



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

UPPCL JE CE 2020 Official Paper



Section : Diploma in Engg. (Civil)

Q.1 किसी कार्य के निषेध (जैसे; यहाँ खुदाई न करें) से संबंधित सुरक्षा चिन्ह किस रंग द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. हरे
 - ☒ B. लाल
 - ☒ C. पीले
 - ☒ D. काले

Question ID : 113503789

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 If the water flow through the runner in radial direction but leaves in the direction parallel to axis of rotation of the runner, the turbine is called:

- Ans
- ☒ A. Reaction turbine
 - ☒ B. Mixed flow turbine
 - ☒ C. Inward turbine
 - ☒ D. Radial flow turbine

Question ID : 113503660

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 Which of the following theory is also known as Beltrami or Haigh's theory?

- Ans
- ☒ A. Maximum distortions energy theory
 - ☒ B. Maximum strain energy theory
 - ☒ C. Maximum shear stress theory
 - ☒ D. Maximum Principal stress theory

Question ID : 113503694

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 The maximum stress at which even a billion reversals of stress cannot cause fatigue failure of the material is called as:

- Ans
- ☒ A. Factor of safety
 - ☒ B. Lower Limit
 - ☒ C. Endurance Limit
 - ☒ D. Permissible limit

Question ID : 113503686

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्न में से कौनसा भूकंप का प्राकृतिक स्रोत है?

- Ans
- ☒ A. खनन भूकंप को प्रेरित करता है
 - ☒ B. भूकंप के हल्के झटके
 - ☒ C. सांस्कृतिक किवंदतियां
 - ☒ D. जलाशय भूकंप को प्रेरित करते हैं

Question ID : 113503753

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 The turbine in which the vanes on the hub are adjustable is known as:

- Ans
- ☒ A. Kaplan turbine
 - ☒ B. Impulse turbine
 - ☒ C. Reaction turbine
 - ☒ D. Pelton wheel

Question ID : 113503661

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 राजमार्ग विकास कार्यक्रम के अंतर्गत निम्न में से कौनसा एक अर्थशास्त्रीय अध्ययन नहीं है?

- Ans
- ☒ A. मृदा सर्वेक्षण
 - ☒ B. प्रति व्यक्ति आय
 - ☒ C. औद्योगिक विकास
 - ☒ D. जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति

Question ID : 113503697

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 According to Alex Inkeles, which of the following is not the model of society?

- Ans ☒ A. The evolutionary model
☒ B. The physical science model
☒ C. The concern model
☒ D. The organismic model

Question ID : 113503768
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 What type of mode of failure is seen if footing is resting on very dense sand, loaded by transient dynamic loads?

- Ans ☒ A. Local shear failure
☒ B. General shear failure
☒ C. Punching shear failure
☒ D. Flexural failure

Question ID : 113503757
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 In time-cost optimization of a project, _____ is done on original critical activities and that those become critical at any stage of crashing in order of ascending cost slope.

- Ans ☒ A. thrashing
☒ B. binding
☒ C. crashing
☒ D. Spearing

Question ID : 113503787
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 In which system, the floor slab is supported directly on the columns, without the presence of stiffening beams, except at the periphery is:

- Ans ☒ A. Vertical framing system
☒ B. Ribbed slab system
☒ C. Transfer girders
☒ D. Flat plate system

Question ID : 113503715
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 Fundamental natural period of vibration for steel frame building having height of building 30 m is:

- Ans ☒ A. 2.421 seconds
☒ B. 1.089 seconds
☒ C. 1.643 seconds
☒ D. 1.923 seconds

Question ID : 113503741

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.13 The maximum tolerances including side wear are permitted for Meter Gauge at curves up to 6° is:

- Ans ☒ A. 4 mm tight to 8 mm slack
☒ B. 3 mm tight to 6 mm slack
☒ C. 5 mm tight to 10 mm slack
☒ D. 2mm tight to 4 mm slack

Question ID : 113503735

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.14 Which of the following is not an admixture used to alter one or more specific properties of concrete?

- Ans ☒ A. Retarders
☒ B. Polymer bonding agents
☒ C. Plasticizers
☒ D. Grouting admixtures

Question ID : 113503671

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.15 Standard width of asbestos cement corrugated sheets is:

- Ans ☒ A. 1.08 m
☒ B. 1.10 m
☒ C. 1.20 m
☒ D. 1.05 m

Question ID : 113503777

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.16 _____ refers to the amount of empty space within a given material.

- Ans
- ☒ A. Strength
 - ☒ B. Viscosity
 - ☒ C. Porosity
 - ☒ D. Softness

Question ID : 113503710

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एग्रीगेट की क्षारीय अभिक्रिया को प्रभावित करने वाला कारक निम्न में से कौन सा नहीं है?

- Ans
- ☒ A. प्रतिक्रियाशील एग्रीगेट
 - ☒ B. नमी की उपलब्धता
 - ☒ C. सीमेंट में मैग्नेशिया की अधिक मात्रा में उपस्थिति
 - ☒ D. अधिकतम तापमान

Question ID : 113503669

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 कंक्रीट के निर्माण के लिए मिश्रित जल में सल्फेट एनहाइड्राइड की सांद्रता _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

- Ans
- ☒ A. 2000 ppm
 - ☒ B. 1000 ppm
 - ☒ C. 3000 ppm
 - ☒ D. 4000 ppm

Question ID : 113503670

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 राधाकमल चौधरी के अनुसार निम्न में से कौनसा आयाम मूल्यों से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ A. सामाजिक
 - ☒ B. असामाजिक
 - ☒ C. आध्यात्मिक
 - ☒ D. जैविक

Question ID : 113503771

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 सबसे कम सघन चट्टानें कहाँ पायी जाती हैं?

- Ans
- ☒ A. मैटल में
 - ☒ B. समुद्री परत पर
 - ☒ C. महाद्वीपीय परत पर
 - ☒ D. कोर में

Question ID : 113503749
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 Minimum pitch for M16 bolt of grade 4.6 is?

- Ans
- ☒ A. 40
 - ☒ B. 18
 - ☒ C. 27
 - ☒ D. 50

Question ID : 113503797
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

Question ID : 113503761
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 The condition in which soil gets clogged by preventing oxidation due to continuous application of sewage is called:

- Ans
- ☒ A. Land sickness
 - ☒ B. Anaerobic sickness
 - ☒ C. Sewage sickness
 - ☒ D. Sewage hardening

Question ID : 113503731
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 The shortest distance from the root of the fillet weld to the face of the weld is called as:

- Ans ☒ A. Effective Throat thickness
☐ B. Effective length
☐ C. Effective area
☐ D. Effective depth

Question ID : 113503689
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 Which of the following is NOT a Kharif crop?

- Ans ☒ A. Wheat
☐ B. Rice
☐ C. Bajra
☐ D. Jawar

Question ID : 113503707
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 Which of the following is a secondary air pollutant?

- Ans ☐ A. Carbon Dioxide
☐ B. Nitrogen oxide
☐ C. Particulate matter
☒ D. Smog

Question ID : 113503680
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 गतिशील कार रासायनिक ऊर्जा को _____ में परिवर्तित करती है।

- Ans ☐ A. विद्युत ऊर्जा
☒ B. यांत्रिक ऊर्जा
☐ C. रासायनिक ऊर्जा
☐ D. नाभिकीय ऊर्जा

Question ID : 113503726
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.28 Which of these is a primary air pollutant ?

- Ans
- ☐ A. Acid mists
 - ☐ B. Ozone
 - ☐ C. Photochemical smog
 - ☒ D. Halogen

Question ID : 113503681

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 Consider the below statements with respect to seismic waves.

1. S-waves does not pass through a fluid.
2. P-waves pass through a fluid.

Identify the correct statement

- Ans
- ☐ A. Statement 1 is false and statement 2 is true
 - ☐ B. Statement 1 is true and statement 2 is false
 - ☐ C. Both are false
 - ☒ D. Both are true

Question ID : 113503740

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 Comminutors in wastewater treatment plant are adopted to:

- Ans
- ☐ A. Remove colloidal matter
 - ☒ B. Grind or chop large sized suspended solids
 - ☐ C. Remove floating matter
 - ☐ D. Remove sand and grit

Question ID : 113503734

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.31 Abbreviate WBS as per Construction management represents:

- Ans
- ☐ A. Work Bill Sample
 - ☐ B. Work Booked Signature
 - ☒ C. Work Breakdown Structure
 - ☐ D. Work Bill Structure

Question ID : 113503783

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 Which of these is a rabi season crop?

- Ans ☒ A. Rice
☒ B. Wheat
☒ C. Maize
☒ D. sorghum

Question ID : 113503705
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 Which of the following instrument is used for measuring illumination level of light?

- Ans ☒ A. Frequency meter
☒ B. Lux meter
☒ C. Harmonic analyser
☒ D. Digital multi meter

Question ID : 113503724
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 The size and shape of the earth's core can be measured by information from the:

- Ans ☒ A. P-wave shadow zone
☒ B. S-wave shadow zone
☒ C. Nature of meteorite
☒ D. Earth's weight

Question ID : 113503754
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.35 Which of the following is an artificial aggregate?

- Ans ☒ A. Granite
☒ B. Air cooled slag
☒ C. Basalt
☒ D. Sandstone

Question ID : 113503666
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.36

Ans

- ☒ A.
- ☒ B.
- ☒ C.
- ☒ D.

Question ID : 113503763

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 अपशिष्ट जल उपचार के इकाई संचालन के दौरान निम्नलिखित में से कौनसी ठोस सांद्रता और स्थिरीकरण की विधि नहीं है?

Ans

- ☒ A. गाढ़ा करना
- ☒ B. ब्रेक प्वाइंट और सुपर क्लोरीनेशन
- ☒ C. गंदगी का निपटान
- ☒ D. भस्मीकरण

Question ID : 113503679

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 सिंचाई का कौनसा प्रभाव मानवीय वातावरण पर नकारात्मक रूप में दृष्टिगत होता है?

Ans

- ☒ A. नई मानव निर्मित झीलें
- ☒ B. भोजन में आत्मनिर्भरता बढ़ी, जिससे अन्य देशों पर निर्भरता कम हुई
- ☒ C. प्रोजेक्ट आर्किटेक्चर क्षेत्र के साथ मिश्रण नहीं कर सकते हैं
- ☒ D. जलाशयों और संभव बहुउद्देशीय पानी के उपयोग का प्रतिधारण

Question ID : 113503704

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 As per IS 800:2007, the maximum effective slenderness ratio for a steel member always subjected to tension force is _____.

Ans

- ☒ A. 600
- ☒ B. 400
- ☒ C. 200
- ☒ D. 800

Question ID : 113503792

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 Which of the following is at the lowest level as per WBS?

- Ans ☒ A. Project
☒ B. Task
☒ C. Work package
☒ D. Sub project

Question ID : 113503791
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.41 Which limit states deals with strength, overturning, sliding, buckling, fatigue fracture, etc.?

- Ans ☒ A. Ultimate limit states
☒ B. Strain limit state
☒ C. Stress state
☒ D. Serviceability limit states

Question ID : 113503721
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.42 The design of bolt connection is generally done according to which of the following codes?

- Ans ☒ A. IS 318000: 1985
☒ B. IS 800: 2007
☒ C. IS 27000: 1992
☒ D. IS 9001: 2002

Question ID : 113503796
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 What does a yellow sign with a skull and crossbones indicate?

- Ans ☒ A. There is a risk from motorcyclists
☒ B. There is a risk from animals
☒ C. There is a risk from pirates.
☒ D. There is a risk of toxic hazard.

Question ID : 113503790
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.44 The compressive strength of concrete not more than 5 % of the test results are expected to fall is known as:

- Ans
- ☒ A. Minimum compressive strength
 - ☒ B. Twisting compressive strength
 - ☒ C. Characteristic compressive strength
 - ☒ D. Target mean compressive strength

Question ID : 113503719

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 For an industrial wastewater sample, which of the following conditions satisfy?

- Ans
- ☒ A. BOD > COD
 - ☒ B. BOD = TOD
 - ☒ C. BOD = COD
 - ☒ D. BOD < COD

Question ID : 113503739

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 45° रोज़ेट और क्या कहलाती हैं?

- Ans
- ☒ A. वृत्तीय रोज़ेट
 - ☒ B. रेखीय रोज़ेट
 - ☒ C. आयताकार रोज़ेट
 - ☒ D. डेल्टा रोज़ेट

Question ID : 113503693

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 Who proposed the Column Analogy Method used to analyse the indeterminate structures?

- Ans
- ☒ A. Euler
 - ☒ B. Mohr
 - ☒ C. Hardy Cross
 - ☒ D. Castiglano

Question ID : 113503692

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 The central sag or dip of the cable varies from:

- Ans ☒ A. $(1/10)$ th to $(1/15)$ th of the span
☐ B. $(1/10)$ th to $(1/35)$ th of the span
☐ C. $(1/50)$ th to $(1/100)$ th of the span
☐ D. $(1/5)$ th to $(1/40)$ th of the span

Question ID : 113503691
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 In absence of detailed design, approximately how much percentage for steel reinforcement may be considered for estimation of RCC lintels

- Ans ☐ A. 1.0 to 5.0 %
☒ B. 0.7 to 1.0%
☐ C. 0.2 to 0.5 %
☐ D. 1.0 to 10.0%

Question ID : 113503775
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 Which of the following is NOT a principal method of laying out water distribution system?

- Ans ☐ A. Dead-end system
☐ B. Radial system
☐ C. Grid-iron system
☒ D. Pumping system

Question ID : 113503737
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.51 The value at the end of the utility period without being dismantled is termed as:

- Ans ☐ A. Market value
☒ B. Salvage value
☐ C. Scrap value
☐ D. Book value

Question ID : 113503774
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 Which of these is not an effect of air entrainment on the properties of concrete?

- Ans
- ☒ A. Reduces unit weight
 - ☒ B. Decreases permeability
 - ☒ C. Reduces modulus of elasticity
 - ☒ D. Increases bleeding

Question ID : 113503672
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.53 What is the chemical name of bleaching powder?

- Ans
- ☒ A. Calcium hypochlorite
 - ☒ B. Calcium hypochloride
 - ☒ C. Calcium hyperchloride
 - ☒ D. Calcium hyperchlorite

Question ID : 113503738
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.54 Response reduction factor for ductile shear wall with special RC moment resisting frame as per IS 1893 (part 1):2002 is:

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 4
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 3

Question ID : 113503751
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.55 निम्नलिखित में से किस अधिनियम का लक्ष्य मानव और पर्यावरण के बीच सामंजस्यपूर्ण संबंध बनाए रखना है?

- Ans
- ☒ A. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
 - ☒ B. जल अधिनियम, 1974
 - ☒ C. पर्यावरण अधिनियम, 1986
 - ☒ D. वायु अधिनियम, 1981

Question ID : 113503674
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.56 चश्मा पहने हुए नीले रंग की चेहरे की आकृति' यह चिह्न क्या अंकित करता है?

- Ans ☒ A. चश्मा न पहनें
☒ B. आँखों की सुरक्षा के लिए चश्मा जरूर पहनें
☐ C. यदि आप आँखों की किसी समस्या से ग्रस्त हैं, तो चश्मा जरूर पहनें
☐ D. यहाँ पर आँखों की जांच की जाती है

Question ID : 113503799

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.57 Which of the following depends on Build Operate Transfer System of Contract?

- Ans ☒ A. Public private partnership
☐ B. Resource and service
☐ C. Cost plus fee
☐ D. Fixed price

Question ID : 113503784

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.58 As per IS 800:2007, slenderness ratio of lacing shall not exceed:

- Ans ☒ A. 145
☐ B. 155
☐ C. 140
☐ D. 150

Question ID : 113503794

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 Ordinary Port land cement is _____ cement.

- Ans ☐ A. Type 2
☐ B. Type 3
☒ C. Type 1
☐ D. Type 4

Question ID : 113503663

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.60 पारिस्थितिकी तंत्र का वह घटक क्या कहलाता है, जिसमें मुख्य रूप से वे परपोषी जीव शामिल हैं जो भोजन के लिए मरे हुए जानवरों पर निर्भर होते हैं?

- Ans
- ☒ A. उत्पादक
 - ☒ B. अपघटक
 - ☒ C. अजैविक वातावरण
 - ☒ D. उपभोक्ता

Question ID : 113503684

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.61 निम्न में से कौन सी मिट्टी क्रिस्टलीय है और प्राचीन क्रिस्टलीय चट्टानों के उल्कापात के कारण निर्मित हुई है?

- Ans
- ☒ A. लेटराइट मिट्टी
 - ☒ B. जंगल की मिट्टी
 - ☒ C. काली मिट्टी
 - ☒ D. लाल मिट्टी

Question ID : 113503706

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.62 Which of the following is NOT a method of distribution of water?

- Ans
- ☒ A. Distillation system
 - ☒ B. Gravity system
 - ☒ C. Pumping system
 - ☒ D. Combined gravity and pumping system

Question ID : 113503730

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63 महानगरों की सड़कों पर कर्ब पार्किंग के लिए निम्न में से किसका निर्माण किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. बस बे
 - ☒ B. ले बाई
 - ☒ C. ड्राइव वे
 - ☒ D. पार्किंग लेन

Question ID : 113503698

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 Which of the following has the highest irrigation efficiency?

- Ans
- ☒ A. Sprinkler irrigation
 - ☒ B. Surface irrigation
 - ☒ C. Powerloom irrigation
 - ☒ D. Drip irrigation

Question ID : 113503708
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.65 नोजल से निकलने वाली किसी मुक्त धारा के प्रवाह के मार्ग की प्रकृति होती है:

- Ans
- ☒ A. घूर्णी
 - ☒ B. ज्यावक्रीय
 - ☒ C. परवलयकार
 - ☒ D. अशांत

Question ID : 113503659
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.66

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

Question ID : 113503786
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.67 Shape factor for most rolled I-section in flexure about strong z-axis ranges from

- Ans
- ☒ A. 1.09 to 1.18
 - ☒ B. 1.42 to 1.61
 - ☒ C. 1.20 to 1.42
 - ☒ D. 1.18 to 1.20

Question ID : 113503793
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.68 The boundary between the crust and mantle is called as:

- Ans
- ☐ A. Lithosphere
 - ☐ B. Benioff zone
 - ☐ C. Bed rock
 - ☒ D. Moho

Question ID : 113503747

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 4

Q.69 Zone factor for severe seismic intensity as per IS 1893 (part 1):2002 is:

- Ans
- ☐ A. 0.1
 - ☐ B. 0.16
 - ☐ C. 0.36
 - ☒ D. 0.24

Question ID : 113503750

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.70 An engineered facility for the disposal of municipal solid waste is called:

- Ans
- ☐ A. Septic tank
 - ☒ B. Sanitary landfills
 - ☐ C. Dug wells
 - ☐ D. Tandom landfills

Question ID : 113503736

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.71 Which of the following code provides criteria for earthquake resistant design of structures?

- Ans
- ☒ A. IS 1893:2002
 - ☐ B. SP 24: 1983
 - ☐ C. SP 23: 1982
 - ☐ D. IS 456: 2000

Question ID : 113503716

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.72 I.S. Code of practice for design of raft foundation is:

- Ans ☒ A. IS 456: 2000
☒ B. IS 1080: 1985
☒ C. IS 1904:1986
☒ D. IS 2950: 1981

Question ID : 113503756
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.73 What is critical gradient for coarse-grained soil which has voids ratio of 0.78 and specific gravity 2.67?

- Ans ☒ A. 0.94
☒ B. 0.76
☒ C. 0.74
☒ D. 0.84

Question ID : 113503758
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.74 If the power factor of an AC electrical power system is 0.7 and the real power given is 1 kW, Calculate the apparent power.

- Ans ☒ A. 1.7 kVA
☒ B. 1.43 kVA
☒ C. 0.7 kVA
☒ D. 0.3 kVA

Question ID : 113503727
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.75 The project management tool "PERT" stands for

- Ans ☒ A. Program Evaluation Review Technique
☒ B. Program Evaluation Result Test
☒ C. Program Exam Result Technique
☒ D. Program Exam Review Test

Question ID : 113503785
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.76 The process of killing pathogenic group of microorganisms in water is called:

- Ans
- ☐ A. Indemnification
 - ☐ B. Annihilation
 - ☐ C. Abolition
 - ☒ D. Disinfection

Question ID : 113503733

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.77 Which law states that intensity of pressure at any point in a fluid at rest is equal in all directions?

- Ans
- ☐ A. Bernoulli's law
 - ☒ B. Pascal's law
 - ☐ C. Charles' law
 - ☐ D. Archimedes principle

Question ID : 113503654

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.78 The property fetches a net annual income of Rs. 900/- deducting all outgoings. What is the capitalized value of property if the ROI is 6% per annum?

- Ans
- ☐ A. Rs. 16000
 - ☐ B. Rs. 18000
 - ☒ C. Rs. 15000
 - ☐ D. Rs. 12000

Question ID : 113503781

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 Which of the following statement is incorrect with respect to direct shear test?

- Ans
- ☐ A. As compared to the Triaxial test, there is little control on the drainage of soil
 - ☐ B. The plane of shear failure is predetermined, which may not be the weakest one.
 - ☒ C. Normal stresses and Shearing stresses over the potential surface of sliding is uniform
 - ☐ D. As test progress, the area under shear gradually decreases

Question ID : 113503773

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.80 In India, the standard brick size is _____.

- Ans
- ☒ A. 120 mm x 50 mm x 90 mm
 - ☒ B. 150 mm x 90 mm x 90 mm
 - ☒ C. 190 mm x 90 mm x 90 mm
 - ☒ D. 130 mm x 20 mm x 50 mm

Question ID : 113503779

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 सड़क परियोजना से संबंधित आरंभिक रिपोर्ट में निम्न में से मुख्यतः किसका होना अनिवार्य है?

- Ans
- ☒ A. परियोजना के कई विकल्पों पर विचार
 - ☒ B. मृदा सर्वेक्षण रिपोर्ट, यातायात सर्वेक्षण रिपोर्ट, अवधारणा डिजाइन और अनुमानित लागत
 - ☒ C. निविदा आमंत्रित करने के लिए अनुबंध दस्तावेज
 - ☒ D. विस्तृत डिजाइन के आधार पर अनुमानित लागत का विस्तृत विवरण

Question ID : 113503788

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.82 The ratio between the dynamic viscosity and density of fluid is known as:

- Ans
- ☒ A. Specific volume
 - ☒ B. Kinematic viscosity
 - ☒ C. Density
 - ☒ D. Specific weight

Question ID : 113503651

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 हुक के नियम पर आधारित विश्लेषण प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ A. रैखिक विश्लेषण
 - ☒ B. विभेदक विश्लेषण
 - ☒ C. आलेखी विश्लेषण
 - ☒ D. आरेखी विश्लेषण

Question ID : 113503685

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 the stress condition at the state of impending failure of the section is analysed and the non linear stress- strain curves of concrete and steel are made use of, this method is known as:

- Ans
- ☒ A. Working stress method
 - ☒ B. Ultimate load method
 - ☒ C. Stress method
 - ☒ D. Limit state method

Question ID : 113503720

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.85 किसी संरचना के किसी बिंदु पर विस्थापन और घूर्णन ज्ञात करने के प्रयुक्त की जाने वाली आभासी कार्य भार विधि अन्य किस नाम से जानी जाती है?

- Ans
- ☒ A. यूनिट लोड विधि
 - ☒ B. कैस्टिलियानो की विधि
 - ☒ C. वास्तविक कार्य विधि
 - ☒ D. यूलर की विधि

Question ID : 113503690

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.86 कीटाणुशोधन हेतु जल उपचार की एक विधि निम्नलिखित में से कौनसी नहीं है?

- Ans
- ☒ A. क्लोरीन का उपयोग
 - ☒ B. अतिरिक्त चूने के साथ उपचार
 - ☒ C. पानी को उबालना
 - ☒ D. एल्युमिनियम से उपचार

Question ID : 113503678

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.87 Which of the following is an example of angular aggregates?

- Ans
- ☒ A. Dug flints
 - ☒ B. Screens
 - ☒ C. Seashore gravels
 - ☒ D. Pit sand

Question ID : 113503667

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88 मनोवैज्ञानिकों के अनुसार प्रेरणा के दो भिन्न प्रकार कौनसे हैं?

Ans

- ☒ A. कल्पनाशील एवं उद्देश्य आधारित प्रेरणा
- ☒ B. हैप्पी एंड सैड मोटिवेशन
- ☒ C. प्रारंभ और अंत प्रेरणा
- ☒ D. आंतरिक और बाह्य प्रेरणा

Question ID : 113503770

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 China clay is an example for:

Ans

- ☒ A. Kaolinite
- ☒ B. Illite
- ☒ C. Montmorillonite
- ☒ D. Vermiculite

Question ID : 113503759

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.90 How many CSR theories are there?

Ans

- ☒ A. Five
- ☒ B. Ten
- ☒ C. Seven
- ☒ D. Three

Question ID : 113503776

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.91 The device used for measuring the pressure at a point in a fluid by balancing the column of fluid by the same or another column of the fluid is known as:

Ans

- ☒ A. Thermometer
- ☒ B. Weirs
- ☒ C. Barometer
- ☒ D. Manometer

Question ID : 113503653

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.92 Which of the following is the latest Indian standard code provides specifications for drinking water?

- Ans ☒ A. IS 10500 : 2012
☐ B. IS 10500 : 2016
☐ C. IS 10500 : 2014
☐ D. IS 10500 : 2015

Question ID : 113503729

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.93 At a recording station, a difference in time of arrival between P wave and S waves was observed to be 1.5 seconds. What is the approximate distance from the station at which the event occurred? Assume P wave velocity as 4km/sec and S wave velocity as 2km/sec.

- Ans ☐ A. 7km
☐ B. 8km
☐ C. 5km
☒ D. 6km

Question ID : 113503755

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.94 _____ cement is a specialty cement made for Oil and Gas industry.

- Ans ☐ A. Class O
☐ B. Class O & G
☒ C. Class G
☐ D. Class I

Question ID : 113503664

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.95 Which of the following is the imaginary beam of same span as the original beam loaded with M/EI diagram of the original beam, such that the shear force and bending moment at a section will represent the rotation and deflection at that section in the original beam?

- Ans ☒ A. Conjugate beam
☐ B. Peripheral beam
☐ C. Prestressed reinforced beam
☐ D. Reinforced beam

Question ID : 113503696

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.96 Man suffers from several forms of conflicts. The conflicts may arise because of several reason. Which among the following would be the reason?

- a. Full or partial failure of socialization due to biological or social reasons and lack of abilities to follow values and norms of society
- b. Conflict between different codes when two or more codes are applicable in the same situation

Ans ☒ A. Only A
☒ B. Only B
☒ C. Not A neither B
☒ D. Both option A and B

Question ID : 113503767
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.97 राजमार्गों के जल निकासी तंत्र में निम्न में से किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

Ans ☒ A. भूमिगत जल तालिका के उच्चतम स्तर को उप-स्तर के स्तर से ऊपर रखा जाना चाहिए
☒ B. साइड ड्रेन में पर्याप्त क्षमता और अनुदैर्घ्य ढलान होना चाहिए ताकि सतह पर एकत्रित सारा पानी बाहर निकल सके
☒ C. कैरिजवे और शोल्डर से सतह के पानी को दक्षता से निकाला जाना चाहिए क्योंकि यह सबग्रेड करने की अनुमति नहीं देता है
☒ D. जलयुक्त क्षेत्रों में विशेष सावधानी बरतनी चाहिए, खासकर तब जब उसमें हानिकारक लवण मौजूद हों

Question ID : 113503703
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.98 If the Reynold number is less than 2000 for a pipe flow, the flow is said to be:

Ans ☒ A. Uniform flow
☒ B. Laminar flow
☒ C. Rotational flow
☒ D. Turbulent flow

Question ID : 113503657
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.99 The expected out-turn of a stone cutter for an item of work "Ashlar stone dressing" is:

Ans ☒ A. 1.60 cu m per day
☒ B. 0.70 cu m per day
☒ C. 0.25 cu m per day
☒ D. 1.20 cu m per day

Question ID : 113503780
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.100 On a section of B.G track, the ruling gradient is 1 in 200. If the track is laid in that place at a curve of 5°, then the allowable ruling gradient on the curve will be

- Ans ☒ A. 1 in 333
☒ B. 1 in 555
☒ C. 1 in 666
☒ D. 1 in 444

Question ID : 113503745
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.101 Which method of developing a tube well uses calgon as dispersing agent?

- Ans ☒ A. Surging method
☒ B. Pumping method
☒ C. Compressed air method
☒ D. Dry ice method

Question ID : 113503676
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.102 फ्रे और स्टैटज़र के अनुसार, किस आयु वर्ग के लोग सबसे कम प्रसन्न होते हैं?

- Ans ☒ A. 15 और 20
☒ B. 40 और 45
☒ C. 30 और 35
☒ D. 20 और 25

Question ID : 113503765
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.103 What is the diameter of funnel which collects rain water in tipping bucket rain gauge?

- Ans ☒ A. 100mm
☒ B. 200mm
☒ C. 300mm
☒ D. 400mm

Question ID : 113503712
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.104 The flow of a fluid along a curved path or the flow of a rotating mass of fluid is known as:

- Ans
- ☐ A. Uniform flow
 - ☐ B. Steady flow
 - ☐ C. Laminar flow
 - ☒ D. Vortex flow

Question ID : 113503658
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.105 Which bitumen test is conducted to determine hardness of bitumen?

- Ans
- ☐ A. Softening point test
 - ☐ B. Float test
 - ☐ C. Spot test
 - ☒ D. Penetration test

Question ID : 113503701
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.106 निम्न में से किस खनिज पदार्थ का निर्माण सिलिका के शीर्ष बिंदुओं पर असंतुलित ऑक्सीजन परमाणुओं के माध्यम से सिलिका की शीट्स से गिबसाइट्स शीट्स को जोड़कर किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. इलाइट
 - ☐ B. एल्बाइट
 - ☒ C. काओलिनाइट
 - ☐ D. मॉटमोरिलोनाइट

Question ID : 113503760
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.107 किसी संरचना के विश्लेषण के दौरान निम्न में से किसे एक-दिशीय संरचना माना जाता है?

- Ans
- ☐ A. प्लेट
 - ☐ B. शेल
 - ☐ C. स्लेब
 - ☒ D. बीम

Question ID : 113503714
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.108 ऐसा खंड जिसमें तनित स्टील का क्षेत्र इस प्रकार है कि कंक्रीट का संपीडनीय तनाव अपने उच्चतम मान तक पहुँच चुका है, जबकि प्रतिबलित स्टील की तनन विकृति तनाव निर्दिष्ट मान से कम है, क्या कहलाता है?

- Ans ☒ A. अधिक प्रबलित खंड
☐ B. अति प्रबलित खंड
☐ C. कम प्रबलित खंड
☐ D. संतुलित खंड

Question ID : 113503722
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.109 Maximum Shear Stress Theory is also known as:

- Ans ☐ A. Beltrami and Haigh's Theory
☒ B. Coulomb's Theory
☐ C. St. Venant's Theory
☐ D. Rankine's Theory

Question ID : 113503688
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.110 A type of seismic surface wave having horizontal motion that is transverse (or perpendicular) to the direction of wave is travelling:

- Ans ☐ A. P-wave
☐ B. Love wave
☒ C. S-wave
☐ D. Body wave

Question ID : 113503748
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.111 Shape factor of cross section with diamond shape under flexure is:

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☒ C. 2
☐ D. 3

Question ID : 113503800
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.112 इंडक्शन मोटर लॉस में निम्न में से किसे यांत्रिक हानि (लॉस) के अंतर्गत माना जाता है?

- Ans
- ☒ A. स्टेटर कॉपर लॉस
 - ☒ B. आयरन लॉस
 - ☒ C. विंडेज और घर्षण नुकसान
 - ☒ D. रोटर कॉपर लॉस

Question ID : 113503728

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.113 The compressive strength of hardened concrete is inversely proportional to the water-cement ratio, provided the mix is of workable consistency; this is called as:

- Ans
- ☒ A. Mohr's Law
 - ☒ B. Euler's law
 - ☒ C. Abram's law
 - ☒ D. Newton's law

Question ID : 113503717

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.114 Standard size of wooden sleeper used in Broad gauge is (in cm)

- Ans
- ☒ A. 257 x 25 x 13
 - ☒ B. 185 x 20 x 13
 - ☒ C. 275 x 25 x 13
 - ☒ D. 257 x 30 x 15

Question ID : 113503744

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.115 Which method of well construction uses a chisel shaped bit attached to lower end of a pipe string?

- Ans
- ☒ A. Boring
 - ☒ B. Jetting
 - ☒ C. Digging
 - ☒ D. Driving

Question ID : 113503711

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.116 According to Frey and Stutzer, age affects happiness in _____ manner.

- Ans
- ☒ A. W-Shaped
 - ☒ B. Z-Shaped
 - ☒ C. U-Shaped
 - ☒ D. V-Shaped

Question ID : 113503764

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.117 The point at which the line of action of the force of buoyancy will meet the normal axis of the body when the body is given a small angular displacement is called as:

- Ans
- ☒ A. Centre of mass
 - ☒ B. Point of equal pressure
 - ☒ C. Meta-centre
 - ☒ D. Centre of gravity

Question ID : 113503655

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.118 The intensity of resisting force normal to the sectional plane is called as:

- Ans
- ☒ A. Intensity of Compression
 - ☒ B. Intensity of Tension
 - ☒ C. Intensity of normal stress
 - ☒ D. Strain

Question ID : 113503687

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.119 दूसरे मनुष्यों के साथ मनुष्य की बातचीत, जिसके माध्यम से वह सामाजिक नियमों का ज्ञान प्राप्त करता है और मनुष्य और समाज के बीच के संबंधों को समझता है। इस प्रक्रिया को व्यक्त करने के लिए समाजशास्त्रियों द्वारा किस पद का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. समाजशास्त्र
 - ☒ B. समाजीकरण
 - ☒ C. समाजवाद
 - ☒ D. समाजवादी

Question ID : 113503766

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.120 Which air pollutant is released due to photochemical reactions?

- Ans ☒ A. Mercury
☒ B. Ozone
☒ C. Fluorides
☒ D. Lead

Question ID : 113503682
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.121 As per IS 1893 (part 1):2002 what is the corrected value of N for seismic zone III and the depth below ground is more than 10m?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 30
☒ C. 15
☒ D. 20

Question ID : 113503746
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.122 दो ब्लॉक वाले RCC स्लीपर्स को आपस में बाँधने के लिए प्रयोग की जाने वाली प्रत्यास्थ क्लिप क्या कहलाती है?

- Ans ☒ A. डबल शैंक इलास्टिक स्पाइक
☒ B. IRN 202 क्लिप
☒ C. लॉक स्पाइक
☒ D. सिम्मा क्लिप

Question ID : 113503743
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.123 Shear reinforcement is required to prevent propagation of _____.

- Ans ☒ A. Flexural cracks
☒ B. Diagonal cracks
☒ C. Dowel crack
☒ D. Splitting crack

Question ID : 113503723
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.124 A fluid, in which shear stress is more than the yield value and shear stress is proportional to the rate of shear strain is known as:

- Ans ☒ A. Newtonian fluid
☒ B. Ideal Plastic Fluid
☒ C. Real Fluid
☒ D. Ideal fluid

Question ID : 113503652
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.125 The shareholder value theory a perspective was denoted by the Nobel Laureate

- Ans ☒ A. Wasim Hyder
☒ B. Mario Pablo
☒ C. Milton Friedman
☒ D. Janet Roy

Question ID : 113503778
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.126 IS:6403-1981 के अनुसार; वर्गाकार आधार के लिए सामंजस्य के संबंध में आकार के गुणक का मान कितना होगा?

- Ans ☒ A. 1.3
☒ B. 0.8
☒ C. 1.2
☒ D. 1

Question ID : 113503752
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.127 In Which type of flexible pavement failure, the upheaval of portion of pavement is followed with depression?

- Ans ☒ A. Frost heaving
☒ B. Shear failure and cracking
☒ C. Longitudinal cracking
☒ D. Reflecting cracking

Question ID : 113503702
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.128 जल की किस विशेषता का मापन प्रयोगशाला में नेस्लर ट्यूब का उपयोग करते हुए किया जाता है?

- Ans ☒ A. रंग
☒ B. गंदगी
☒ C. स्वाद
☒ D. पानी की विशिष्ट चालकता

Question ID : 113503677

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.129 Which of these is not a basic requirement of well screen?

- Ans ☒ A. It should have minimum resistance to the flow of water into the well
☒ B. It should be strong enough to prevent collapse
☒ C. It should promote excessive movement of sand into the well
☒ D. It should be corrosion resistant

Question ID : 113503713

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.130 Which of the following is a limitation of traffic rotary? MY

- Ans ☒ A. All traffic including those turning right or straight have equal opportunity as those turning left
☒ B. When the distance between intersections on an important highway is less, rotaries become troublesome.
☒ C. Capacity of rotary intersection is the highest of all other intersection at grade
☒ D. Rotaries can be constructed with advantage when the number of intersecting roads is between four and seven

Question ID : 113503700

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.131 Which of the following is not a correct statement with respect to basic requirements of intersection at grade?

- Ans ☒ A. Good lighting at night is desirable
☒ B. Sudden change of path should be avoided
☒ C. Geometric features should be adequately provided
☒ D. At the intersection the area of conflict should be as big as possible

Question ID : 113503699

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.132 Which of the following has the highest Sulphate Resistance (SR)?

- Ans ☒ A. Type III
☒ B. Type V
☒ C. Type II
☒ D. Type I

Question ID : 113503665
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.133 Which of the following material is used for manufacturing of slag cement?

- Ans ☒ A. Chromium sludge
☒ B. Fly ash
☒ C. Ferro alloy
☒ D. Blast furnace slag

Question ID : 113503683
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.134 The _____ stored in a moving vehicle is related to mass and speed of the vehicle.

- Ans ☒ A. Potential energy
☒ B. Kinetic energy
☒ C. Electromagnetic energy
☒ D. Electrical energy

Question ID : 113503725
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.135 An old building has been purchased by a person at cost of Rs. 30,000/- excluding the cost of land. What is the amount of annual sinking fund at 4 % interest assuming the future life of building as 20 years and scrap value of building as 10 % of cost of purchase?

- Ans ☒ A. Rs. 400.20
☒ B. Rs. 200.70
☒ C. Rs. 907.20
☒ D. Rs. 890.70

Question ID : 113503782
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.136 Corporate Social Responsibility (CSR) means?

- Ans
- ☒ A. Complications of social life
 - ☒ B. Compliance of social and ecological responsibility of the companies or organizations
 - ☒ C. Corporate life having social responsibilities
 - ☒ D. Corporate life having all social responsibilities to be followed

Question ID : 113503772

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.137 विनिर्माण स्थलों पर दुर्घटना का कारण प्रायः क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. खाइयों में गिरने और बिजली के कारण मौतें
 - ☒ B. अंग्रेजी में बात करना न जानना
 - ☒ C. लोगों के नाम से परिचित न होना
 - ☒ D. चाय के लिए लंबा ब्रेक लेना

Question ID : 113503798

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.138 In which method of irrigation, the entire field is divided into number of levelled plots surrounded by levees?

- Ans
- ☒ A. Basin method
 - ☒ B. Furrow method
 - ☒ C. Check method
 - ☒ D. Border strip method

Question ID : 113503709

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.139 Winkler's method is used to determine _____ content of wastewater.

- Ans
- ☒ A. Methane
 - ☒ B. Dissolved oxygen
 - ☒ C. Chemical oxygen demand
 - ☒ D. Biological oxygen demand

Question ID : 113503732

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.140

- Ans
- ☒ A. 2.5
 - ☒ B. 2.4
 - ☒ C. 2.6
 - ☒ D. 2.7

Question ID : 113503762
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.141 According to Alex Inkeles, there are how many models of society?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 3

Question ID : 113503769
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.142 Moisture content in aggregates can be recorded continuously by _____.

- Ans
- ☒ A. Calcium carbide method
 - ☒ B. Wet measurement
 - ☒ C. Drying method
 - ☒ D. Electrical meter method

Question ID : 113503668
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.143 _____ is the head against which a centrifugal pump has to work

- Ans
- ☒ A. Manometric head
 - ☒ B. Suction head
 - ☒ C. Vertical head
 - ☒ D. Delivery head

Question ID : 113503662
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.144 वे कार्बनिक योगिक जो कंक्रीट में भिन्न-भिन्न आकारों के अतिसूक्ष्म बुलबुलों और छिद्रों के निर्माण के लिए उत्तरदायी होते हैं, जो कुल कंक्रीट का एक निश्चित भाग होता है, क्या कहलाते हैं?

- Ans
- ☐ A. जल मंदक (Water retarders)
 - ☐ B. पोझोलाना (Pozzolanas)
 - ☐ C. बॉन्डिंग एडमिक्सचर (Bonding admixtures)
 - ☒ D. एयर-इंट्रैनिंग एजेंट्स (Air-entraining agents)

Question ID : 113503718

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.145 Which of the following is an artificial pozzolana?

- Ans
- ☒ A. Fly ash
 - ☐ B. Shales
 - ☐ C. Opalinc cherts
 - ☐ D. Clay

Question ID : 113503673

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.146 Which of these is a sub-surface source of water?

- Ans
- ☐ A. Lakes
 - ☐ B. Ponds
 - ☐ C. Rivers
 - ☒ D. Aquifers

Question ID : 113503675

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.147 The type of flow in which the velocity at any given time does not change with respect to space is known as:

- Ans
- ☐ A. Laminar flow
 - ☐ B. Compressible flow
 - ☒ C. Uniform flow
 - ☐ D. Unsteady flow

Question ID : 113503656

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.148 पहाड़ों में सुरंग बनाते समय कभी-कभी सबसे पहले प्रस्तावित सुरंग के छोटे-छोटे हिस्सों को और बाद में बड़े हिस्सों को बनाया जाता है। निर्माण की यह विधि क्या कहलाती है?

- Ans ☒ A. ड्रिफ्ट विधि
☐ B. अमेरिकन विधि
☐ C. फुल फ्रेस विधि
☐ D. शीर्ष और बेंच विधि

Question ID : 113503742
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.149 Rankine's Theory is also known as:

- Ans ☒ A. Maximum Principal stress theory
☐ B. Maximum distortions energy theory
☐ C. Maximum shear stress theory
☐ D. Maximum strain energy theory

Question ID : 113503695
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.150 The effective length of beam between the supports for compression flange restrained fully against lateral bending is _____ if actual length of beam is 6m.

- Ans ☐ A. 4.8 m
☒ B. 4.2 m
☐ C. 4.4 m
☐ D. 4.6 m

Question ID : 113503795
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Knowledge /Awareness

Q.1 महाबलेश्वर किस राज्य में स्थित है?

- Ans ☐ A. गुजरात
☒ B. महाराष्ट्र
☐ C. ओडीसा
☐ D. मध्यप्रदेश

Question ID : 113503812
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 उत्तर प्रदेश के पहले राज्यपाल कौन थे?

- Ans
- ☒ A. लॉर्ड कार्नवालिस
 - ☒ B. रॉबर्ट क्लाइव
 - ☒ C. सरोजिनी नायडू
 - ☒ D. लॉर्ड विलियम बेंटिक

Question ID : 113503817

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 इंटरनेट से जुड़ने के लिए निम्न में से किस उपकरण का होना अनिवार्य है?

- Ans
- ☒ A. ISP
 - ☒ B. LAN
 - ☒ C. SPM
 - ☒ D. FTP

Question ID : 113503818

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 उबर कप, जिसे कभी-कभी महिलाओं के लिए विश्व टीम चैंपियनशिप कहा जाता है, किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- ☒ A. वॉलीबॉल
 - ☒ B. क्रिकेट
 - ☒ C. बैडमिंटन
 - ☒ D. पोलो

Question ID : 113503806

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 The FTP stands for _____.

- Ans
- ☒ A. File Typing Protocol
 - ☒ B. File Transfer Protocol
 - ☒ C. File Translate Protocol
 - ☒ D. File Transit Protocol

Question ID : 113503819

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 The highest mountain peak in India is:

- Ans
- ☐ A. Himalaya
 - ☐ B. Peak of Dhaulagiri
 - ☒ C. Kanchenjunga
 - ☐ D. Mount Everest

Question ID : 113503814
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 The term "silly point" is related to which of the following game?

- Ans
- ☐ A. Volleyball
 - ☐ B. Hockey
 - ☐ C. Football
 - ☒ D. Cricket

Question ID : 113503804
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 Which is the birth anniversary of Mahatma Gandhi celebrated in 2019?

- Ans
- ☐ A. 175th
 - ☐ B. 125th
 - ☐ C. 100th
 - ☒ D. 150th

Question ID : 113503801
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 भीमबेटका, मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थित है?

- Ans
- ☐ A. विदिशा
 - ☒ B. रायसेन
 - ☐ C. भोपाल
 - ☐ D. धार

Question ID : 113503815
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 Where was Gautama Buddha born?

- Ans ☒ A. Shravasti
☒ B. Lumbini
☒ C. Koushambi
☒ D. Pavapuri

Question ID : 113503816
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 Who was appointed as the head of Indian Air Force on 30 September 2019?

- Ans ☒ A. Rakesh Singh Bhadauriya
☒ B. Karamveer Singh
☒ C. Ajit Singh
☒ D. Anil Khosla

Question ID : 113503802
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 भारत के संविधान की मसौदा समिति के अध्यक्ष (Chairman of the drafting committee) कौन थे?

- Ans ☒ A. महात्मा गांधी
☒ B. डॉ. बी.आर. आंबेडकर
☒ C. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
☒ D. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : 113503809
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 _____ is an input device used to select or highlight.

- Ans ☒ A. Printer
☒ B. Mouse
☒ C. Monitor
☒ D. USB

Question ID : 113503820
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 India handed over Rs. 2.41 crores worth for school building to _____ in 2019.

- Ans
- ☒ A. Pakistan
 - ☒ B. Indonesia
 - ☒ C. Iran
 - ☒ D. Nepal

Question ID : 113503803
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 As of January 2020, who is the current president of World Bank?

- Ans
- ☒ A. David Malpass
 - ☒ B. Christine Lagarde
 - ☒ C. Jim Yong Kim
 - ☒ D. Robert Zoelick

Question ID : 113503808
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 How many lane are there in Olympic swimming pool?

- Ans
- ☒ A. 12
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 10

Question ID : 113503805
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.17 World Environment Day is celebrated on:

- Ans
- ☒ A. 07th June
 - ☒ B. 05th June
 - ☒ C. 09th June
 - ☒ D. 05th May

Question ID : 113503813
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 जनवरी 2020 तक की जानकारी के अनुसार, पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक (IRBD) में कितने सदस्य हैं?

- Ans
- ☒ A. 195
 - ☒ B. 201
 - ☒ C. 189
 - ☒ D. 190

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Question ID : 113503807

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्न में से किस आंदोलन को 'नमक सत्याग्रह' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ A. असहयोग आंदोलन
 - ☒ B. खिलाफत आंदोलन
 - ☒ C. सविनय अवज्ञा आंदोलन
 - ☒ D. भारत छोड़ो आंदोलन

Question ID : 113503811

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Who is the Chief Election Commissioner of India as of January 2020?

- Ans
- ☒ A. B.B. Tondon
 - ☒ B. Achal Kumar Jyoti
 - ☒ C. Sunil Arora
 - ☒ D. Nasin Jaidey

Question ID : 113503810

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Reasoning

Q.1 नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन में दी गई जानकारी का तर्कपूर्ण ढंग से और निश्चित रूप से पालन करता है।

कथन : सभी मोबाइल स्कूटर हैं।
सभी स्कूटर रेलगाड़ियां हैं।

निष्कर्ष I : सभी मोबाइल रेलगाड़ियां हैं।
निष्कर्ष II : कुछ रेलगाड़ियां स्कूटर हैं।

- Ans
- ☒ A. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।
 - ☒ B. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 - ☒ C. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 - ☒ D. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।

Question ID : 113503832

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 जया का मुंह पश्चिम दिशा की ओर था। वह दाएं मुड़ी और 1000 मीटर चली, फिर वह दाएं मुड़ी और 650 मीटर चली। अंत में, वह बाएं मुड़ी और 1900 मीटर चली। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है?

- Ans
- ☒ A. पूर्व
 - ☒ B. उत्तर
 - ☒ C. दक्षिण
 - ☒ D. पश्चिम

Question ID : 113503828

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

Question ID : 113503838

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

Question ID : 113503821

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन - I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कथन में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

प्रश्न : राजकुमार की आयु कितनी है?

- I. राजा का जन्म 15 सितंबर 1960 को हुआ था।
II. राजकुमार की आयु, राजा से ठीक 40 वर्ष कम है।

- Ans
- ☒ A. कथन I में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 - ☒ B. कथन II में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 - ☒ C. कथन I और कथन II, दोनों में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।
 - ☒ D. कथन I और कथन II, दोनों में दिए गए आंकड़े एक साथ मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Question ID : 113503840

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

Frog : Croak :: Monkey : ?

- Ans
- ☒ A. Beat
 - ☒ B. Cackle
 - ☒ C. Jingle
 - ☒ D. Gibber

Question ID : 113503829
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

Question ID : 113503826
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 In a certain code GARMENT is written as 78 then in the same way how REPLACE will be coded?

- Ans
- ☒ A. 60
 - ☒ B. 79
 - ☒ C. 48
 - ☒ D. 84

Question ID : 113503830
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 Select the option that will correctly replace the question marks (?) in the series.

PE, TJ, XO, BT, ?

- Ans
- ☒ A. JZ
 - ☒ B. EY
 - ☒ C. FY
 - ☒ D. KZ

Question ID : 113503834
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10

Ans

- ☒ A.
- ☒ B.
- ☒ C.
- ☒ D.

Question ID : 113503824

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11

Ans

- ☒ A.
- ☒ B.
- ☒ C.
- ☒ D.

Question ID : 113503825

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन - I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कथन में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

प्रश्न : "इंडिया विंस फ्रीडम (India Wins Freedom)" के लेखक कौन हैं?

I. 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' जवाहरलाल नेहरू द्वारा लिखित है।

II. पंडित मोतीलाल नेहरू, जवाहरलाल नेहरू के पिता थे।

Ans

- ☒ A. कथन II में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ☒ B. कथन I और कथन II, दोनों में दिए गए आंकड़े एक साथ मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ☒ C. या तो कथन I में दिए गए आंकड़े या कथन II में दिए गए आंकड़े, अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ☒ D. कथन I में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Question ID : 113503839

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13

Ans

- ☒ A.
- ☒ B.
- ☒ C.
- ☒ D.

Question ID : 113503822

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 Select the option that will correctly replace the question marks (?) in the series.

19, 31, 49, 73, ?

- Ans
- ☒ A. 109
 - ☒ B. 149
 - ☒ C. 103
 - ☒ D. 105

Question ID : 113503835
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Sohan and Anuj are brothers. Dev is father of Renu. Renu's mother is sister of Sohan. How is Dev related to Anuj?

- Ans
- ☒ A. Brother
 - ☒ B. Husband
 - ☒ C. Son
 - ☒ D. Brother-in-law

Question ID : 113503831
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन में दी गई जानकारी का तर्कपूर्ण ढंग से और निश्चित रूप से पालन करता है।

कथन: सभी बैग ट्रॉली हैं।
सभी ब्रीफकेस ट्रॉली हैं।

निष्कर्ष I: सभी ट्रॉली बैग हैं।
निष्कर्ष II: कुछ ट्रॉली ब्रीफकेस हैं।

- Ans
- ☒ A. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।
 - ☒ B. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 - ☒ C. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 - ☒ D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : 113503833
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 Which of the following interchange of signs would make the equation correct?

$$70 + 15 \div 80 \times 3 - 100 = 370$$

- Ans
- ☒ A. $\times$ and $\div$
 - ☒ B. $+$ and $-$
 - ☒ C. $\times$ and $-$
 - ☒ D. $+$ and $\div$

Question ID : 113503836
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18

- Ans ☒ A.
☒ B.
☒ C.
☒ D.

Question ID : 113503823
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19

- Ans ☒ A.
☒ B.
☒ C.
☒ D.

Question ID : 113503827
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20

- Ans ☒ A.
☒ B.
☒ C.
☒ D.

Question ID : 113503837
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General Hindi

Q.1 पर्यायवाची शब्द की उचित परिभाषा है _____।

- Ans ☒ A. ऐसे शब्द जिनके उच्चारण समान होते हैं।
☒ B. ऐसे शब्द जो एक जैसे अर्थ का ज्ञान कराते हैं।
☒ C. ऐसे शब्द जो अर्थ में भिन्न लेकिन उच्चारण में समान होते हैं।
☒ D. ऐसे शब्द जो एक वाक्य-अंश के स्थान पर प्रयोग किए जाते हैं।

Question ID : 113503842
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 'करुण स्वर में चिल्लाकर रोने की ध्वनि' के लिए एक शब्द होगा:

- Ans
- ☒ A. आस्वादन
 - ☒ B. करुणरस
 - ☒ C. आर्तनाद
 - ☒ D. रस

Question ID : 113503843
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 "बारीकी से दोष निकालने" की आदत के लिए उपयुक्त मुहावरा है:

- Ans
- ☒ A. बातों से बातें बनाना
 - ☒ B. बाल की खाल निकालना
 - ☒ C. बात की बात में
 - ☒ D. पेड़े छीलकर खाना

Question ID : 113503847
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 "किसी पात्र के अंदर का वह खाली स्थान जिसमें कोई चीज़ समा सके" पात्र का _____ कहलाता है। उचित विकल्प से वाक्य पूरा कीजिए।

- Ans
- ☒ A. आयतन
 - ☒ B. अनंत
 - ☒ C. आव्रजन
 - ☒ D. अचेतन

Question ID : 113503845
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 "लकीर का फकीर" लोकोक्ति का सबसे उपयुक्त अर्थ है –

- Ans
- ☒ A. जैसा स्वामी वैसा ही सेवक।
 - ☒ B. मूर्ति-पूजा को मानने वाला।
 - ☒ C. परिवर्तनशील प्रकृति वाला।
 - ☒ D. पुरानी प्रथा पर चलने वाला।

Question ID : 113503850
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 "कबहुँ निरामिष होय न कागा", लोकोक्ति का उपयुक्त अर्थ है:

- Ans
- ☒ A. कौवा कभी शाकाहारी नहीं होता
 - ☒ B. कौवा कभी मांसाहारी नहीं होता
 - ☒ C. कौवा मांसाहारी होता है
 - ☒ D. दुष्ट अपनी दुष्टता नहीं छोड़ता

Question ID : 113503848

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 "वह पत्र जिसके द्वारा किसी विशेष व्यक्ति को कोई कार्य करने का अधिकार प्रदान किया जाता है", क्या कहलाता है?

- Ans
- ☒ A. अधिसूचना-पत्र
 - ☒ B. अधीक्षक-पत्र
 - ☒ C. अधिपत्र
 - ☒ D. अधिकृत-पत्र

Question ID : 113503846

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 "ओस चाटने से प्यास नहीं बुझती" लोकोक्ति के लिए उपयुक्त अर्थ का विकल्प है –

- Ans
- ☒ A. प्यास बुझाने के लिए पानी पीना पड़ता है
 - ☒ B. बड़े लक्ष्य की प्राप्ति हेतु किया गया थोड़ा प्रयत्न व्यर्थ होता है, बड़े काम के लिए बड़ा प्रयत्न करना पड़ता है
 - ☒ C. बहुत अधिक कंजूसी से भी कार्य नहीं होता
 - ☒ D. जैसा काम करते हैं, वैसा ही परिणाम मिलता है

Question ID : 113503849

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 "अग्नि ने पूरे घर को जलाकर राख कर दिया"। वाक्य में 'अग्नि' के स्थान पर _____ प्रयुक्त हो सकता है।

- Ans
- ☒ A. अनल
 - ☒ B. अनिल
 - ☒ C. निर्जर
 - ☒ D. तमस

Question ID : 113503841

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 "महीने का वह आधा भाग जिसमें चंद्रमा का आकार घटता रहता है" _____ कहलाता है। उपयुक्त विकल्प से वाक्य पूरा कीजिए।

Ans



A. विपक्ष



B. शुक्ल-पक्ष



C. पक्ष-विपक्ष



D. कृष्ण-पक्ष

Question ID : 113503844

Status : Answered

Chosen Option : 4

