an upward force of buoyancy on the solid.

2. The solid remains in equilibrium if the force of buoyancy is less than the weight of the solid.

1. Both 1 and 2
2. only 1
3. Only 2
4. Neither 1 nor 2

Correct Option - **3**

Que. 22 निम्नलिखित में से कौन सा प्लवनशीलता के संदर्भ में सत्य नहीं है?

1. जब एक ठोस वस्तु को किसी द्रव में डुबोया जाता है, तो द्रव वस्तु पर ऊपर की दिशा में उत्प्लावन बल लगाता है।

2. यदि उत्प्लावन बल वस्तु के भार से कम हो तो वस्तु साम्यावस्था में रहती है।

1. 1 और 2 दोनों
2. केवल 1
3. केवल 2
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Option - **3**

Que. 23 Bats can ascertain distances, directions, nature, and the size of the obstacles at night. This is possible by the reflection of the:

1. Ultrasonic waves from the bat.
2. Ultrasonic waves from the distant objects.
3. Supersonic waves from the bat
4. Supersonic waves from the distant objects.

Correct Option - **2**

Que. 23 चमगादड़ रात में बाधाओं की दूरी, दिशा, प्रकृति और आकार का पता लगा सकते हैं। तो यह निम्न में से किसके उत्सर्जन के परावर्तन द्वारा संभव होता है?

1. चमगादड़ों से निकलने वाली पराश्रव्य तरंगें
2. दूर की वस्तुओं से निकलने वाली पराश्रव्य तरंगें
3. चमगादड़ों से निकलने वाली पराध्वनिक तरंगें
4. दूरस्थ वस्तुओं से निकलने वाली पराध्वनिक तरंगें

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Correct Option - **2**

Que. 24 A light ray falls on a glass surface of refractive index $\sqrt{3}$, at an angle 60°. The angle between the refracted and reflected rays would be:

1. 120°
2. 30°
3. 60°
4. 90°

Correct Option - **4**

Que. 24 एक प्रकाश किरण अपवर्तनांक $\sqrt{3}$, काँच की सतह पर 60° के कोण पर गिरती है। तो अपवर्तित और परावर्तित किरणों के बिच का कोण होगा:

1. 120°
2. 30°
3. 60°
4. 90°

Correct Option - **4**

Que. 25 A bullet of mass 100g is fired from a gun of mass 20 kg with a velocity of 100 m/s. The recoil velocity of the gun is:

1. 0.5 ms^{-1}
2. 0.1 ms^{-1}
3. 0.4 ms^{-1}
4. 0.2 ms^{-1}

Correct Option - **1**

Que. 25 100 ग्राम द्रव्यमान की एक गोली 20 kg द्रव्यमान की बंदूक से 100 m/s के वेग से दागी जाती है। बंदूक का प्रतिक्षेप का वेग कितना है?

1. 0.5 ms^{-1}
2. 0.1 ms^{-1}
3. 0.4 ms^{-1}
4. 0.2 ms^{-1}

Correct Option - **1**

Que. 26 The three vertices of a parallelogram ABCD are : A(-2, 3), B (6, 7) and C (8 , 3) , then the fourth vertex D is

1. 1, 0
2. 0, 1
3. -1, 0
4. 0, -1

Correct Option - **4**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 26 एक समांतर चतुर्भुज ABCD के तीन शीर्ष हैं: A(-2, 3), B (6, 7) और C (8, 3), तो चौथा शीर्ष D क्या है?

1. 1, 0
2. 0, 1
3. -1, 0
4. 0, -1

Correct Option - **4**

Que. 27 The radius of the circle passing through the point P (6, 2) two of whose diameter are x + y = 6 and x + 2y = 4 is

1. 10
2. $2\sqrt{5}$
3. 6
4. 4

Correct Option - **2**

Que. 27 बिंदु P (6, 2) से गुजरने वाले वृत्त की त्रिज्या, जिसके दो व्यास x + y = 6 और x + 2y = 4 हैं..

1. 10
2. $2\sqrt{5}$
3. 6
4. 4

Correct Option - **2**

Que. 28 What is $\lim_{x \to 0} \frac{\log_5(1+x)}{x}$ equal to?

1. 1
2. $\log_5 e$
3. $\log_e 5$
4. 5

Correct Option - **2**

Que. 28 $\lim_{x \to 0} \frac{\log_5(1+x)}{x}$ किसके बराबर है?

1. 1
2. $\log_5 e$
3. $\log_e 5$
4. 5

Correct Option - **2**

Que. 29 If p times the pth term of an AP is equal to q times the qth term ($p \neq q$), then what is the (p + q)th term equal to?

1. 0

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

2. $p + q$
3. pq
4. $pq(p + q)$

Correct Option - **1**

Que. 29 यदि किसी समांतर श्रेढ़ी के pवें पद का p गुना, qवें पद के q गुने के बराबर है $(p \neq q)$, तो $(p + q)$वाँ पद क्या होगा?

1. 0
2. $p + q$
3. pq
4. $pq(p + q)$

Correct Option - **1**

Que. 30 The equation $y^2 + 4x + 4y + k = 0$ represents a parabola whose lauts rectum is

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

Correct Option - **4**

Que. 30 समीकरण $y^2 + 4x + 4y + k = 0$ एक परवलय का प्रतिनिधित्व करता है जिसका नाभिलंब है

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

Correct Option - **4**

Que. 31 If $x = a \sin pt$ and $y = b \cos pt$, then the value of $\frac{d^2y}{dx^2}$ at $t = 0$:

1. $-\frac{b}{a^2}$
2. $-\frac{a}{b^2}$
3. $\frac{a}{b^2}$
4. $\frac{b}{a^2}$

Correct Option - **1**

Que. 31 यदि $x = a \sin pt$ और $y = b \cos pt$ तो $t = 0$ पर $\frac{d^2y}{dx^2}$ का मान क्या है?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. $-\frac{b}{a^2}$
2. $-\frac{a}{b^2}$
3. $\frac{a}{b^2}$
4. $\frac{b}{a^2}$

Correct Option - **1**

Que. 32 The locus of the point z = x + iy satisfying $\left|\frac{z-2i}{z+2i}\right| = 1$ is

1. X-axis
2. Y-axis
3. y = 2
4. x = 2

Correct Option - **1**

Que. 32 बिंदु z = x + iy का बिंदुपथ किस पर स्थित है जो $\left|\frac{z-2i}{z+2i}\right| = 1$ को संतुष्ट करता है?

1. X-अक्ष
2. Y-अक्ष
3. y = 2
4. x = 2

Correct Option - **1**

Que. 33 If A and B are square matrices of order n × n, then $(A - B)^2$ is equal to?

1. $A^2 - B^2$
2. $A^2 - 2AB + B^2$
3. $A^2 - AB - BA + B^2$
4. More than one of the above

Correct Option - **3**

Que. 33 यदि A और B, n × n कोटि के वर्ग आव्यूह हैं, तो $(A - B)^2$ किसके बराबर है?

1. $A^2 - B^2$
2. $A^2 - 2AB + B^2$
3. $A^2 - AB - BA + B^2$
4. उपर्युक्त में से एक से अधिक

Correct Option - **3**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 34 Solve the following: $\frac{dy}{dx}\tan y = \sin(x + y) + \sin(x - y)$

1. $\cos y - 2\sin x = c$
2. $\sec y + 2\sin x = c$
3. $\sec y - 2\cos x = c$
4. $\sec y + 2\cos x = c$

Correct Option **- 4**

Que. 34 $\frac{dy}{dx}\tan y = \sin(x + y) + \sin(x - y)$ को हल कीजिए।

1. $\cos y - 2\sin x = c$
2. $\sec y + 2\sin x = c$
3. $\sec y - 2\cos x = c$
4. $\sec y + 2\cos x = c$

Correct Option **- 4**

Que. 35

If $f(x) = \begin{cases} mx + 1, & \text{if } x \le \frac{\pi}{2} \\ \sin x + n, & \text{if } x > \frac{\pi}{2} \end{cases}$, is continuous at $x = \frac{\pi}{2}$, then

1. $m = 1, n = 0$
2. $m = \frac{n\pi}{2} + 1$
3. $n = \frac{m\pi}{2}$
4. $m = n = \frac{\pi}{2}$

Correct Option **- 3**

Que. 35

यदि $x = \frac{\pi}{2}$ पर $f(x) = \begin{cases} mx + 1, & \text{if } x \le \frac{\pi}{2} \\ \sin x + n, & \text{if } x > \frac{\pi}{2} \end{cases}$, संतत है, तो

1. $m = 1, n = 0$
2. $m = \frac{n\pi}{2} + 1$
3. $n = \frac{m\pi}{2}$
4. $m = n = \frac{\pi}{2}$

Correct Option **- 3**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 36 What is $\int_0^{\pi/2} \frac{\sin^3 x}{\sin^3 x + \cos^3 x} dx$?

1. π
2. $\frac{\pi}{2}$
3. $\frac{\pi}{4}$
4. 0

Correct Option - **3**

Que. 36 $\int_0^{\pi/2} \frac{\sin^3 x}{\sin^3 x + \cos^3 x} dx = ?$

1. π
2. $\pi/2$
3. $\pi/4$
4. 0

Correct Option - **3**

Que. 37 The equation of the straight line joining the origin to the point of intersection of y - x + 7 = 0 and y + 2x - 2 = 0 is

1. 3x + 4y = 0
2. 3x - 4y = 0
3. 4x - 3y = 0
4. 4x + 3y = 0

Correct Option - **4**

Que. 37 मूल बिंदु को y - x + 7 = 0 और y + 2x - 2 = 0 के प्रतिच्छेद बिंदु से मिलाने वाली सरल रेखा का समीकरण _____ है।

1. 3x + 4y = 0
2. 3x - 4y = 0
3. 4x - 3y = 0
4. 4x + 3y = 0

Correct Option - **4**

Que. 38 A unit vector is coplanar to the vector $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ and perpendicular to the vector $\vec{c} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$, is

1. $\frac{\hat{i} - \hat{j}}{\sqrt{2}}$
2. $\pm\left(\frac{\hat{j} - \hat{k}}{\sqrt{2}}\right)$

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

3. $\frac{-\hat{i}+\hat{k}}{\sqrt{2}}$

4. $\pm\left(\frac{\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}}{\sqrt{3}}\right)$

Correct Option - **2**

Que. 38 एक इकाई सदिश सदिश $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + 2\hat{k}$ और $\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ के समतलीय है और सदिश $\vec{c} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ के लंबवत है, वह है

1. $\frac{\hat{i}-\hat{j}}{\sqrt{2}}$

2. $\pm\left(\frac{\hat{j}-\hat{k}}{\sqrt{2}}\right)$

3. $\frac{-\hat{i}+\hat{k}}{\sqrt{2}}$

4. $\pm\left(\frac{\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}}{\sqrt{3}}\right)$

Correct Option - **2**

Que. 39 The relation R = {(1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 3), (1, 3)} on a set A = {1, 2, 3} is

1. reflexive transitive but not symmetric
2. reflexive, symmetric but not transitive
3. symmetric, transitive but not reflexive
4. reflexive but neither symmetric not transitive

Correct Option - **1**

Que. 39 समुच्चय A = {1, 2, 3} पर संबंध R = {(1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 3), (1, 3)} क्या है?

1. कर्मकर्त्ता, संक्रामक लेकिन सममित नहीं
2. कर्मकर्त्ता, सममित लेकिन संक्रामक नहीं
3. सममित, संक्रामक लेकिन कर्मकर्त्ता नहीं
4. कर्मकर्त्ता लेकिन ना तो सममित और ना ही संक्रामक

Correct Option - **1**

Que. 40 If the roots α and β of the quadratic equation $9x^2 - 3x + (m - 4) = 0$ are such that α - β = 1, then the value of m is:

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

Correct Option - **1**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 40 यदि द्विघाती समीकरण $9x^2 - 3x + (m - 4) = 0$ के मूल α और β इस प्रकार हैं जिससे $\alpha - \beta = 1$ है, तो m का मान क्या है?

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

Correct Option - **1**

Que. 41 The value of the expression $2\sec^{-1} 2 + \sin^{-1}\left(\frac{1}{2}\right)$ is

1. $\frac{\pi}{6}$
2. $\frac{5\pi}{6}$
3. $\frac{7\pi}{6}$
4. 1

Correct Option - **2**

Que. 41 व्यंजक $2\sec^{-1} 2 + \sin^{-1}\left(\frac{1}{2}\right)$ का मान क्या है?

1. $\frac{\pi}{6}$
2. $\frac{5\pi}{6}$
3. $\frac{7\pi}{6}$
4. 1

Correct Option - **2**

Que. 42 If ${}^{n-1}P_3 : {}^{n+1}P_3 = 5 : 12$, then n is

1. +7
2. -7
3. -8
4. +8

Correct Option - **4**

Que. 42 यदि ${}^{n-1}P_3 : {}^{n+1}P_3 = 5 : 12$ हो तो n क्या है?

1. +7
2. -7
3. -8
4. +8

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Correct Option - **4**

Que. 43 Find $\int \frac{e^{\tan^{-1} x}}{1+x^2} dx$

1. $e^{\sec(x)} + C$
2. $e\left(\frac{1}{1+x^2}\right) + C$
3. $e\left(1+x^2\right) + C$
4. $e^{\tan^{-1} x} + C$

Correct Option - **4**

Que. 43 $\int \frac{e^{\tan^{-1} x}}{1+x^2} dx$ ज्ञात कीजिए

1. $e^{\sec(x)} + C$
2. $e\left(\frac{1}{1+x^2}\right) + C$
3. $e\left(1+x^2\right) + C$
4. $e^{\tan^{-1} x} + C$

Correct Option - **4**

Que. 44 The area enclosed between the curves $y = 2x^2$ and $y = 6$ is

1. $2\sqrt{3}$
2. $4\sqrt{3}$
3. $6\sqrt{3}$
4. $8\sqrt{3}$

Correct Option - **4**

Que. 44 वक्र $y = 2x^2$ और $y = 6$ के बीच का क्षेत्रफल क्या है?

1. $2\sqrt{3}$
2. $4\sqrt{3}$
3. $6\sqrt{3}$
4. $8\sqrt{3}$

Correct Option - **4**

Que. 45 The equation of the tangent at the point (a sec ϕ, b tan ϕ) to the hyperbola $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ is:

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. $\frac{x}{a}\sec\phi - \frac{y}{b}\tan\phi = 1$
2. $\frac{x}{a}\sec\phi - \frac{y}{b}\tan\phi = 0$
3. $\frac{x}{a}\sec\phi + \frac{y}{b}\tan\phi = 0$
4. $\frac{x}{a^2}\sec\phi - \frac{y}{b^2}\tan\phi = 0$

Correct Option - **1**

Que. 45 अतिपरवलय $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ के लिए बिंदु (a sec ϕ, b tan ϕ) पर स्पर्श रेखा का समीकरण क्या है?

1. $\frac{x}{a}\sec\phi - \frac{y}{b}\tan\phi = 1$
2. $\frac{x}{a}\sec\phi - \frac{y}{b}\tan\phi = 0$
3. $\frac{x}{a}\sec\phi + \frac{y}{b}\tan\phi = 0$
4. $\frac{x}{a^2}\sec\phi - \frac{y}{b^2}\tan\phi = 0$

Correct Option - **1**

Que. 46 The value of n, for which $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n}$ is the harmonic mean of a and b, is

1. -1
2. 0
3. 1
4. 1/2

Correct Option - **1**

Que. 46 n का मान क्या है जिसके लिए $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n}$ a और b का हरात्मक माध्य है?

1. -1
2. 0
3. 1
4. 1/2

Correct Option - **1**

Que. 47 If A and B are two events such that P(A) = 0.4, P(B) = 0.8 and P(B | A) = 0.6 then find P(A ∪ B) ?

1. 0.75
2. 0.25
3. 0.96
4. None of these

Correct Option - **3**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 47 यदि A और B दो घटनाएँ हैं जैसे P(A) = 0.4, P(B) = 0.8 और P(B | A) = 0.6 तो P(A ∪ B) ज्ञात कीजिए?

1. 0.75
2. 0.25
3. 0.96
4. इनमें से कोई नहीं

Correct Option - **3**

Que. 48

If λ is a non-real cube root of -2, then the value of $\begin{vmatrix} 1 & 2\lambda & 1 \\ \lambda^2 & 1 & 3\lambda^2 \\ 2 & 2\lambda & 1 \end{vmatrix}$ is equal to.

1. -11
2. -12
3. -13
4. 0

Correct Option - **3**

Que. 48

यदि λ, -2 का अवास्तविक घनमूल है, तो $\begin{vmatrix} 1 & 2\lambda & 1 \\ \lambda^2 & 1 & 3\lambda^2 \\ 2 & 2\lambda & 1 \end{vmatrix}$ का मान किसके बराबर होगा?

1. -11
2. -12
3. -13
4. 0

Correct Option - **3**

Que. 49 What is $(1 + \tan\alpha \tan\beta)^2 + (\tan\alpha - \tan\beta)^2$ equal to?

1. $\tan^2\alpha \tan^2\beta$
2. $\sec^2\alpha \sec^2\beta$
3. $\tan^2 \alpha \cot^2\beta$
4. $\sec^2\alpha \tan^2\beta$

Correct Option - **2**

Que. 49 $(1 + \tan\alpha \tan\beta)^2 + (\tan\alpha - \tan\beta)^2$ किसके बराबर है?

1. $\tan^2\alpha \tan^2\beta$
2. $\sec^2\alpha \sec^2\beta$
3. $\tan^2 \alpha \cot^2\beta$
4. $\sec^2\alpha \tan^2\beta$

Correct Option - **2**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 50 If the mean deviation 1, 1 + d, 1 + 2d, ..., 1 + 100d from their mean is 255, then d is equal to

1. 10.1
2. 10.2
3. 10.3
4. 10.4

Correct Option - **1**

Que. 50 यदि उनके माध्य से माध्य विचलन 1, 1 + d, 1 + 2d, ..., 1 + 100d, 255 है, तो d निम्न के बराबर है

1. 10.1
2. 10.2
3. 10.3
4. 10.4

Correct Option - **1**

Que. 51 Select the ANTONYM of the given word.
OPPRESSIVE

1. Voluntary
2. Wise
3. Humane
4. Prosperous

Correct Option - **3**

Que. 52 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Put the cart before the horse

1. To follow the logical order
2. doing things in the wrong order
3. To lie about a situation
4. To do last things first

Correct Option - **2**

Que. 53 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Victory

1. Strange
2. Triumph
3. Trick
4. Despair

Correct Option - **2**

Que. 54 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Showing great attention to detail and correct behaviour

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. Punctual
2. Zealous
3. Punctilious
4. Disciplined

Correct Option - **3**

Que. 55 **Choose appropriate determiner for the given sentence:**
_____ of the students were affected by the sudden bus strike.

1. Many
2. Much
3. Less
4. A little

Correct Option - **1**

Que. 56 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
The mechanic said, 'I can fix your car by tomorrow'.

1. The mechanic said that he could fix my car by tomorrow.
2. The mechanic said that he could fix my car by the next day.
3. The mechanic said that I could fix your car by the next day.
4. The mechanic said that I could fix your car by tomorrow.

Correct Option - **2**

Que. 57 I would have left if I _____ you were not coming.

1. Know
2. Had known
3. Had knew
4. Knew

Correct Option - **2**

Que. 58 Arrange the sentence parts:
(A) in his bag
(B) kept
(C) the documents
(D) he

1. DCBA
2. DBCA
3. DABC
4. BACD

Correct Option - **2**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 59 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A small shop that sells fashionable clothes

1. Boutique
2. Store
3. Tailoring
4. Couture

Correct Option **- 1**

Que. 60 Find the incorrect part of the sentence:
She has been teaching in this school since five years.

1. No error
2. She has been teaching
3. in this school
4. since five years

Correct Option **- 4**

Que. 61 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Judicious

1. Sensible
2. Imprudent
3. Careless
4. Short-sighted

Correct Option **- 1**

Que. 62 Change the voice
They are playing cricket:

1. Cricket was played by them
2. Cricket has been played by them
3. Cricket is being played by them
4. Cricket was being played by them

Correct Option **- 3**

Que. 63 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Water under the bridge

1. To be very sick.
2. Anything from the past that isn't significant or important anymore.
3. A paranormal sense that allows you to communicate with the dead.
4. Someone else who takes the blame.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Correct Option - **2**

Que. 64 Select the option that expresses the following sentence in active voice.

The issue has been successfully resolved by the customer care team.

1. The customer care team successfully resolves the issue.
2. The customer care team successfully resolved the issue.
3. The issue has successfully resolved the customer care team.
4. The customer care team has successfully resolved the issue.

Correct Option - **4**

Que. 65 Choose the correctly spelt word.

1. Philosophy
2. Phelosophy
3. Philosophie
4. Filosophy

Correct Option - **1**

Que. 66 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Desperate

1. Hopeful
2. Sloping
3. Bleak
4. Erratic

Correct Option - **1**

Que. 67 **Directions: Choose the appropriate preposition on for the given sentence:**
We can offer a discount _____ special items.

1. for
2. from
3. in
4. on

Correct Option - **4**

Que. 68 Read the following passage and answer the questions given below.
Respiratory syncytial virus that typically produces a mild cold like illness but in susceptible individuals, particularly infants under six months of age, is a major cause of severe and potentially fatal lower respiratory diseases. Severe bronchiolitis and pneumonia caused by (RSV) occurs most commonly in the elderly and in young children. An estimated 60 to 70 percent of children have been infected with RSV by age one, and nearly all children have been infected by age two. Because RSV effectively evades immunity, repeat infections are common. RSV infection is seasonal, occurring as an annual epidemic during the winter in most countries in temperate regions.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Direct person-to-person contact is thought to be the most common route of RSV transmission. The virus also can be transmitted through the air, such as by coughing or sneezing, and through direct contact with a contaminated surface followed by touching of the face. Symptoms generally appear within four to six days of infection and include runny nose, cough, headache, fever, and wheezing. In instances of severe illness, affected individuals may have a high fever, severe wheezing, rapid or laboured breathing, and bluish lips or fingers. Infants may only show signs of irritability, fatigue, and breathing difficulties, even in severe cases. The only pharmacological therapy available for treatment of RSV is the nucleoside analogue ribavirin, which can be administered orally, parenterally (by injection or infusion), or by inhalation.
Which of these statements is NOT true, in case of RSV infection?

1. RSV effectively evades immunity, so repeat infections are common.
2. RSV infection is seasonal, occurring as an annual wide spread illness during the winter season
3. RSV infection is often fatal for the elderly and young children,
4. RSV virus can be transmitted through the air.

Correct Option **- 3**

Que. 69 How does the RSV transmission most commonly occur?

1. Through direct contact with a contaminated surface
2. Direct person-to-person contact
3. Through the air
4. Through blood transfusion

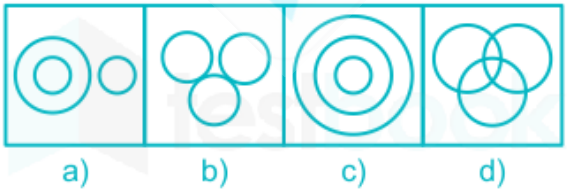
Correct Option **- 2**

Que. 70 RSV infection is most common in the countries in _____ regions.

1. Tropical
2. Polar
3. Temperate
4. Wet

Correct Option **- 3**

Que. 71 Which of the following diagram shows the relationship between all these.
Ireland, Dublin, Greece



1. (a)
2. (b)
3. (c)
4. (d)

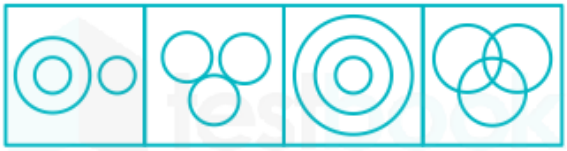
Correct Option **- 1**

Que. 71 निम्नलिखित आरेख में से कौन-सा इन सबके बीच संबंध दर्शाता है।

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

आयरलैंड, डबलिन, ग्रीस



a) b) c) d)

1. (a)
2. (b)
3. (c)
4. (d)

Correct Option - **1**

Que. 72 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
382, 322, 272, 232, 202, ?

1. 168
2. 150
3. 182
4. 132

Correct Option - **3**

Que. 72 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
382, 322, 272, 232, 202, ?

1. 168
2. 150
3. 182
4. 132

Correct Option - **3**

Que. 73 Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
SKH, PMG, MOF, JQE, ?

1. GSD
2. SDF
3. GTD
4. HSD

Correct Option - **1**

Que. 73 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
SKH, PMG, MOF, JQE, ?

1. GSD

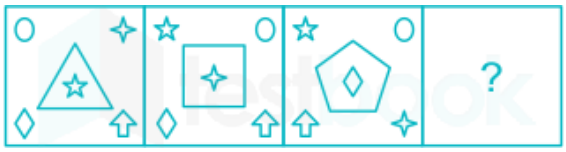
Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

2. SDF
3. GTD
4. HSD

Correct Option - **1**

Que. 74 Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the pattern.



1.
2.
3.
4.

Correct Option - **4**

Que. 74 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और प्रतिरूप को पूरा कर सकती है।

1.
2.
3.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

4.

Correct Option - **4**

Que. 75 Looking at the portrait of Ravi, Vikas said. "I have no brother or sister but Ravi's father is my father's son". How is Vikas related to Ravi ?

1. Father
2. Son
3. Brother
4. Husband

Correct Option - **1**

Que. 75 रवि के तस्वीर को देखकर विकास ने कहा, "मेरा कोई भाई या बहन नहीं है लेकिन रवि के पिता मेरे पिता के पुत्र हैं"। विकास, रवि से किस प्रकार संबंधित है?

1. पिता
2. पुत्र
3. भाई
4. पति

Correct Option - **1**

Que. 76 The smaller of the two angles between the hour hand and the minute hand at 3:52 pm in a clock will be:

1. 165°
2. 166°
3. 164°
4. 162°

Correct Option - **3**

Que. 76 घड़ी में 3:52 pm पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच में बने दो कोणों में से छोटा वाला कोण होगा:

1. 165°
2. 166°
3. 164°
4. 162°

Correct Option - **3**

Que. 77 In a certain code language, NORMAL is written as DIPKRO and OBTAIN is written as DYLKRQ. How will PROFIT be written in that language?

1. IRFUMQ
2. IERLUP
3. IFRMUQ

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

4. IREULP

Correct Option - **3**

Que. 77 एक निश्चित कूट भाषा में, NORMAL को DIPKRO के रूप में लिखा जाता है और OBTAIN को DYLKRQ के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PROFIT को कैसे लिखा जाएगा?

1. IRFUMQ
2. IERLUP
3. IFRMUQ
4. IREULP

Correct Option - **3**

Que. 78 Select the figure that will come next in the following series.

1.
2.
3.
4.

Correct Option - **4**

Que. 78 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगी।

1.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

2.

3.

4.

Correct Option - **4**

Que. 79 Arrange the following in the meaningful/logical order:

1. Exhaustion
2. Night
3. Day
4. Sleep
5. Work

1. 1, 5, 3, 2, 4
2. 3, 5, 1, 4, 2
3. 3, 5, 1, 2, 4
4. 3, 5, 2, 1, 4

Correct Option - **3**

Que. 79 निम्न को सार्थक/तर्कपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिये:

1. थकान
2. रात
3. दिन
4. नींद
5. काम

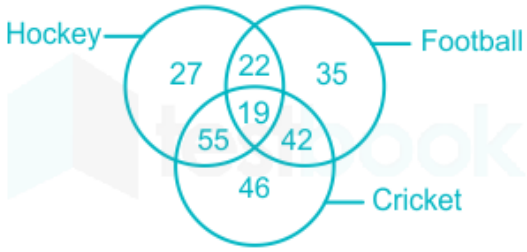
1. 1, 5, 3, 2, 4
2. 3, 5, 1, 4, 2
3. 3, 5, 1, 2, 4
4. 3, 5, 2, 1, 4

Correct Option - **3**

Que. 80 In the given figure, how many hockey players are playing football?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

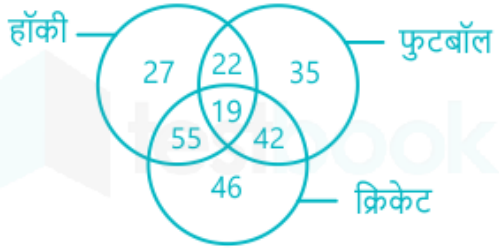
SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial



1. 55
2. 35
3. 41
4. 22

Correct Option - **3**

Que. 80 दी गई आकृति में, कितने हॉकी खिलाड़ी फुटबॉल खेलते हैं?



1. 55
2. 35
3. 41
4. 22

Correct Option - **3**

Que. 81 Select the option that will come next in the following figure series.

1.
2.
3.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

4.

Correct Option - **4**

Que. 81 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगा।

1.

2.

3.

4.

Correct Option - **4**

Que. 82 Choose the option that would follow next in the given figure series.

1.

2.

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

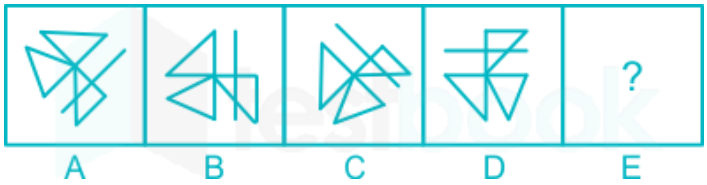
SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

3.

4.

Correct Option - **3**

Que. 82 दी गई आकृति श्रृंखला में आगे आने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



1.

2.

3.

4.

Correct Option - **3**

Que. 83 Dinesh is taller than Chinku and Elina. Akash is not as tall as Elina. Chinku is taller than Akash. Dinesh is not as tall as Bikash. Who among them is next to the tallest one?

1. Bikash
2. Chinku
3. Akash
4. Dinesh

Correct Option - **4**

Que. 83 दिनेश, चिंकू और एलीना से लम्बा है। आकाश एलीना जितना लंबा नहीं है। चिंकू आकाश से लम्बा है। दिनेश बिकाश जितना लंबा नहीं है। उनमें से सबसे लंबे व्यक्ति के बगल में कौन है?

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

1. बिकाश
2. चिंकू
3. आकाश
4. दिनेश

Correct Option - **4**

Que. 84 Which of the given options best classifies the following items:
Altimeter, Barometer, Dynamometer, Thermometer

1. Heating equipment
2. Measuring instruments
3. Navigation equipment
4. Weighing instruments

Correct Option - **2**

Que. 84 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित वस्तुओं को सर्वोत्तम रूप से वर्गीकृत करता है:
ऑल्टीमीटर, बैरोमीटर, डायनेमोमीटर, थर्मामीटर

1. ताप यंत्र
2. मापक यंत्र
3. दिक्चालन यंत्र
4. तोलन यंत्र

Correct Option - **2**

Que. 85 In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

8	5	6	9
8	8	7	3
9	7	8	4
27	22	23	?

1. 16
2. 18
3. 20
4. 22

Correct Option - **2**

Que. 85 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी?

8	5	6	9
8	8	7	3
9	7	8	4
27	22	23	?

1. 16
2. 18

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

3. 20
4. 22

Correct Option - **2**

Que. 86 If the ratio of A : B is 3 : 6 and ratio of B : C is 7 : 28, then find the ratio of A : B : C.

1. 3 : 7 : 28
2. 1 : 2 : 8
3. 2 : 1 : 8
4. 6 : 7 : 28

Correct Option - **2**

Que. 86 यदि A : B का अनुपात 3 : 6 है तथा B : C का अनुपात 7 : 28 है, तो A : B : C का अनुपात ज्ञात कीजिये।

1. 3 : 7 : 28
2. 1 : 2 : 8
3. 2 : 1 : 8
4. 6 : 7 : 28

Correct Option - **2**

Que. 87 The H.C.F and L.C.M of the two numbers are 14 and 140 respectively. If one of these numbers is 28, find the other numbers.

1. 70
2. 140
3. 280
4. 200

Correct Option - **1**

Que. 87 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य क्रमशः 14 और 140 हैं। यदि इन संख्याओं में से एक संख्या 28 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिये।

1. 70
2. 140
3. 280
4. 200

Correct Option - **1**

Que. 88 Two phone are sold at ₹ 18,000 each. The first phone sold a loss of 10% and another phone sold at a profit of 20%, then, what is the net loss/profit (in ₹) –

1. 800
2. 1500
3. 1200
4. 1000

Correct Option - **4**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 88 दो फोन प्रत्येक 18,000 रुपये में बेचे जाते हैं। पहला फोन 10% की हानि पर और दूसरा फ़ोन 20% के लाभ पर बेचा गया, फिर शुद्ध हानि/लाभ (रुपये में) क्या है -

1. 800
2. 1500
3. 1200
4. 1000

Correct Option - **4**

Que. 89 What will come in place of question mark in the following question?
(10% of 350) ÷ (20% of 280) = ?

1. 0.625
2. 0.725
3. 1.345
4. 0.995

Correct Option - **1**

Que. 89 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?
(10% of 350) ÷ (20% of 280) = ?

1. 0.625
2. 0.725
3. 1.345
4. 0.995

Correct Option - **1**

Que. 90 What is the probability of getting a black face card?

1. 1/26
2. 3/26
3. 5/26
4. 7/26

Correct Option - **2**

Que. 90 काला चेहरा वाला पत्ता मिलने की प्रायिकता क्या है?

1. 1/26
2. 3/26
3. 5/26
4. 7/26

Correct Option - **2**

Que. 91 Find the volume of a cylinder if the circumference of its base is 66 cm and height of cylinder is 40 cm? (Use $\pi = 22/7$)

1. 13860 cm^3

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

2. 17200 cm^3
3. 11200 cm^3
4. 22440 cm^3

Correct Option - **1**

Que. 91 एक बेलन का आयतन ज्ञात कीजिये यदि इसके आधार की परिधि 66 सेमी है और बेलन की ऊंचाई 40 सेमी है? (π = 22/7 उपयोग कीजिये)

1. 13860 सेमी^{3}
2. 17200 सेमी^{3}
3. 11200 सेमी^{3}
4. 22440 सेमी^{3}

Correct Option - **1**

Que. 92 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 25 women complete it?

1. 20
2. 16
3. 25
4. 18

Correct Option - **2**

Que. 92 4 पुरुष और 6 महिलाएँ एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 7 महिलाएँ इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 25 महिलाएँ इसे कितने दिनों में पूरा करेंगी?

1. 20
2. 16
3. 25
4. 18

Correct Option - **2**

Que. 93 The cost of 7 chairs, 2 tables and 5 fans is Rs. 9350. If the cost of 3 chairs and a fan is Rs. 1950, find the cost of 2 chairs, 1 table and 2 fans.

1. Rs. 2500
2. Rs. 2725
3. Rs. 3050
4. Rs. 3700

Correct Option - **4**

Que. 93 7 कुर्सी, 2 टेबल और 5 पंखों का मूल्य 9350 रुपये है। यदि 3 कुर्सी और एक पंखे का मूल्य 1950 रुपये है, तो 2 कुर्सी, 1 टेबल और 2 पंखों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

1. 2500 रुपये
2. 2725 रुपये
3. 3050 रुपये

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

4. 3700 रुपये

Correct Option - **4**

Que. 94 Which of the following is a supersonic cruise missile?

1. Brahmos
2. Akash
3. Prithvi
4. Trishul

Correct Option - **1**

Que. 94 निम्नलिखित में से कौन एक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल है?

1. ब्रह्मोस
2. आकाश
3. पृथ्वी
4. त्रिशूल

Correct Option - **1**

Que. 95 Who is the CEO of Google?

1. Larry Page
2. Sergey Brin
3. Sundar Pichai
4. Satya Nadella

Correct Option - **3**

Que. 95 गूगल के CEO कौन हैं?

1. लैर्री पेज
2. सर्गी ब्रिन
3. सुंदर पिच्चई
4. सत्या नाडेला

Correct Option - **3**

Que. 96 Which shortcut key is used to delete a file permanently in Windows?

1. Delete
2. Backspace
3. F2
4. Shift + Delete

Correct Option - **4**

Que. 96 विंडोज में स्थायी रूप से किसी फ़ाइल को डिलीट के लिए किस शार्टकट की (key) का प्रयोग किया जाता है?

1. Delete

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

2. Backspace
3. F2
4. Shift + Delete

Correct Option - **4**

Que. 97 What is the chemical formula of baking soda?

1. $NaHCO_3$
2. NH_4Cl
3. Na_2CO_3
4. $CaSO_4$

Correct Option - **1**

Que. 97 बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

1. $NaHCO_3$
2. NH_4Cl
3. Na_2CO_3
4. $CaSO_4$

Correct Option - **1**

Que. 98 International Labour Day is observed on

1. May 1
2. May 17
3. December 10
4. June 5

Correct Option - **1**

Que. 98 अंतर्राष्ट्रीय श्रम दिवस कब मनाया जाता है?

1. 1 मई
2. 17 मई
3. 10 दिसम्बर
4. 5 जून

Correct Option - **1**

Que. 99 The power to summon the Houses of the Parliament is vested with the _____.

1. Speaker
2. Vice President
3. Prime Minister
4. President

Correct Option - **4**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW

SSC CGL LIVE CLASSES @ ₹1 Trial

Que. 99 संसद के सदनों को बुलाने की शक्ति _____ के पास निहित है।

1. अध्यक्ष
2. उप-राष्ट्रपति
3. प्रधान मंत्री
4. राष्ट्रपति

Correct Option - **4**

Que. 100 Which foreign country is closest to Andaman Islands?

1. Srilanka
2. Myanmar
3. Indonesia
4. Pakistan

Correct Option - **2**

Que. 100 कौन-सा विदेशी देश अंडमान द्वीप समूह के सबसे निकट है?

1. श्रीलंका
2. म्यांमार
3. इंडोनेशिया
4. पाकिस्तान

Correct Option - **2**

Enroll in LIVE For 375+ Exams @ ₹1 Trial ENROLL NOW