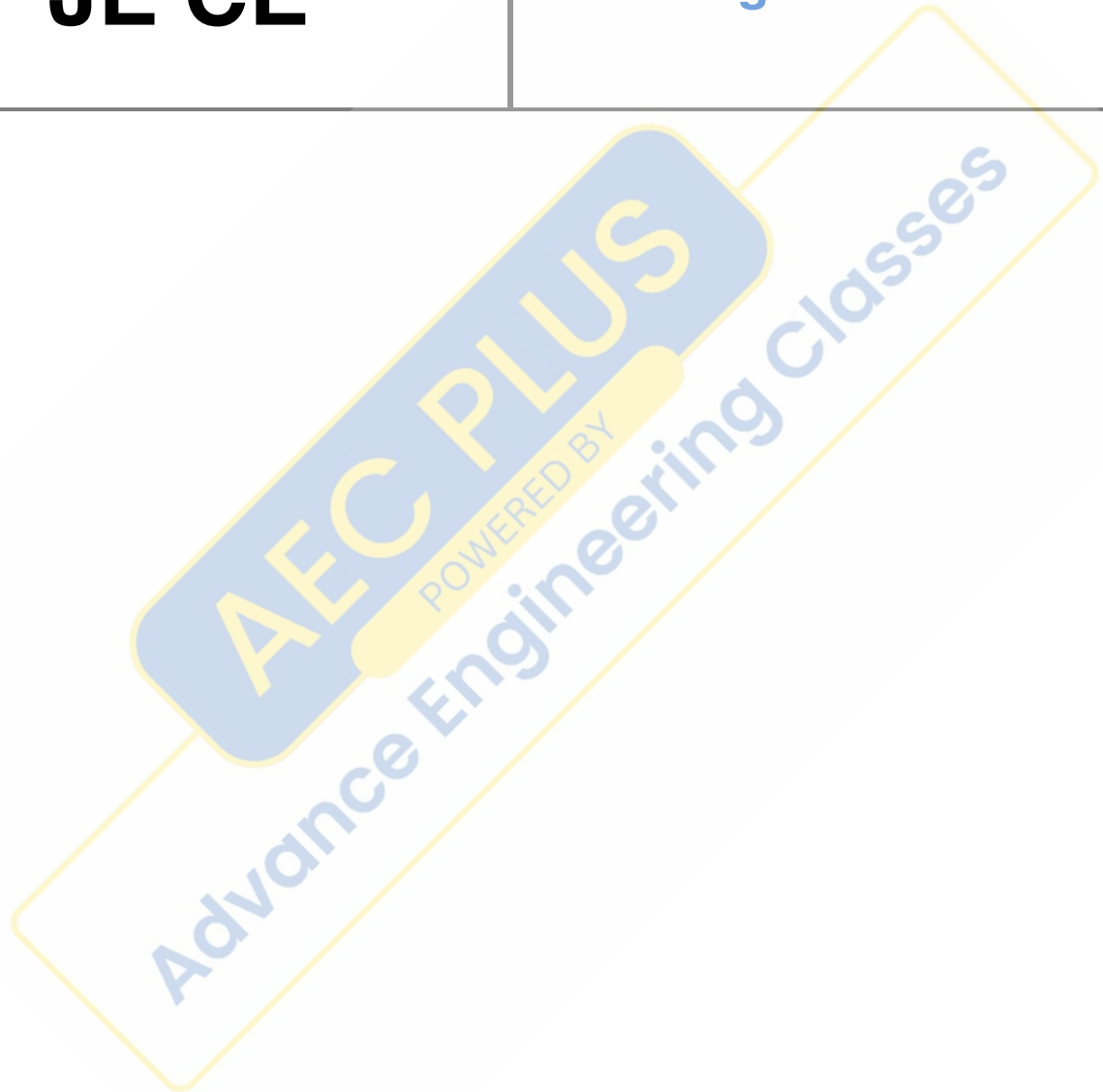


**RRB
JE CE**

**Previous Year Paper
29 Aug 2019 Shift 2**



Exam : AADHI_II_TECH_CVL3
Code

Exam : 29-08-2019
Date

Version : 2

Exam : 15:00 - 17:00
Time

Question No. 1

When the soil layer surrounding a portion of the pile shaft settles more than the pile, a downward drag occurs in pile, then the drag is known as -

- A) Negative vibration
B) Negative skin friction
C) Friction piles
D) Single acting hammer

जब पाइल शाफ्ट के एक हिस्से के आसपास की मिट्टी की परत, पाइल से अधिक नीचे बैठ जाती है, तो पाइल में निचली दिशा में एक ड्रैग उत्पन्न होता है, इस ड्रैग को क्या कहा जाता है?

- A) ऋणात्मक कंपन (Negative vibration)
B) ऋणात्मक त्वचीय घर्षण (Negative skin friction)
C) फ्रिक्शन पाइल्स (Friction piles)
D) सिंगल एक्टिंग हैमर (Single acting hammer)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 2

The processes that are residing in main memory and are ready and waiting to be executed, are kept on a list called-

- A) Process queue
B) Job queue
C) Ready queue
D) Execution queue

मुख्य मेमोरी (main memory) में संग्रहीत उन प्रक्रियाओं की सूची को क्या कहा जाता है, जो एकजिक्यूट किए जाने के लिए तैयार एवं प्रतीक्षारत हैं?

- A) प्रोसेस क्यू (Process queue)
B) जॉब क्यू (Job queue)
C) रेडी क्यू (Ready queue)
D) एकजिक्यूशन क्यू (Execution queue)

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 3

Which of the following statements about environmental education is false?

- A) Environmental education is essential for the younger generation only
- B) Environmental Education will prepare the next generation to plan appropriate strategies for addressing developmental environmental issues
- C) Environmental Education is evolving to be education for sustainable and ethical development both at a local and global level
- D) Environmental education does not advocate a particular viewpoint or course of actions

पर्यावरण शिक्षा के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

- A) पर्यावरणीय शिक्षा किसी केवल युवा पीढ़ी के लिए आवश्यक है।
- B) पर्यावरणीय शिक्षा अगली पीढ़ी को विकासशील पर्यावरणीय मुद्दों से निपटने के लिए उचित रणनीति तैयार करने हेतु तैयार करेगी।
- C) पर्यावरणीय शिक्षा स्थानीय और वैश्विक दोनों स्तरों पर सतत एवं नैतिक विकास की शिक्षा के रूप में विकसित हो रही है।
- D) पर्यावरणीय शिक्षा किसी विशेष दृष्टिकोण या कार्यवाही की वकालत नहीं करती है।

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 4

To design the deep beam, the factors that are taken into account are-

- A) Non-linear distribution of stress
- B) Temperature stresses
- C) All of the options
- D) Lateral buckling

किसी बीम को डीप बीम के रूप में डिजाइन के लिए, इनमें से किस पर ध्यान दिया जाता है?

- A) प्रतिबल का गैर-रेखीय वितरण (Non-linear distribution of stress)
- B) तापीय प्रतिबल (Temperature stresses)
- C) विकल्पों में से सभी
- D) पार्श्व बकलिंग (Lateral buckling)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 5

When calcium carbonate is heated, it decomposes to give _____ and _____.

A) $\text{Ca}_2\text{O}_2, \text{CO}_2$

B) CaO, CO_2

C) CaO, CO

D) $\text{Ca}_2\text{O}, \text{CO}$

जब कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म किया जाता है, तो यह अपघटित होकर _____ और _____ देता है।

A) $\text{Ca}_2\text{O}_2, \text{CO}_2$

B) CaO, CO_2

C) CaO, CO

D) $\text{Ca}_2\text{O}, \text{CO}$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 6

The trap efficiency of a reservoir after commissioning will -

A) Decrease initially for some time and increase later

B) Increase with time

C) Increase initially for some time and decrease later

D) Decrease with time

कमीशनिंग के बाद जलाशय की धारण दक्षता (trap efficiency) _____।

A) शुरुआत में कुछ समय के लिए घटेगी और बाद में बढ़ जाएगी

B) समय के साथ बढ़ेगी

C) शुरुआत में कुछ समय के लिए बढ़ेगी और बाद में घट जाएगी

D) समय के साथ घटेगी

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 7

Which of the following is used to measure the difference in pressures between two points in a pipe or in two different pipes?

A) Orifice meter

B) Piezometer

C) Differential manometer

D) Single column manometer

किसी पाइप में या दो अलग-अलग पाइपों में दो बिंदुओं के बीच के दाब को मापने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

A) ओरिफिस मीटर (Orifice meter)

B) पीज़ोमीटर (Piezometer)

- C) विभेदी मैनोमीटर (Differential manometer) D) सिंगल कॉलम मैनोमीटर (Single column manometer)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 8

Coning of train wheels is done for the purpose of-

- A) For reducing the self weight of wheels B) Enabling the train wheels to cover different distances along the inner and outer curves simultaneously
- C) For reducing the frictional contact surface area with the rails D) For decorative purposes

रेलगाड़ी के पहिए का शंकवन (Coning) क्यों किया जाता है?

- A) पहियों के वजन को कम करने के लिए B) रेलगाड़ी के पहियों को आंतरिक और बाह्य वक्रों पर अलग-अलग दूरी तय करने में सक्षम बनाने के लिए
- C) पटरियों के साथ घर्षण संपर्क सतह के क्षेत्रफल को कम करने के लिए D) सजावटी उद्देश्यों के लिए

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 9

The particle size of an aggregate bigger than 4.75 mm but smaller than 75 mm is known as-

- A) Coarse aggregate B) Silt
- C) Clay D) Fine aggregate

जिस बजरी (aggregate) का कण आकार 4.75 मिमी से बड़ा किन्तु 75 मिमी से छोटा हो, उसे क्या कहा जाता है?

- A) खुरदुरा एग्रीगेट (Coarse aggregate) B) गाद (Silt)
- C) चिकनी मिट्टी (Clay) D) महीन एग्रीगेट (Fine aggregate)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 10

The most common type of scaffolding which is widely used in the construction of brickwork is -

- A) Suspended scaffolding
B) Trestle scaffolding
C) Steel scaffolding
D) Single scaffolding

मचान (scaffolding) का सर्वाधिक आम और चिनाई कार्य में व्यापक रूप से प्रयुक्त प्रकार कौन सा है?

- A) निलंबित मचान (Suspended scaffolding)
B) ट्रेसल मचान (Trestle scaffolding)
C) स्टील की बनी मचान (Steel scaffolding)
D) एकल मचान (Single scaffolding)

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 11

Which of the following concepts is the basic principle of structural design?

- A) Partial Weak column-beam
B) Equally Strong column-beam
C) Strong-column Weak-beam
D) Weak-column Strong-beam

संरचनात्मक डिजाइन (structural design) का मूल सिद्धांत (basic principle) इनमें से किस अवधारणा पर आधारित है?

- A) आंशिक कमजोर स्तंभ-बीम (Partial weak column-beam)
B) समान रूप से मजबूत स्तंभ-बीम (Equally strong column-beam)
C) मजबूत स्तंभ कमजोर बीम (Strong column weak beam)
D) कमजोर स्तंभ मजबूत बीम (Weak column strong beam)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 12

Pick up the correct statement from the following.

- A) Runway edge from the landing side is called threshold
B) Localizer indicates to the pilot his position with respect to the proposed alignment
C) The glide slope indicates the correct angle of descent
D) All of the options

निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

- A) लैंडिंग साइड से रनवे के किनारे को थ्रेशोल्ड कहा जाता है। B) लोकलाइज़र पायलट को प्रस्तावित संरेखण के सापेक्ष उसकी स्थिति का संकेत देता है।
C) ग्लाइड स्लोप, सही ढलान कोण को दर्शाता है। D) विकल्पों में से सभी

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 13

The Winter Olympic Games came into being in:

- A) 1916 B) 1920
C) 1912 D) 1924

पहली बार शीतकालीन ओलंपिक खेल का आयोजन कब किया गया था?

- A) 1916 B) 1920
C) 1912 D) 1924

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 14

In Contractual payments, RA Bill means:

- A) Received Amount Bill B) Receipts and Accounts Bill
C) Recurring Amount Bill D) Running Account Bill

संविदात्मक भुगतान में, RA बिल का क्या अर्थ है?

- A) रिसीव्ड अमाउंट बिल B) रिसीट एंड अकाउंट्स बिल
C) रिकरिंग अमाउंट बिल D) रनिंग अकाउंट बिल

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 15

What is the full form of FDDI?

- A) Fiber Distributed Data Interface B) Fiber Distributed Dual Interface
C) Fiber Data Distributed Interface D) Fiber Dual Distributed Interface

FDDI का पूर्ण रूप क्या है?

- A) फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड डेटा इंटरफ़ेस
C) फाइबर डेटा डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफ़ेस

- B) फाइबर डिस्ट्रीब्यूटेड इयूल इंटरफ़ेस
D) फाइबर इयूल डिस्ट्रीब्यूटेड इंटरफ़ेस

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 16

Bending moment at any section in a conjugate beam gives the actual beam's -

- A) Curvature
C) Deflection

- B) Bending moment
D) Slope

संयुग्मी बीम (conjugate beam) में किसी भी खंड पर लगने वाला बंकन आघूर्ण (Bending moment), वास्तविक बीम में _____ उत्पन्न करता है।

- A) वक्रता (Curvature)
C) विक्षेपण (Deflection)

- B) बंकन आघूर्ण (Bending moment)
D) प्रवणता (Slope)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 17

Consider the following statements:

In solid waste management

1. Density separation of solid wastes can be accomplished by air classifiers.
2. Iron recovery from solid wastes can be done by magnetic separators.
3. Aluminium separation from solid wastes can be accomplished by eddy current separators.

Which of the statements given above are correct?

- A) 1 and 3
C) 1 and 2

- B) 2 and 3
D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में-

1. ठोस अपशिष्टों का घनत्व पृथक्करण एयर क्लासिफायरों द्वारा पूरा किया जा सकता है।
 2. ठोस अपशिष्ट से लौह सामग्री की पुनर्प्राप्ति चुंबकीय विभाजक द्वारा की जा सकती है।
 3. ठोस अपशिष्टों से एल्यूमीनियम का पृथक्करण भंवर धारा विभाजकों द्वारा पूरा किया जा सकता है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

- A) 1 और 3
B) 2 और 3
C) 1 और 2
D) 1, 2 और 3

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 18

In any good staircase, the maximum and minimum pitch should be-

- A) 90° and 0°
B) 75° and 30°
C) 40° and 25°
D) 60° and 10°

किसी भी अच्छी सीढ़ी में अधिकतम और न्यूनतम पिच कितनी होनी चाहिए?

- A) 90° और 0°
B) 75° और 30°
C) 40° और 25°
D) 60° और 10°

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 19

The forces which meet at one point and have their line of action in different planes are called-

- A) Intersecting forces
B) Non-coplanar non-concurrent forces
C) Coplanar non-concurrent forces
D) Non-coplanar concurrent forces

वे बल, जो एक बिंदु पर मिलते हैं और जिनकी क्रियारेखाएं विभिन्न तलों में होती हैं, वे _____ कहलाते हैं।

- A) अन्तर्विभाजक बल (Intersecting forces)
B) गैर-कॉपलनार गैर-समवर्ती बल (Non-coplanar non-concurrent forces)
C) कोपलनार गैर-समवर्ती बल (Coplanar non-concurrent forces)
D) गैर-कॉपलनार समवर्ती बल (Non-coplanar concurrent forces)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 20

When did the Santhal rebellion break out?

- A) 1855
B) 1912
C) 1895
D) 1821

संथाल विद्रोह कब शुरू हुआ?

- A) 1855
B) 1912
C) 1895
D) 1821

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 21

The minimum area required for the isolated footing to carry a factored load of 1000 kN constructed over the soil of safe bearing capacity 150 kN/m² is-

- A) 4.4 m²
B) 6.7 m²
C) 4.9 m²
D) 7.3 m²

150 kN / m² की सुरक्षित धारण क्षमता (bearing capacity) वाली मिट्टी पर निर्मित 1000 kN के एक फैक्टर्ड लोड को वहन करने जाने के लिए निर्मित विलगित फुटिंग के लिए आवश्यक न्यूनतम क्षेत्रफल _____ होता है।

- A) 4.4 वर्ग मीटर
B) 6.7 वर्ग मीटर
C) 4.9 वर्ग मीटर
D) 7.3 वर्ग मीटर

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 22

What is the curve resistance for a 50 tonnes train on a BG track on a 4° curve?

- A) 0.06 tonne
B) 0.01 tonne
C) 0.05 tonne
D) 0.08 tonne

4° वक्र पर BG ट्रैक पर आने वाली 50 टन वजन की रेलगाड़ी के लिए वक्र प्रतिरोध कितना होगा?

- A) 0.06 टन
B) 0.01 टन
C) 0.05 टन
D) 0.08 टन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 23

Mud pumping is a problem occurring in which type of pavement?

- A) Rigid concrete roads
B) Flexible bitumen roads
C) Earthen roads
D) Moorum roads

मड पम्पिंग (Mud pumping) किस प्रकार के मार्ग में होने वाली समस्या है?

- A) ठोस कंक्रीट की सड़कें (Rigid concrete roads)
B) नम्य कोलतार की सड़कें (Flexible bitumen roads)
C) कच्ची सड़क (Earthen roads)
D) मौरंग की सड़कें (Moorum roads)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 24

Who among the following was the first Indian woman to be nominated to the International Olympic Committee?

- A) Anjum Chopra
B) Nita Ambani
C) Mithali Raj
D) Chanda Kochhar

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति के लिए नामांकित होने वाली पहली भारतीय महिला इनमें से कौन हैं?

- A) अंजुम चोपड़ा
B) नीता अंबानी
C) मिथाली राज
D) चंदा कोचर

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 25

While representing the diameter in dimensioning it is represented as-

- A) \emptyset
B) d
C) Dia
D) D

विमांकन में व्यास को निरूपित करते समय, इसे _____ के रूप में दर्शाया जाता है।

- A) \emptyset
B) d

C) Dia

D) D

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 26

The superelevation 'e' is expressed as -

(where v =speed of vehicle, g =Acceleration due to gravity, R =radius of the horizontal curve, W =weight of the vehicle, G =Universal gravitational constant)

A) $e=v^3 / gR$

B) $e=h / GR$

C) $e=v^2 / gR$

D) $e=W / GR$

सुपरएलीवेशन 'e' को _____ के रूप में व्यक्त किया जाता है।

(जहाँ v = वाहन की गति, g = गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण, R = क्षैतिज वक्र की त्रिज्या, W = वाहन का भार, G = सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक)

A) $e=v^3 / gR$

B) $e=h/GR$

C) $e=v^2 / gR$

D) $e=W/GR$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 27

A combined footing may be rectangular in shape if -

A) Both the columns carry equal loads

B) One column is loaded and the other column is a tension column

C) Rectangular shape of combined footing depends not on column loads but on soil type

D) Both the columns carry unequal loads

संयुक्त फुटिंग आयताकार हो सकती है, यदि _____।

A) दोनों स्तंभों में समान भार है

B) एक स्तंभ पर भार होता है और दूसरा स्तंभ तन्यता स्तंभ है

C) संयुक्त फुटिंग के आकार का आयताकार होना, स्तंभ के भार पर नहीं बल्कि मिट्टी के प्रकार पर निर्भर करता है

D) दोनों स्तंभों में असमान भार है

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 28

_____ addressing mode is most suitable to change the normal sequence of execution of instructions.

- A) Index
B) Relative
C) Immediate
D) Indirect

निर्देशों के निष्पादन के सामान्य अनुक्रम को बदलने के लिए _____ एड्रेसिंग मोड सर्वाधिक उपयुक्त होता है।

- A) इंडेक्स
B) रिलेटिव
C) इमीडिएट
D) इन्डायरेक्ट

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 29

Which of the following is the correct statement?

In beam to column connections in steel construction, if torsion is permitted at the ends of simply supported beams by not providing the cleats, the:

- A) Effective length of the beam increases by 20%
B) Joint has to be designed for torsion
C) Effective length remains same as the actual length
D) Permissible bending stresses are increased by around 10%

इनमें से कौन सा कथन सही है?

इस्पात निर्माण में बीम से स्तंभ के कनेक्शन में, यदि क्लीट न प्रदान करके साधारण समर्थित बीम के सिरो पर मरोड़ (torsion) अनुमन्य होता है, तो _____।

- A) बीम की प्रभावी लंबाई 20% बढ़ जाती है
B) जोड़ को मरोड़ (torsion) के लिए डिज़ाइन किया जाना चाहिए
C) प्रभावी लंबाई, वास्तविक लंबाई के समान रहती है
D) अनुमेय बंकन प्रतिबल में लगभग 10% की वृद्धि होती है

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 30

'World Religion Day' is observed on the _____ of January.

- A) 3rd Sunday
B) 2nd Saturday
C) 2nd Sunday
D) 1st Monday

विश्व धर्म दिवस (World Religion Day) जनवरी के _____ को मनाया जाता है।

- A) तीसरे रविवार
B) दूसरे शनिवार
C) दूसरे रविवार
D) पहले सोमवार

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 31

In AutoCAD, the Free Orbit tool is found on the ____ toolbar.

- A) Move
B) Modify
C) 3-D Move
D) Rotate

ऑटोकैड में, फ्री ऑर्बिट टूल _____ टूलबार पर मौजूद होता है।

- A) मूव (Move)
B) मॉडिफाई (Modify)
C) 3-D मूव (3-D Move)
D) रोटेट (Rotate)

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 32

The portions of the structure below the ground level are called as-

- A) Submerged Structures
B) Sub-structures
C) Sustainable Structures
D) Super-structures

किसी संरचना के भूतल के नीचे वाले हिस्से को क्या कहा जाता है?

- A) सबमर्ज्ड स्ट्रक्चर (Submerged Structures)
B) सब-स्ट्रक्चर (Sub-structures)
C) स्थाई संरचनाएं (Sustainable Structures)
D) सुपर-स्ट्रक्चर (Super-structures)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 33

The locus of reaction of a two hinged semi-circular arch is-

- A) Straight line
B) Parabola
C) Circle
D) Hyperbola

कब्जे से जुड़े हुए दो अर्ध-वृत्ताकार आर्च (hinged semi-circular arch) की क्रिया का पथ (locus of reaction) _____ होता है।

- A) सीधी रेखा
B) परवलयकार (Parabola)
C) वृत्ताकार
D) अतिपरवलयकार (Hyperbola)

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 34

A divide wall is provided-

- A) Parallel to the axis of weir and upstream of it
B) At an inclination to the axis of weir
C) At right angle to the axis of weir
D) Parallel to the axis of weir and downstream of it

विभाजक दीवार (divide wall) _____ पर प्रदान की जाती है।

- A) बाँध (weir) की अक्ष के समानांतर और उसके प्रवाह की दिशा में (Parallel to the axis of weir and upstream of it)
B) बाँध की अक्ष से एक झुकाव पर (At an inclination to the axis of weir)
C) बाँध की अक्ष से समकोण पर (At right angle to the axis of weir)
D) बाँध की अक्ष के समानांतर और उसके प्रवाह की विपरीत दिशा में (Parallel to the axis of weir and downstream of it)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 35

_____ are lines drawn on a map to locate, in the plan view, points of equal ground elevation.

- A) Profiles
C) Elevations
- B) Contours
D) Hatches

इनमें से कौन सा विकल्प प्लान व्यू (plan view) में, भूतल से समान ऊंचाई वाले बिंदुओं को चिह्नित करने के लिए मानचित्र पर खींची गई रेखाओं को दर्शाता है?

- A) प्रोफाइल (Profiles)
C) उन्नतांश (Elevations)
- B) समोच्च रेखाएं (Contours)
D) हैच (Hatches)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 36

Partial safety factor for shop welding and field welding are-

- A) 1.25 and 1.25
C) 1.5 and 1.5
- B) 1.25 and 1.5
D) 1.10 and 1.25

शॉप वेल्डिंग और फील्ड वेल्डिंग के लिए आंशिक सुरक्षा गुणक (Partial safety factor) _____ हैं।

- A) 1.25 और 1.25
C) 1.5 और 1.5
- B) 1.25 और 1.5
D) 1.10 और 1.25

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 37

In soil compaction, if the MDD (Maximum Dry Density) has to be increased and that too at all lower OMC (Optimum Moisture Content), then the method required is-

- A) Increase the weight of rammer
C) Mix more cohesionless soil
- B) Increase the height of fall of rammer
D) Increase the surface area of rammer contact plate

मृदा संहनन (soil compaction) में, यदि MDD (Maximum Dry Density) को बढ़ाना हो और वह भी निम्नतर OMC (Optimum Moisture Content) स्तर पर, तो इसके लिए किस विधि की आवश्यकता होती है?

- A) रैमर का वजन बढ़ाना (Increase the weight of rammer)
B) रैमर की गिरने की ऊंचाई बढ़ाना (Increase the height of fall of rammer)

- C) अधिक ससंजन रहित मिट्टी मिलाना (Mix more cohesionless soil) D) रैमर संपर्क प्लेट के पृष्ठीय क्षेत्रफल को बढ़ाना (Increase the surface area of rammer contact plate)

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 38

After fixing the plane table to the tripod, the main operations which are needed at each plane table station are:

- i) leveling
- ii) orientation
- iii) centering

The correct sequence of these operations is-

- A) (ii), (iii), (i) B) (i), (ii), (iii)
C) (i), (iii), (ii) D) (iii), (i), (ii)

सर्वेक्षण पट्ट (plane table) को ट्राईपॉड पर लगाने के बाद, प्रत्येक सर्वेक्षण पट्ट (plane table) स्टेशन पर निम्न मुख्य परिचालनों को करने की आवश्यकता होती है -

- i) लेवलिंग; ii) अभिविन्यसन(centering); iii) केंद्रीकरण(centering)

इन परिचालनों का सही क्रम क्या है?

- A) (ii), (iii), (i) B) (i), (ii),(iii)
C) (i), (iii), (ii) D) (iii), (i), (ii)

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 39

For dust free flooring,the floor finish material should have which property mainly?

- A) Impact resistance B) Abrasion resistance
C) Compressive strength D) Flexural strength

धूल मुक्त फर्श के लिए, फर्श की फिनिशिंग सामग्री में मुख्यतः इनमें से कौन सा गुण होना चाहिए?

- A) संघट्ट प्रतिरोध (Impact resistance) B) अपघर्षण प्रतिरोध (Abrasion resistance)
C) संपीडन सामर्थ्य (Compressive strength) D) आनमनी सामर्थ्य (Flexural strength)

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 40

In which year was the first general election held in India?

- A) 1948–49
B) 1951–52
C) 1950–51
D) 1947–48

भारत में पहला आम चुनाव किस वर्ष हुआ था?

- A) 1948-49
B) 1951-52
C) 1950-51
D) 1947-48

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 41

Identify the repair type related to preventive maintenance.

- A) Repairing pot holes in roads
B) Filling up cracks in masonry
C) Painting of doors and windows
D) Renewal of flooring

निवारक रखरखाव (preventive maintenance) से संबंधित मरम्मत प्रकार की पहचान करें।

- A) सड़कों में पॉट होल की मरम्मत करना
B) चिनाई में दरारें भरना
C) दरवाजों और खिड़कियों की पेंटिंग
D) फर्श का नवीनीकरण

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 42

The process of separation of coarse aggregates from concrete during transportation is called-

- A) Creeping
B) Bleeding
C) Segregation
D) Workability

परिवहन के दौरान कांक्रीट से खुरदरे एग्रीगेट्स (aggregates) का पृथक्करण, _____ कहलाता है।

- A) क्रीपिंग (Creeping)
B) ब्लीडिंग (Bleeding)
C) पृथक्करण (Segregation)
D) क्रियाशीलता (Workability)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 43

Taj Mahal is said to be suffering from "Marble Cancer". What is Marble Cancer?

- A) Brown Carbon
B) Acidic rain which corrodes marble
C) Large number of Fungi in Taj Mahal
D) All of the options marbles

ताजमहल को "मार्बल कैंसर" से पीड़ित कहा जाता है। मार्बल कैंसर क्या है?

- A) ब्राउन कार्बन
B) अम्ल वर्षा, जो संगमरमर को संक्षारित करती है।
C) ताजमहल में भारी संख्या में फंगस हैं।
D) विकल्पों में से सभी

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 44

Gas leaked during Bhopal tragedy was-

- A) Potassium isothiocyanate
B) Sodium isothiocyanate
C) Ethyl isothiocyanate
D) Methyl isocyanate

भोपाल त्रासदी के दौरान किस गैस का रिसाव हुआ था?

- A) पोटेशियम आइसोथियोसाइनेट
B) सोडियम आइसोथियोसाइनेट
C) एथिल आइसोथियोसाइनेट
D) मेथिल आइसोसाइनेट

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 45

What was the rank of India in WEF's global Energy Transition Index, 2019?

- A) 80
B) 76
C) 78
D) 79

WEF के वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2019 में भारत का रैंक क्या था?

- A) 80
B) 76
C) 78
D) 79

- C) सूर्य तुल्यकाली ग्रहपथ (Sun-synchronous orbit) D) वृत्ताकार ग्रहपथ (Circular orbit)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 49

Drawing pencils are graded according to increase in relative -

- A) Hardness B) Diameter
C) Sharpness D) Length

डाइंग पेंसिल को उनके सापेक्ष _____ में वृद्धि के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है।

- A) कठोरता (Hardness) B) व्यास (Diameter)
C) शार्पनेस (Sharpness) D) लंबाई (Length)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 50

The specific gravity of commonly available ordinary Portland Cement is-

- A) 2.05 B) 3.15
C) 1.83 D) 4.92

सामान्य उपलब्ध ऑर्डिनरी पोर्टलैंड सीमेंट का विशिष्ट गुरुत्व _____ होता है।

- A) 2.05 B) 3.15
C) 1.83 D) 4.92

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 51

Anthrax is caused by a type of-

- A) Fungi B) Virus
C) Bacteria D) Protozoa

एंथ्रेक्स एक प्रकार के _____ के कारण होता है।

- A) कवक
C) जीवाणु

- B) विषाणु
D) प्रोटोजोआ

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 52

Coefficient of earth pressure at rest is given by:(μ - Poisson's Ratio)

- A) $(1 - \mu) / \mu$
C) $(1 + \mu) / \mu$
B) $\mu / (1 + \mu)$
D) $\mu / (1 - \mu)$

विरामावस्था में भूदाब गुणांक को इनमें से किस सूत्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?
(μ - प्वासो अनुपात)

- A) $(1 - \mu) / \mu$
C) $(1 + \mu) / \mu$
B) $\mu / (1 + \mu)$
D) $\mu / (1 - \mu)$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 53

The lorry or truck bringing RMC from factory to construction site is called as -

- A) Concrete Truck
C) Concrete Mixer
B) Transit Mixer
D) RMC Truck

RMC को फैक्ट्री से निर्माण स्थल तक लाने वाली लॉरी या ट्रक को क्या कहा जाता है?

- A) कंक्रीट ट्रक
C) कंक्रीट मिक्सर (Concrete Mixer)
B) ट्रांजिट मिक्सर (Transit Mixer)
D) RMC ट्रक

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

The process of marking the positions of various foundations and other elements on to the ground as per the drawings is called as -

- A) Settlement of foundations
C) Siting of foundations
B) Settling of foundations
D) Setting out of foundations

ड्राइंग के अनुसार भूमि पर विभिन्न नींवों और अन्य अवयवों की स्थितियों को चिह्नित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A) सेटलमेंट ऑफ फाउन्डेशंस
B) सेटलिंग ऑफ फाउन्डेशंस
C) साइटिंग ऑफ फाउन्डेशंस
D) सेटलिंग आउट ऑफ फाउन्डेशंस

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

Normal average thickness of stratospheric ozone layer across the globe is around-

- A) 200 DU
B) 300 DU
C) 500 DU
D) 400 DU

दुनिया भर में समताप मंडल में मौजूद ओजोन परत की सामान्य औसत मोटाई लगभग _____ है।

- A) 200 DU
B) 300 DU
C) 500 DU
D) 400 DU

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 56

In load bearing structures, if a wall is not bearing the load from slab, that wall is also called as-

- A) Tension wall
B) Retaining wall
C) Partition wall
D) Intermediate wall

लोड असर संरचनाओं (load bearing structures) में, यदि कोई दीवार स्लैब से भार वहन नहीं कर रही है, तो उस दीवार को _____ भी कहा जाता है।

- A) टेंशन वाल (Tension wall)
B) रीटेनिंग वाल (Retaining wall)
C) विभाजन की दीवार (Partition wall)
D) मध्यवर्ती दीवार (Intermediate wall)

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 57

The ability of the eye to focus on distant objects as well as nearby objects is called-

- A) Power of accommodation
B) Hypermetropia

C) Presbyopia

D) Myopia

दूरस्थ वस्तुओं तथा निकटस्थ वस्तुओं पर फोकस करने की नेत्र की क्षमता _____ कहलाती है।

A) समंजन शक्ति (Power of accommodation)

B) हाइपरमेट्रोपिया

C) प्रेस्बायोपिया

D) मायोपिया

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 58

Which of the following cannot be done with help of theodolite in surveying?

A) Setting out curves

B) Determining the area of ground

C) Establishing grades

D) Determining the difference in elevation

सर्वेक्षण में थियोडोलाइट (theodolite) की मदद से इनमें से कौन सा कार्य नहीं किया जा सकता है?

A) वक्रता को सेट करना

B) भूमि का क्षेत्रफल ज्ञात करना

C) ग्रेड स्थापित करना

D) ऊंचाई में अंतर ज्ञात करना

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 59

Mendeleev's periodic law states that the properties of elements are the periodic function of their _____.

A) Atomic number

B) Non-metal

C) Metal

D) Atomic masses

मेंडलीव का आवर्त नियम यह दर्शाता है कि तत्वों के गुण उनके _____ के आवर्ती फलन हैं।

A) परमाणु-क्रमांक

B) अधातु

C) धातु

D) परमाणु द्रव्यमान

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 60

Which is NOT a green house gas in earth's atmosphere?

- A) Ozone
B) Sulphur dioxide
C) Carbon dioxide
D) Methane
-

निम्नलिखित में से कौन सी पृथ्वी के वायुमंडल में ग्रीन हाउस गैस नहीं हैं?

- A) ओजोन
B) सल्फर डाईऑक्साइड
C) कार्बन डाईऑक्साइड
D) मीथेन

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 61

Tendons are steel reinforcements mandatorily required for-

- A) Precast concrete elements
B) Prefabricated concrete elements
C) Prestressed concrete elements
D) Pressed steel elements
-

टेंडन, _____ के लिए अनिवार्यतः आवश्यक स्टील प्रबलन हैं।

- A) प्रीकास्ट कंक्रीट एलीमेंट
B) प्रीफैब्रीकेटेड कंक्रीट एलीमेंट
C) प्रीस्ट्रेसड कंक्रीट एलीमेंट
D) प्रेस्ड स्टील एलीमेंट

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

The command which is used to make a regional geometry in the AutoCAD is-

- A) REG
B) Array
C) CO
D) Trim
-

ऑटोकैड में रीजनल जियोमेट्री बनाने के लिए किस कमांड का इस्तेमाल किया जाता है?

- A) REG
B) अरे (Array)
C) CO
D) ट्रिम (Trim)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 63

Which device is used to measure the force acting on an object?

- A) Manometer
B) Thermometer
C) Barometer
D) Spring balance

किसी वस्तु पर कार्य करने वाले बल को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A) मैनोमीटर
B) थर्मामीटर
C) बैरोमीटर
D) स्प्रिंग बैलेंस

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 64

HDF board means -

- A) Hardened dry fibre board
B) High density fibre board
C) High density flat board
D) Hardened dense fibre board

HDF बोर्ड का क्या अभिप्राय है?

- A) हार्डेन्ड ड्राई फाइबर बोर्ड
B) हाई डेंसिटी फाइबर बोर्ड
C) हाई डेंसिटी फ्लैट बोर्ड
D) हार्डेन्ड डेंस फाइबर बोर्ड

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 65

Which of the following missiles is a canister launched hypersonic surface-to-surface tactical missile developed by DRDO?

- A) Astra
B) Akash
C) Shaurya
D) Trishul

निम्नलिखित में से कौन सी मिसाइल, DRDO द्वारा विकसित कनस्टर से प्रक्षेपित की जा सकने वाली हाइपरसोनिक सतह से सतह पर मार करने वाली सामरिक मिसाइल है?

- A) अस्त्र
B) आकाश
C) शौर्य
D) त्रिशूल

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 66

The working stress method is also known as-

- A) All of the options
B) Elastic method
C) Critical method
D) Load factor method

कार्यकारी प्रतिबल विधि (working stress method) को _____ भी कहा जाता है।

- A) विकल्पों में से सभी
B) प्रत्यास्थ विधि (Elastic method)
C) क्रांतिक विधि (Critical method)
D) भार गुणक विधि (Load factor method)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 67

A scissors cross over consists of one diamond and -

- A) Four turn outs
B) Three turn outs
C) Two turn outs
D) One turn out

एक सिज़र क्रॉस ओवर (scissors cross over) में एक हीरे का आकार और _____ होता है।

- A) चार टर्न आउट
B) तीन टर्न आउट
C) दो टर्न आउट
D) एक टर्न आउट

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 68

The combined name for the two tests - elongation index and flakiness index is-

- A) Stability test
B) Strength test
C) Shape test
D) Surface test

दीर्घाकरण सूचकांक (elongation index) और फ्लैकीनेस सूचकांक (flakiness index) नामक दो परीक्षणों के लिए संयुक्त नाम क्या है?

- A) स्थायित्व परीक्षण (Stability test)
B) सामर्थ्य परीक्षण (Strength test)
C) आकृति परीक्षण (Shape test)
D) सतह परीक्षण (Surface test)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

- C) To measure a firm's ability to meet shortcut obligations
- D) To compare short term obligations to short-term resources available to meet these obligations

चलनिधि अनुपात (Liquidity ratios) का उपयोग किसलिए किया जाता है?

- A) फर्म की मौजूदा नकदी ऋणशोधन क्षमता और विपत्ति की स्थिति में फर्म के ऋणशोधनक्षम बने रहने की क्षमता के संबंध में अह्दिक अंतर्दृष्टि प्राप्त करना
- B) विकल्पों में से सभी
- C) फर्म की अल्पकालिक देयताओं की पूर्ति करने से संबंधित देयताओं को मापने के लिए
- D) अल्पकालिक देयताओं और इन्हें पूरा करने के लिए उपलब्ध अल्पकालिक संसाधनों की तुलना करने के लिए

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 72

Mullers Breslau's principle can be applied to-

- A) To draw the phreatic line diagram to statically determinate and indeterminate structures
- B) To draw the influence line diagram to statically indeterminate structures only
- C) To draw the influence line diagram to statically determinate and indeterminate structures
- D) To draw the influence line diagram to statically determinate structures only

मुलर ब्रेस्लाउ का सिद्धांत (Mullers Breslau's) इनमें से किसके लिए लागू किया जा सकता है?

- A) स्थैतिक रूप से परिमित और अपरिमित संरचनाओं के लिए फैटिक लाइन आरेख खींचने के लिए।
- B) केवल स्थैतिक रूप से अपरिमित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख खींचने के लिए।
- C) स्थैतिक रूप से परिमित और अपरिमित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख खींचने के लिए।
- D) केवल स्थैतिक रूप से परिमित संरचनाओं के लिए प्रभाव रेखा आरेख खींचने के लिए।

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 73

Which folder retains copies of messages that you have started but are NOT yet ready to send?

- A) Drafts
B) Inbox
C) Address book
D) Sent Items

उन संदेशों को किस फ़ोल्डर में सहेजा जाता है, जिन्हें आपने लिखना शुरू किया है, किन्तु अभी भेजने के लिए तैयार नहीं हैं?

- A) ड्राफ्ट्स
B) इनबॉक्स
C) एड्रेस बुक
D) सेंट आइटम

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 74

'A time varying electric field produces a magnetic field.' This phenomenon is called:

- A) Kirchhoff's law
B) Faraday's law
C) Ampere Maxwell's law
D) Hertz's law

'समय-परिवर्ती वैद्युत क्षेत्र, चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है।' इस परिघटना को क्या कहा जाता है?

- A) किरचॉफ का नियम (Kirchhoff's law)
B) फ़ैराडे का नियम (Faraday's law)
C) एम्पियर मैक्सवेल का नियम (Ampere Maxwell's law)
D) हर्ट्ज़ का नियम (Hertz's law)

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 75

Which of the following devices performs signal conversion?

- A) Modulator
B) Mouse
C) Plotter
D) Keyboard

इनमें से कौन सा उपकरण सिग्नल कन्वर्शन (signal conversion) करता है?

- A) मॉड्युलेटर
B) माउस
C) प्लॉटर
D) कीबोर्ड

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 76

If the hard rock strata is very great depth, then the feasible economical pile type is -

- A) Under-reamed pile
B) End bearing pile
C) Friction pile
D) Batter pile

यदि कठोर चट्टानी परत (hard rock strata) अत्यधिक गहराई में है, तो प्रयुक्त पाइल का सबसे व्यवहार्य किफायती प्रकार कौन सा है?

- A) अंडर-रीम्ड पाइल
B) एंड बियरिंग पाइल
C) फ्रिक्शन पाइल
D) बैटर पाइल

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 77

What is the minimum number of longitudinal bars provided in a reinforced concrete column of circular cross section?

- A) 8
B) 6
C) 4
D) 5

वृत्ताकार अनुप्रस्थ काट के प्रबलित कंक्रीट स्तंभ में प्रदान किए गए अनुदैर्घ्य सरियों की न्यूनतम संख्या कितनी होती है?

- A) 8
B) 6
C) 4
D) 5

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 78

Field vane shear is the appropriate field test for obtaining the shear strength of which of the following?

- A) Sand
B) Gravel
C) Clay
D) Weathered rock

फील्ड वेन शियर (Field vane shear), इनमें से किसकी अपरूपण सामर्थ्य (shear strength) ज्ञात करने के लिए उपयुक्त क्षेत्र परीक्षण है?

- A) रेत (Sand) B) कंकड़ (Gravel)
C) चिकनी मिट्टी (Clay) D) ऋतुक्षरित चट्टानें (Weathered rock)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 79

Which of the following four Bogue's Compounds has the maximum percentage by volume in the hydration of cement?

- A) Felite C4AF B) Celite C3A
C) Belite C2S D) Alite C3S

सीमेंट हाइड्रेशन में इन 4 बोग मिश्रणों (Bogue's Compounds) में से किसकी मात्रा का प्रतिशत आयतन में अधिकतम होता है?

- A) फेलाइट C4AF (Felite C4AF) B) सेलाइट C3A (Celite C3A)
C) बेलाइट C2S (Belite C2S) D) एलाइट C3S (Alite C3S)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 80

Who among the following has been appointed the brand ambassador of redBus?

- A) Mahendra Singh Dhoni B) Virat Kohli
C) Sachin Tendulkar D) Hardik Pandya

निम्नलिखित में से किसे रेडबस (redBus) का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया है?

- A) महेन्द्र सिंह धोनी B) विराट कोहली
C) सचिन तेंदुलकर D) हार्दिक पांड्या

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 81

At critical flow conditions in a rectangular channel, the value of Froude number is-

- A) Unity B) Infinity
C) Two D) Zero

एक आयताकार चैनल में क्रांतिक प्रवाह दशाओं में, फ्राउड संख्या का मान _____ होगा।

- A) एकक
B) अनंत
C) दो
D) शून्य

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 82

In 2019, where was the National Cancer Institute (NIC) inaugurated by Narendra Modi?

- A) Jamshedpur
B) Jaipur
C) Indore
D) Haryana

2019 में, मोदी जी द्वारा राष्ट्रीय कैंसर संस्थान (NIC) का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

- A) जमशेदपुर
B) जयपुर
C) इंदौर
D) हरियाणा

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 83

A layer provided to prevent entry of unwanted moisture inside the building either by seepage or by leakage is known as-

- A) Roof
B) Sunshade
C) Damp proof course
D) Lintel

स्राव (seepage) या रिसाव (leakage) द्वारा भवन के अंदर जाने वाली अवांछित नमी के प्रवेश को रोकने के लिए प्रदान की गई परत को क्या कहा जाता है?

- A) छतें (Roof)
B) सनशेड (Sunshade)
C) नमी रोधन अवधि (Damp proof course)
D) लिंटल (Lintel)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 84

The centre of gravity of a uniform lamina lies at-

- A) The midpoint of its axis
B) The bottom surface

C) All of the options

D) The centre of the heavy portion

एकसमान पटल (uniform lamina) का गुरुत्व केंद्र _____ पर स्थित होता है।

A) इसकी धुरी के मध्यबिंदु (The midpoint of its axis)

B) तली की सतह (The bottom surface)

C) विकल्पों में से सभी

D) भारी भाग के केंद्र (The centre of the heavy portion)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 85

The maximum number of electrons present in a shell is given by the formula-

A) n^2

B) $2n$

C) $3n^2$

D) $2n^2$

एक कोश में मौजूद अधिकतम इलेक्ट्रॉन की संख्या को _____ सूत्र द्वारा दर्शाया जाता है।

A) n^2

B) $2n$

C) $3n^2$

D) $2n^2$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 86

Which of the following is liquid at ordinary temperature?

A) Gallium

B) Silver

C) Gold

D) Germanium

निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में होता है?

A) गैलियम

B) चांदी

C) सोना

D) जर्मैनियम

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 87

A square column section of size 350 mm is reinforced with four bars of 25 mm diameter and four bars of 16 mm diameter. Then the transverse steel should be:

- A) 8 mm diameter @ 250 mm c/c
B) 8 mm diameter @ 350 mm c/c
C) 6 mm diameter @ 250 mm c/c
D) 5 mm diameter @ 240 mm c/c

350 मिमी आकार के एक वर्गाकार स्तंभ सेक्शन को 25 मिमी व्यास के चार सरियों और 16 मिमी व्यास के चार सरियों के साथ प्रबलित किया गया है। तो अनुप्रस्थ स्टील (transverse steel) कितना होना चाहिए?

- A) 8 मिमी व्यास @ 250 मिमी c/c
B) 8 मिमी व्यास @ 350 मिमी c/c
C) 6 मिमी व्यास @ 250 मिमी c/c
D) 5 मिमी व्यास @ 240 मिमी c/c

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 88

If the time period of a sound wave is 0.04 s, then what is its frequency?

- A) 25 Hz
B) 500 Hz
C) 50 Hz
D) 22 Hz

यदि किसी ध्वनि तरंग का आवर्तकाल 0.04 सेकंड है, तो उसकी आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

- A) 25 Hz
B) 500 Hz
C) 50 Hz
D) 22 Hz

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 89

Renubala deposits Rs. 1200 now, Rs. 800 two years from now and Rs. 1000 five years from now. If the savings bank's rate of interest is 5%, she will receive an amount of Rs. X, 10 years from now, where X is:

- A) Rs. 4826
B) Rs. 4225
C) Rs. 3415
D) Rs. 4413

रेणुबाला अभी रु.1200, अब से दो वर्ष बाद रु.800 और अब से 5 वर्ष बाद रु.1000 जमा करती है। यदि बचत बैंक की ब्याज दर 5% है, तो उसे अब से 10 वर्ष बाद रु.X की राशि प्राप्त होगी, X का मान ज्ञात कीजिए।

A) ₹.4826

B) ₹.4225

C) ₹.3415

D) ₹.4413

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 90

What is the very first crack that occurs in any RCC member, especially if constructed during summer?

A) Settlement crack

B) Corrosion spalling crack

C) Shrinkage crack

D) Flexural crack

विशेषकर गर्मी के दौरान निर्मित किए जाने पर किसी भी RCC मेंबर में पड़ने वाली सर्वप्रथम दरार को क्या कहा जाता है?

A) सेटलमेंट क्रैक (Settlement crack)

B) संक्षारण प्रखंडन दरार (Corrosion Spalling crack)

C) संकुचन दरार (Shrinkage crack)

D) आनमनी दरार (Flexural crack)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 91

On which of the following factors, does strength of concrete depend primarily?

A) Fineness of cement

B) Quality of fine aggregate

C) Water-cement ratio

D) Quality of coarse aggregate

कंक्रीट की मजबूती मुख्यतः इनमें से किस कारक पर निर्भर करती है?

A) सीमेंट का पतलापन (Fineness)

B) महीन एग्रीगेट(aggregate) की गुणवत्ता

C) पानी-सीमेंट अनुपात (Water-cement ratio)

D) खुरदरा एग्रीगेट(aggregate) की गुणवत्ता

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 92

The aquatic animals can breathe under water due to the presence of dissolved _____ in water.

A) Carbon dioxide

B) Oxygen

C) Nitrogen

D) Hydrogen

पानी में विघटित (dissolved) _____ की मौजूदगी के कारण जलीय जंतु पानी के नीचे सांस लेते हैं।

A) कार्बन डाइऑक्साइड

B) ऑक्सीजन

C) नाइट्रोजन

D) हाइड्रोजन

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 93

A prestressed concrete beam 150 mm x 300 mm supports a live load 5 KN/m over a simply supported span of 8 m. It has a parabolic cable having an eccentricity of 75 mm at mid span and zero at the ends. The prestressing force required to maintain the net resultant stress at the bottom fibre at mid span as zero under the action of D.L (Dead Load) + L.L (Live load) + prestress is -

A) 302 KN

B) 392 KN

C) 293 KN

D) 239 KN

150 मिमी x 300 मिमी आकार की एक प्रीस्ट्रेस्ड कंक्रीट बीम 8 मीटर के एक साधारण समर्थित स्पैन पर 5KN / m के एक लाइव लोड को सहारा देती है। इसमें सिरो पर शून्य और मध्य स्पैन में 75 मिमी की उत्केन्द्रता वाली एक परवलयिक केबल होती है। D.L (डेड लोड)+ L.L (लाइव लोड)+ प्रीस्ट्रेस की क्रिया के अधीन मध्य स्पैन पर बॉटम फाइबर पर शुद्ध परिणामी प्रतिबल को शून्य बनाए रखने के लिए आवश्यक प्रीस्ट्रेसिंग बल ज्ञात कीजिए।

A) 302 KN

B) 392 KN

C) 293 KN

D) 239 KN

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 94

In which city is the famous Howrah Bridge located?

A) Chennai

B) Mumbai

C) New Delhi

D) Kolkata

प्रसिद्ध हावड़ा ब्रिज किस शहर में स्थित है?

A) चेन्नई

B) मुंबई

C) नई दिल्ली

D) कोलकाता

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 95

What is equal to the measurement of $1\mu\text{A}$?

A) 10^{-6} A

B) 10^6 A

C) 10^{-3} A

D) 10^3 A

$1\mu\text{A}$ की माप के बराबर क्या है?

A) 10^{-6} A

B) 10^6 A

C) 10^{-3} A

D) 10^3 A

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 96

Assertion (A): Trusses comprise triangular figures.

Reason (R): A pin-jointed stable figure is a triangle.

A) A is false but R is true

B) A is true but R is false

C) Both A and R are true and R is the correct explanation of A

D) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A

अभिकथन:(A) ट्रस में त्रिभुजीय आकृतियाँ शामिल होती हैं। कारण:(R) त्रिभुज एक पिन-जॉइंटेड स्थाई आकृति है।

A) A असत्य है किन्तु R सत्य है।

B) A सत्य है किन्तु R असत्य है।

C) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

D) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 97

When the time taken to complete a given amount of work increases, then-

A) Energy increases

B) Energy decreases

C) Power increases

D) Power decreases

जब एक दी गई मात्रा में कार्य पूरा करने में लगने वाला समय बढ़ता है, तो-

A) ऊर्जा बढ़ती है।

B) ऊर्जा कम होती है।

C) शक्ति बढ़ती है।

D) शक्ति कम होती है।

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 98

Calculate the molecular mass of HNO_3 .

A) 64 U

B) 63 U

C) 65 U

D) 70 U

HNO_3 के आण्विक द्रव्यमान की गणना करें।

A) 64 U

B) 63 U

C) 65 U

D) 70 U

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 99

A computer _____ is a type of malware that propagates by inserting a copy of itself into and becoming part of another program.

A) Virus

B) Spyware

C) Application

D) Program

कंप्यूटर _____ एक प्रकार का मैलवेयर है, जो स्वयं की एक कॉपी को किसी अन्य प्रोग्राम में डालकर और दूसरे प्रोग्राम का हिस्सा बनकर फैलता है।

A) वायरस

B) स्पाइवेयर

C) एप्लीकेशन

D) प्रोग्राम

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 100

Which of the following states is the least producer of wheat?

- A) Haryana
C) Punjab

- B) Uttar Pradesh
D) Andhra Pradesh

निम्नलिखित में से किस राज्य में गेहूं की खेती नहीं की जाती है?

- A) हरियाणा
C) पंजाब

- B) उत्तर प्रदेश
D) आंध्र प्रदेश

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 101

Which of the following grades of leads is the hardest?

- A) 4B
C) 5H

- B) 6H
D) 6B

इनमें से किस ग्रेड की लीड सर्वाधिक कठोर होती है?

- A) 4B
C) 5H

- B) 6H
D) 6B

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 102

In which year was Wildlife Protection Act implemented in India?

- A) 1970
C) 1973

- B) 1972
D) 1971

भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था?

- A) 1970
C) 1973

- B) 1972
D) 1971

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 103

Name the structural member connecting all the trusses and also supporting the roofing sheets.

- A) Gutters
B) Bracings
C) Tie Rods
D) Purlins

सभी ट्रस को जोड़ने वाले और छत की चादरों को सहारा देने वाले संरचनात्मक हिस्से का नाम बताइए।

- A) गटर (Gutters)
B) ब्रेसिंग (Bracings)
C) टाई रॉड (Tie Rods)
D) पर्लिन (Purlins)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 104

How many times has 'Financial Emergency' been declared in India so far?

- A) 4 times
B) 5 times
C) Never
D) Once

भारत में अब तक कितनी बार 'आर्थिक आपातकाल' घोषित की गई है?

- A) 4 बार
B) 5 बार
C) कभी नहीं
D) एक बार

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 105

The key to profitable operation for project cost control is-

- A) To keep the project cost equal to subsequent construction budget
B) To keep the project cost higher than the cost estimate
C) To keep the project cost within the cost budget and knowing when and where job costs are deviating
D) To keep the project cost equal to original cost estimate

इनमें से कौन सा परियोजना की लागत नियंत्रण (project cost control) के लिए लाभदायक संचालन की कुंजी है?

- A) परियोजना लागत को बाद के निर्माण बजट के बराबर रखना
B) लागत अनुमान से अधिक परियोजना लागत रखना

- C) परियोजना लागत को लागत बजट के भीतर रखना और यह जानना कि जॉब की लागतें कब और कहाँ परिवर्तित हो रही है
- D) परियोजना लागत को मूल लागत अनुमान के बराबर रखना

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 106

When is Halloween celebrated?

- A) 3 November
- B) 31 October
- C) 29 September
- D) 1 December

हेलोवीन(Halloween) कब मनाया जाता है?

- A) 3 नवंबर
- B) 31 अक्टूबर
- C) 29 सितंबर
- D) 1 दिसंबर

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 107

To find which of the following is consistency test performed?

- A) Fineness of cement
- B) Tensile strength
- C) Compressive strength
- D) Correct water cement ratio

निम्न में किसे ज्ञात करने के लिए सादृश्य परीक्षण (consistency test) किया जाता है?

- A) सीमेंट की सूक्ष्मता (Fineness of cement)
- B) तन्यता सामर्थ्य (Tensile strength)
- C) संपीडन सामर्थ्य (Compressive strength)
- D) सही जल-सीमेंट अनुपात (Correct water cement ratio)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 108

In a overhanging beam ABC, AB = L and BC = a, C being the free end. If it is subjected to a vertical load W at free end, maximum moment occurs at-

- A) A
- B) B
- C) C
- D) Between A and B

एक ओवरहैंगिंग बीम ABC में, $AB = L$ एवं $BC = a$ और C उसका मुक्त सिरा है। यदि इसके मुक्त सिरे पर एक ऊर्ध्वाधर लोड W लगाया गया हो तो अधिकतम आघूर्ण कहाँ उत्पन्न होगा?

- A) A
B) B
C) C
D) A और B के बीच

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 109

The process of water being lost from the leaves of the plants from the pores is known as-

- A) Run off
B) Transpiration
C) Precipitation
D) Evaporation

पौधों की पत्तियों में मौजूद रंध्रों (pores) द्वारा पानी के नष्ट होने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A) रन ऑफ (Run off)
B) वाष्पोत्सर्जन (Transpiration)
C) अवक्षेपण (Precipitation)
D) वाष्पीकरण (Evaporation)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 110

The failure of a material under varying load after a number of cycles of such load is known as-

- A) Fatigue failure
B) Impact failure
C) Hysteresis failure
D) Ductile failure

परिवर्तनशील भार (varying load) के अंतर्गत, ऐसे भार के कई चक्रों के बाद सामग्री की विफलता, _____ कहलाती है।

- A) फटींग विफलता (Fatigue failure)
B) आघात विफलता (Impact failure)
C) हिस्टेरेसिस विफलता (Hysteresis failure)
D) तन्य विफलता (Ductile failure)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 111

VOC represents -

A) Volatile Organic Compounds

B) Volatile Oxides and Compounds

C) Volatile Organic Carbon

D) Volatile Oxides of Calcium

VOC का पूर्ण रूप क्या है?

A) वोलाटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड्स

B) वोलाटाइल ऑक्साइड्स एंड कंपाउंड्स

C) वोलाटाइल ऑर्गेनिक कार्बन

D) वोलाटाइल ऑक्साइड्स ऑफ कैल्शियम

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 112

NASA has announced a plan to open up the International Space Station (ISS), a \$150 billion orbiting laboratory, to private tourists. What is the charge per day ?

A) \$40,000

B) \$35,000

C) \$45,000

D) \$50,000

नासा(NASA) ने निजी ई-पर्यटकों के लिए \$150 बिलियन की लागत से इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (ISS) नामक एक घूर्णनशील प्रयोगशाला खोलने की योजना की घोषणा की है। उसका दैनिक शुल्क कितना है?

A) \$40000

B) \$35000

C) \$45000

D) \$50000

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 113

Evaporation losses depend upon-

A) Nature of precipitation and type of vegetation

B) All of the options

C) Area of the water surface and depth of the water

D) Humidity and wind velocity

उद्वाष्पन हानियाँ (Evaporation losses) _____ पर निर्भर करती हैं।

A) अवक्षेपण की प्रकृति और वनस्पति के प्रकार

B) विकल्पों में से सभी

C) जल सतह के क्षेत्रफल और जल की गहराई

D) आर्द्रता और वायु का वेग

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 114

Which of the following codes is also known as reflected binary code?

- A) Excess-3 code
B) Gray code
C) Straight binary code
D) Error code

इनमें से किस कोड को रिफ्लेक्टेड बाइनरी कोड भी कहा जाता है?

- A) एक्सेस-3 कोड
B) ग्रे कोड
C) स्ट्रेट बाइनरी कोड
D) एरर कोड

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 115

The length of sedimentation tank should be atleast _____ the breadth of the tank.

- A) Four times
B) One time
C) Three times
D) Two times

अवसादन टैंक (sedimentation tank) की लंबाई, टैंक की चौड़ाई से कम से कम _____ होनी चाहिए।

- A) चार गुनी
B) एक गुनी
C) तीन गुनी
D) दो गुनी

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 116

What is the percentage content of asphalt in the cut-back asphalt?

- A) 30%
B) 50%
C) 10%
D) 85%

कट-बैक एस्फॉल्ट (cut-back asphalt) में एस्फॉल्ट की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है?

- A) 30%
B) 50%
C) 10%
D) 85%

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 117

When two roofing sheets meet at a lower level from opposite directions forming an acute angled junction, it is called as -

- A) Gutters
B) Summit
C) Valley
D) Ridge

जब विपरीत दिशाओं से आती हुई छत की दो शीटें, एक न्यूनकोणीय जोड़ (acute angled junction) बनाते हुए निचले स्तर पर मिलती हैं, तो इसे क्या कहा जाता है?

- A) गटर (Gutters)
B) समिट (Summit)
C) घाटी (Valley)
D) रिज (Ridge)

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 118

Which of the following is NOT a type of page margin?

- A) Center
B) Top
C) Left
D) Right

इनमें से कौन सा पेज मार्जिन का प्रकार नहीं है?

- A) मध्य
B) शीर्ष
C) बाएं
D) दाएं

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 119

A magnetic field can exert force on-

- A) Stationary line charge
B) Stationary point charge
C) Both moving and stationary charge
D) Moving charge

एक चुम्बकीय क्षेत्र, _____ पर बल लगा सकता है।

- A) स्थायी लाइन आवेश (Stationary line charge) B) स्थायी पॉइंट आवेश (Stationary point charge)

- C) चल आवेश और स्थायी लाइन आवेश दोनों D) चल आवेश

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 120

The product of either force of couple with the arm of the couple is called-

- A) Resulting couple B) Resultant couple
C) Moment of the couple D) Moment of the forces

बल-युग्म (couple) के किसी एक बल और बल-युग्म की भुजा के गुणनफल को क्या कहा जाता है?

- A) परिणाम स्वरूप उत्पन्न बल-युग्म (Resulting couple) B) परिणामी बल-युग्म (Resultant couple)
C) बलयुग्म का आघूर्ण (Moment of the couple) D) बलों का आघूर्ण (Moment of the forces)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 121

The average velocity of flow that will take place through the total cross-sectional area of soil under unit hydraulic gradient is known as-

- A) Stoke's coefficient B) Uniformity coefficient
C) Coefficient of permeability D) Darcy's coefficient

एकांक हाइड्रोलिक ढाल (unit hydraulic gradient) के अधीन मिट्टी के कुल अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल से होने वाले प्रवाह के औसत वेग को क्या कहा जाता है?

- A) स्टोक्स गुणांक (Stokes' coefficient) B) एकरूपता गुणांक (Uniformity coefficient)
C) पारगम्यता गुणांक (Coefficient of permeability) D) डार्सी गुणांक (Darcy's coefficient)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 122

The discharge through a trapezoidal channel is maximum when-

- A) Half of top width = one of the sloping sides B) Top width = 1.5 x sloping side

C) Top width= Half of sloping side

D) Half of top width = Half of the sloping side

एक समलंबाकार चैनल (trapezoidal channel) के माध्यम से निर्वहन तब अधिकतम होता है, जब _____।

A) शीर्ष चौड़ाई का आधा = ढलान की भुजाओं में से एक

B) शीर्ष चौड़ाई = 1.5 x ढलान की भुजा

C) शीर्ष चौड़ाई = ढलान की भुजा का आधा

D) शीर्ष चौड़ाई का आधा = ढलान की भुजा का आधा

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 123

High level radioactive waste can be managed in which of the following ways?

A) Composting

B) Store indefinitely

C) Incineration

D) Neutralization

उच्च स्तरीय रेडियोधर्मी अपशिष्ट का प्रबंधन इनमें से किस विधि द्वारा किया जा सकता है?

A) कंपोस्टिंग

B) अनिश्चित काल तक संग्रहीत करके

C) भस्मीकरण (Incineration)

D) उदासीनीकरण (Neutralization)

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 124

The following are the statements about lug angle used to connect heavily loaded tension member to gusset plates.

(i) The length of end connection is reduced

(ii) By using lug angles there will be saving in the gusset plate

(iii) Cost of connection increases due to additional fasteners and angle required.

A) Only (i) and (ii) statements are correct

B) All the (i),(ii) and (iii) statements are correct

C) Only (ii) and (iii) statements are correct

D) Only (i) and (iii) statements are correct

भारी लोड वाले तन्य हिस्से को गसेट प्लेटों से संयोजित करने के लिए प्रयुक्त लग एंगल से संबंधित कुछ कथन नीचे दिए गए हैं।

(i) एंड कनेक्शन की लंबाई कम हो जाती है;

(ii) लग एंगल (lug angles) के उपयोग से गसेट प्लेट में बचत होगी;

(iii) अतिरिक्त फास्टरों और एंगल की आवश्यकता के कारण कनेक्शन की लागत बढ़ जाती है।

A) केवल कथन (i) और कथन (ii) सही हैं।

B) सभी कथन (i),(ii),(iii) और (iv) सही हैं।

C) केवल कथन (ii) और कथन (iii) सही हैं।

D) केवल कथन (i) और कथन (iii) सही हैं।

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 125

A solution turns red litmus blue,the pH is likely to be-

A) 10

B) 1

C) 4

D) 5

एक विलयन लाल लिटमस को नीले लिटमस में परिवर्तित कर देता है; उसका pH _____ होगा।

A) 10

B) 1

C) 4

D) 5

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 126

Which one of the following is not the assumption in deriving Euler's theory for long columns?

A) The column is initially straight and is loaded axially

B) The columns are having hinged ends only

C) The column fails by buckling alone

D) The section of the column is uniform throughout

लंबे स्तंभों के लिए यूलर सिद्धांत (Euler's theory) की व्युत्पत्ति में निम्न में से किसे पूर्वधारित नहीं माना जाता है?

A) स्तंभ मूलतः सीधा होता है और अक्षतः भार लगाया जाता है।

B) स्तंभ केवल सिरों पर कसे (hinged) रहते हैं।

C) स्तंभ केवल बकलिंग की वजह से विफल हो जाता है।

D) स्तंभ का सेक्शन पूर्णतया एकसमान होता है।

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 127

In AutoCAD, the 3-D commands on the Modeling toolbar include -

- A) Sphere
B) Extrude
C) All of the options
D) Box

मॉडलिंग टूलबार पर दी गई 3-D कमांड में _____ शामिल होता है।

- A) गोला (Sphere)
B) एक्सट्रूड (Extrude)
C) विकल्पों में से सभी
D) बॉक्स (Box)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 128

Pick up the correct statement from the following.

- A) The receipts and disbursements in a given time interval are referred to as cash flow
B) The assumptions that all cash flows occur at the end of the interest period, is known as the end of period convention
C) All of the options
D) A cash flow diagram is a graphical representation of cash flows drawn on a time scale

निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें।

- A) एक निश्चित समयांतराल में प्राप्तियों (receipts) और संवितरणों (disbursements) को नकदी प्रवाह के रूप में संदर्भित किया जाता है।
B) सभी नकदी प्रवाह ब्याज अवधि के अंत में होंगे, ऐसी अवधारणाओं को पीरियड कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है।
C) विकल्पों में से सभी
D) नकदी प्रवाह आरेख, एक समय-पैमाने पर खींचा गया नकदी प्रवाह का सचित्र निरूपण होता है।

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 129

The suggestion of organising Asian Games was first made at the _____.

- A) Conference of Asian Countries, New Delhi in 1947
B) Conference of Asian Countries, New Delhi in 1943

- C) Conference of Asian Countries, New Delhi in 1952 D) Conference of Asian Countries, New Delhi in 1956
-

एशियाई खेलों के आयोजन का सुझाव सर्वप्रथम _____ में दिया गया था।

- A) 1947 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन B) 1943 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन
C) 1952 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन D) 1956 में नई दिल्ली में आयोजित एशियाई देशों के सम्मेलन

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 130

Sheep-foot-roller is most suitable for compacting-

- A) Cohesion-less soil B) Gravel
C) Coarse grained soil D) Cohesive soil
-

शीप-फुट-रोलर, _____ के संहनन (compacting) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

- A) असंजन रहित मिट्टी (Cohesion-less soil) B) कंकड़ (Gravel)
C) महीन-दाने वाली मिट्टी (Coarse grained soil) D) असंजक मिट्टी (Cohesive soil)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 131

What is the octal equivalent of $(F3B1)_{16}$?

- A) 178543 B) 172101
C) 171661 D) 178213
-

$(F3B1)_{16}$ के समतुल्य ऑक्टल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 178543 B) 172101
C) 171661 D) 178213

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 132

viscosity) 6 पाँड़ज है। शाफ्ट का व्यास 0.4 मीटर है और यह 190r.p.m. की गति से घूमती है। 90 मिमी की स्लीव लंबाई के लिए बियरिंग में व्यय शक्ति की गणना कीजिए। तेल फिल्म की मोटाई 1.5 मिमी है।

- A) 800KW
B) 886.5KW
C) 809.5KW
D) 716.48KW

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 135

Which of the following is a type of bolt?

- A) High strength friction grip bolt
B) Turned bolt
C) All of the options
D) Black bolt

इनमें से कौन सा बोल्ट का एक प्रकार है?

- A) उच्च शक्ति घर्षण ग्रिप बोल्ट (High strength friction grip bolt)
B) टर्न्ड बोल्ट (Turned bolt)
C) विकल्पों में से सभी
D) ब्लैक बोल्ट (Black bolt)

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 136

Fixed beam is also known as _____.

- A) Constressed beam
B) Spandrel beam
C) Encaster beam
D) Constricted beam

फिक्स्ड बीम को _____ भी कहा जाता है।

- A) कंस्ट्रेस्ड बीम (Constressed beam)
B) स्पैन्ड्रेल बीम (Spandrel beam)
C) एनकैस्टर बीम (Encaster beam)
D) कंस्ट्रिक्टेड बीम (Constricted beam)

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 137

Smog is a combination of-

- A) Air and water vapour
B) Smoke and fog

C) Fire and water

D) Water and smoke

स्मॉग _____ का संयोजन है।

A) वायु और जल वाष्प

B) धुआँ और कोहरा

C) आग और पानी

D) पानी और धुआँ

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 138

The distance of vena contracta from the orifice is approximately-

A) 3/4 diameter of the orifice

B) 1/4 diameter of the orifice

C) 2/3 diameter of the orifice

D) 1/2 diameter of the orifice

छिद्र(orifice) से वेना कॉन्ट्रैक्टा की दूरी लगभग _____ होती है।

A) छिद्र(orifice) के व्यास के 3/4 के बराबर

B) छिद्र(orifice) के व्यास के 1/4 के बराबर

C) छिद्र(orifice) के व्यास के 2/3 के बराबर

D) छिद्र(orifice) के व्यास के 1/2 के बराबर

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 139

In AAC blocks, the lightweight property is achieved by -

A) Accelerated curing

B) Autoclaving

C) Aeration

D) By using light weight coarse aggregates

AAC ब्लॉक में, हल्के होने का गुण किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है?

A) तीव्र जलोपचार (Accelerated curing)

B) ऑटोक्लेविंग (Autoclaving)

C) वातन (Aeration)

D) हल्के वजन की मोटी बजरी (aggregates) का उपयोग करके

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 140

Which year was the Central Rural Sanitation program started?

- A) 2006
C) 1986

- B) 1996
D) 2016

केंद्रीय ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया गया था?

- A) 2006
C) 1986

- B) 1996
D) 2016

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 141

Rocket works on the principle of conservation of-

- A) Momentum
C) Mass

- B) Velocity
D) Energy

रॉकेट, _____ संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करता है।

- A) संवेग
C) द्रव्यमान

- B) वेग
D) ऊर्जा

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 142

GPS receivers are usually equipped with:

- A) Mechanical clocks
C) Electronic clocks

- B) Digital LCD Alarm clocks
D) Quartz clocks

GPS रिसेवर में _____ उपलब्ध होते हैं।

- A) यांत्रिक घड़ियाँ (Mechanical clocks)
C) इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ (Electronic clocks)

- B) डिजिटल LCD अलार्म घड़ियाँ (Digital LCD Alarm clocks)
D) क्वार्ट्ज घड़ियाँ (Quartz clocks)

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 143

The 'centre line method' is specially adopted for estimating -

- A) Circular buildings only
B) Polygonal Buildings only
C) Hexagonal buildings only
D) Circular, hexagonal and other geometric shapes

'केंद्र रेखा विधि' का प्रयोग विशेषकर किसके आकलन के लिए किया जाता है?

- A) वृत्ताकार इमारतों के
B) अन्य ज्यामितीय आकृति वाली इमारतों के
C) षट्कोणीय इमारतों के
D) वृत्ताकार, षट्कोणीय और अन्य ज्यामितीय आकृति वाली इमारतों के

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 144

The old type of wall foundation consisting of multiple steps of bricks or stone layers of gradually increasing width is called as-

- A) Line Footing or Wall Footing
B) Linear Footing
C) Stepped Footing
D) Running Footing

धीरे-धीरे बढ़ती चौड़ाई के ईंट या पत्थर की परतों के एकाधिक चरणों से निर्मित पुराने प्रकार के वॉल फाउंडेशन को क्या कहा जाता है?

- A) लाइन फुटिंग या वॉल फुटिंग
B) रैखिक फुटिंग (Linear Footing)
C) स्टेप्ड फुटिंग
D) रनिंग फुटिंग

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 145

The density of ash produced in the municipal solid waste is-

- A) 700 kg/m³
B) 1000 kg/m³
C) 450 kg/m³
D) 100 kg/m³

नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट में उत्पन्न राख का घनत्व कितना होता है?

- A) 700 किग्रा / मी³
B) 1000 किग्रा / मी³

C) 450 किग्रा / मी³

D) 100 किग्रा / मी³

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 146

The common name for all doors, windows and such units are called as:

A) Shuttering

B) Furniture

C) Joinery

D) Ventilators

सभी दरवाजों, खिड़कियों और ऐसी इकाइयों के लिए सामान्य नाम क्या है?

A) शटरिंग (Shuttering)

B) फर्नीचर (Furniture)

C) जॉइनरी (Joinery)

D) वेंटिलेटर (Ventilators)

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 147

What is the superelevation for a horizontal highway curve of radius 500 m and speed 100 kmph in mixed traffic condition?

A) 0%

B) 7%

C) 6.2%

D) 8.9%

मिश्रित यातायात स्थितियों (mixed traffic condition) में 100 किमी प्रति घंटे की चाल और 500 मीटर की त्रिज्या वाले क्षैतिज राजमार्ग वक्र (horizontal highway curve) के लिए सुपरएलीवेशन कितना होता है?

A) 0%

B) 7%

C) 6.2%

D) 8.9%

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 148

Which of the following quantities has the SI unit as Candela?

A) Force

B) Impulse

C) Velocity

D) Luminous intensity

निम्न में से किस राशि का SI मात्रक कैंडेला होता है?

- A) बल
B) आवेग
C) वेग
D) दीप्त तीव्रता

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 149

Dimension text is generally placed above the _____ line.

- A) Leader
B) Center
C) Dimension
D) Extension

विमीय पाठ्य (Dimension text) को सामान्यतः _____ लाइन के ऊपर रखा जाता है।

- A) लीडर (Leader)
B) केंद्र (Center)
C) विमा (Dimension)
D) एक्सटेंशन (Extension)

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 150

To prevent corrosion of steel reinforcement in RCC structures, the pH value of concrete should be -

- A) Acidic
B) Highly alkaline
C) Neutral
D) Just alkaline

RCC संरचनाओं में इस्पात प्रबलन के संक्षारण को रोकने के लिए, कंक्रीट का pH मान _____ होना चाहिए।

- A) अम्लीय (Acidic)
B) अत्यधिक क्षारीय (Highly alkaline)
C) उदासीन (Neutral)
D) सिर्फ क्षारीय (Just alkaline)

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)