



**U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN SEWA AAYOG**  
**U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN NIGAM LTD.**

(An Undertaking of U.P. Government)  
ROOM NO.1025, 10<sup>TH</sup> FLOOR, SHAKTI BHAWAN EXTENSION, LUCKNOW  
CIN: U40101UP1980SGC005065

Roll No:	
Participant Name:	Engineers' Forum   ErForum
Test Center Name:	
Test Date:	18/06/2019
Test Time:	2:00 PM - 5:00 PM
Subject:	Junior Engineer(Trainee) Civil

Section : Domain Knowledge

Q.1 The beams provided over trusses to support a sloped roof which can be designed as a simple or continuous or cantilever beams are called:

- Ans
- ☒ 1. joists
  - ☒ 2. purlins
  - ☐ 3. girders
  - ☐ 4. girls

Question ID : 3093241274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Which of the following is used as drier in varnish?

- Ans
- ☒ 1. Litharge
  - ☐ 2. Copal
  - ☐ 3. Mastic
  - ☐ 4. Turpentine

Question ID : 3093241201

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 "For a steady, ideal flow of an incompressible fluid, the total energy at any point of the fluid is constant" refers to:

- Ans
- ☐ 1. Euler's equation
  - ☐ 2. moment of momentum equation
  - ☐ 3. momentum equation
  - ☒ 4. Bernoulli's equation

Question ID : 3093241241

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 An indeterminate beam can be analysed by using:

- Ans
- ☐ 1. equations of equilibrium only
  - ☐ 2. equations of motion
  - ☒ 3. equations of equilibrium along with compatibility conditions
  - ☐ 4. compatibility conditions only

Question ID : 3093241313

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 गति सीमा के संकेत आकार में गोलाकार होते हैं और उनकी पृष्ठभूमि \_\_\_\_\_ और किनारे (बॉर्डर) \_\_\_\_\_ होते हैं।

- Ans
- ☐ 1. लाल, काले
  - ☐ 2. सफेद, काले
  - ☒ 3. सफेद, लाल
  - ☐ 4. लाल, सफेद

Question ID : 3093241350

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 When tested by Vicat's apparatus as per IS: 12600 – 1989, initial setting time (in min) for low heat cement is NOT less than:

- Ans
- ☒ 1. 60
  - ☐ 2. 90
  - ☐ 3. 30
  - ☐ 4. 120

Question ID : 3093241208

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Turbidity of raw water is a measure of:

- Ans
- ☐ 1. Chemical oxygen demand
  - ☐ 2. pH of water
  - ☐ 3. Floating objects
  - ☒ 4. Suspended solids

Question ID : 3093241254

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक वेल्ड की डिजाइन क्षमता तब कम हो जाती है जब वेल्ड किये गये जोड़ की लंबाई वेल्ड की मोटाई के \_\_\_\_\_ गुना से अधिक होती है।

- Ans
- ☒ 1. 200
  - ☒ 2. 100
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 150

Question ID : 3093241276

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 The sign of decay appearing in the form of yellow or red tinge or discolouration of over mature trees is known as:

- Ans
- ☒ 1. braces
  - ☒ 2. knots
  - ☒ 3. shakes
  - ☒ 4. foxiness

Question ID : 3093241215

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 IS:456-2000 के अनुसार, अपरूपण प्रबलन के निर्माण में, एकल बार या समानांतर छड़ों के एकल समूह, सभी को कुछ अनुप्रस्थ भाग तक मोड़ा जाता है, अपरूपण प्रबलन के सामर्थ्य  $V_{us}$  की \_\_\_\_\_ के रूप में गणना की जाती है, जहाँ  $f_y$  = मोड़े गये प्रबलन का विशेष सामर्थ्य है ( $\leq 415 \text{ N/mm}^2$ ),  $a_{sv}$  = प्रदान किये गये अपरूपण प्रबलन का क्षेत्र है,  $\alpha$  = मोड़ी गई छड़ और भाग की धुरी के बीच का कोण है।

- Ans
- ☒ 1.  $V_{us} = 0.87f_y a_{sv} \sin \alpha$
  - ☒ 2.  $V_{us} = 0.87f_y a_{sv} (\sin^2 \alpha)$
  - ☒ 3.  $V_{us} = 0.85f_y a_{sv} (\sin^2 \alpha)$
  - ☒ 4.  $V_{us} = 0.85f_y a_{sv} \sin \alpha$

Question ID : 3093241334

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यह बताइए कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही या गलत है?

- a. इमारती लकड़ी (टिम्बर) के फ़र्श को दीमक के हमले का खतरा बना रहता है।
- b. इमारती लकड़ी (टिम्बर) के फ़र्श के मुड़ने का खतरा बना रहता है।

- Ans
- ☒ 1. कथन A सही है लेकिन B गलत है
  - ☒ 2. कथन B सही है लेकिन A गलत है
  - ☒ 3. दोनों कथन गलत हैं
  - ☒ 4. दोनों कथन सही हैं

Question ID : 3093241205

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक खुले क्षेत्र, जिसका क्षेत्रफल  $0.5\text{m}^2$  से अधिक और  $3\text{m}^2$  से कम है, के लिए पलस्टर की कटौती कितनी होगी?

Ans

☒ 1. नहीं किया जाता है

☒ 2.

दीवार और चौखट के एक पक्ष को शामिल किया गया तथा छत और दहलीज़ को नहीं जोड़ा गया

☒ 3.

दीवार और चौखट के दोनों पक्षों को शामिल किया गया तथा छत और दहलीज़ को जोड़ा गया

☒ 4.

दीवार और चौखट के एक पक्ष को शामिल किया गया तथा छत और दहलीज़ को जोड़ा गया

Question ID : 3093241225

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 A cantilever beam of span 6 m is subjected to a point load of magnitude 40 kN at the free end. Deflection at the free end will be: (Given EI is constant throughout the length)

Ans

☒ 1.  $\frac{720}{EI}$

☒ 2.  $\frac{2880}{EI}$

☒ 3.  $\frac{1440}{EI}$

☒ 4.  $\frac{360}{EI}$

Question ID : 3093241308

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 A cantilever beam of span 4 m carries a gradually varying load, zero intensity at the free end to 3 kN/m at the fixed end. Magnitude of shear force at the fixed end will be:

Ans

☒ 1. 9 kN

☒ 2. 6 kN

☒ 3. 8 kN

☒ 4. 12 kN

Question ID : 3093241310

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 As per IS:456 – 2000, in design of columns, the cross-sectional area of longitudinal reinforcement shall not be less than \_\_\_\_\_ nor more than \_\_\_\_\_ of gross cross-sectional area of column.

Ans

☒ 1. 0.8%, 5%

☒ 2. 0.6%, 6%

☒ 3. 0.8%, 6%

☒ 4. 0.6%, 5%

Question ID : 3093241333

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 Terzaghi's analysis of bearing capacity considers:

- Ans
- ☐ 1. wedge failure
  - ☐ 2. local shear failure
  - ☒ 3. general shear failure
  - ☐ 4. punching shear failure

Question ID : 3093241298

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एक पत्थर से निर्मित सीवर, जिसका क्षेत्रफल  $4 \text{ m}^2$  है, आद्रित परिधि  $1 \text{ m}$  है, को  $100 \text{ mm}$  में  $1$  की ढलान पर बिछाया जाता है। मान लें  $N = 0.01$  है, सीवर में निर्वहन की गणना कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 4 cumecs
  - ☐ 2. 2 cumecs
  - ☐ 3. 1 cumec
  - ☐ 4. 3 cumecs

Question ID : 3093241257

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 In trapezoidal method to calculate the volume of earthwork required it is assumed that the area of cross section varies:

- Ans
- ☒ 1. linearly
  - ☐ 2. uniformly
  - ☐ 3. parabolically
  - ☐ 4. spirally

Question ID : 3093241235

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 A counterfort retaining wall will be designed when the height of backfill to be retained exceeds:

- Ans
- ☐ 1. 12 m
  - ☐ 2. 9 m
  - ☐ 3. 3 m
  - ☒ 4. 6 m

Question ID : 3093241315

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 कोलाइडल कणों से बड़े ठोस कणों को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☐ 1. धुआँ

☒ 2. एरोसोल

☒ 3. धुंध

☒ 4. धूल

Question ID : 3093241261

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 कंक्रीट परत की मोटाई \_\_\_\_\_ तक सीमित होती है जब हस्त संघनन किया जाता है।

Ans ☒ 1. 15-20 cm

☒ 2. 0-2 cm

☒ 3. 100-150 cm

☒ 4. 50-60 cm

Question ID : 3093241323

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 Revised estimate is prepared when the original sanctioned detailed estimate exceeds by:

Ans ☒ 1. 10%

☒ 2. 3%

☒ 3. 15%

☒ 4. 5%

Question ID : 3093241226

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 As per IS: 456 – 2000, the maximum area of tension reinforcement in a beam shall not exceed \_\_\_\_\_, where b = breadth of beam, D = overall depth of beam

Ans ☒ 1.  $0.06bD$

☒ 2.  $0.12bD$

☒ 3.  $0.08bD$

☒ 4.  $0.04bD$

Question ID : 3093241328

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 स्थायीकृत कीचड़ का पाचन किसके माध्यम से किया जाता है?

Ans ☒ 1. अवायुवीय अपघटन

☒ 2. वायुवीय अपघटन

☒ 3. संघटन

☒ 4. अपघटन



Question ID : 3093241265

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 For which type of soil, an in situ geotechnical testing method, i.e. 'vane shear test' is used?

- Ans
- ☐ 1. Sandy silt soil
  - ☐ 2. Gravelly soil
  - ☐ 3. Sandy soil
  - ☒ 4. Soft soil

Question ID : 3093241304

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 यदि निलंबित ठोसों और BOD के प्रति व्यक्ति योगदान क्रमशः 100 g और 50 g हैं, तो निलंबित ठोस पदार्थों के 1000 mg वाले अपशिष्ट के 20000 Lpd के लिए जनसंख्या समतुल्यता का पता लगाएं।

- Ans
- ☐ 1. 100
  - ☐ 2. 150
  - ☒ 3. 200
  - ☐ 4. 250

Question ID : 3093241270

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.27 As per IS:456 – 2000, for simply supported two-way slabs of shorter spans (up to 3 m) with mild steel reinforcement, the span to overall depth ratio generally assumed to satisfy vertical deflection limits for loading class up to 3 kN/m is:

- Ans
- ☐ 1. 30
  - ☐ 2. 40
  - ☐ 3. 45
  - ☒ 4. 35

Question ID : 3093241329

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.28 Moment of inertia of circular plane lamina about its centroidal X-axis is given by:

- Ans
- ☐ 1.  $\frac{\pi R^4}{32}$
  - ☐ 2.  $\frac{\pi R^4}{16}$
  - ☒ 3.  $\frac{\pi R^4}{4}$
  - ☐ 4.  $\frac{\pi R^4}{8}$

Question ID : 3093241306

Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.29 The stem of a counterfort retaining wall is designed as:

- Ans
- ☒ 1. simply supported slab
  - ☒ 2. continuous slab
  - ☒ 3. overhanging slab
  - ☒ 4. cantilever slab

Question ID : 3093241307  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 4

Q.30 Find the moment of inertia of a rectangular hollow section about its centroidal X-axis, if the external dimensions are 80 mm deep and 30 mm wide and internal dimensions are 50 mm deep and 20 mm wide.

- Ans
- ☒ 1.  $428667 \text{ mm}^4$
  - ☒ 2.  $1071667 \text{ mm}^4$
  - ☒ 3.  $2143334 \text{ mm}^4$
  - ☒ 4.  $535834 \text{ mm}^4$

Question ID : 3093241305  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

Q.31 ₹20,00,000/- की लागत पर खरीदी गई संपत्ति के लिए वार्षिक मूल्यहास की राशि निर्धारित करें जिस का उपयोगी जीवन-काल मूल्यहास की सरल रेखा विधि द्वारा 20 वर्ष है।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,00,000 प्रति वर्ष
  - ☒ 2. ₹90,000 प्रति वर्ष
  - ☒ 3. ₹95,000 प्रति वर्ष
  - ☒ 4. ₹60,000 प्रति वर्ष

Question ID : 3093241221  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

Q.32 वाष्पीकरण और स्थायीकरणीय ठोस को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. जार
  - ☒ 2. बीकर
  - ☒ 3. इम्हॉफ कोन
  - ☒ 4. टेस्ट ट्यूब

Question ID : 3093241264  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1



Q.33 Gypsum added in manufacture of Portland cement is:

- Ans
- ☐ 1. to increase heat of hydration
  - ☒ 2. to prolong the setting time of cement
  - ☐ 3. to gain colour properties
  - ☐ 4. to promote flash set of cement

Question ID : 3093241318

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 As per IS : 1172-1963, water required per head per day for average domestic purposes, is:

- Ans
- ☐ 1. 95 L
  - ☐ 2. 64 L
  - ☐ 3. 35 L
  - ☒ 4. 135 L

Question ID : 3093241248

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.35 IS 10262 : 2009 के अनुसार कंक्रीट के मिश्रित डिजाइन में, 25 mm - 50 mm की स्लैब रेंज के लिए पानी की मात्रा 186 L पाई गई। यदि मिश्रण को 100 mm स्लैब रेंज के लिए डिजाइन किया गया था, तो पानी की मात्रा क्या होगी (अन्य मापदंडों को स्थिर रखकर)?

- Ans
- ☒ 1. 197 L
  - ☐ 2. 180.4 L
  - ☐ 3. 191.6 L
  - ☐ 4. 186 L

Question ID : 3093241319

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 The nominal mix ratio of M<sub>10</sub> concrete grade is:

- Ans
- ☐ 1. 1 : 2 : 3
  - ☐ 2. 1 : 1 : 2
  - ☒ 3. 1 : 3 : 6
  - ☐ 4. 1 : 2 : 4

Question ID : 3093241320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 For a flexible footing, the distribution of contact pressure is uniform in:

- Ans
- ☐ 1. sandy Soil
  - ☐ 2. clayey soil

☒ 3. silty Soil

☒ 4. all types of soil

Question ID : 3093241294

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.38 जल उपचार विधि में, धारक दीवारों या कंक्रीट के स्तंभों का उपचार किसके माध्यम से किया जाता है?

Ans ☒ 1. आप्लावन

☒ 2. भाप उपचार

☒ 3. छिड़काव या फॉगिंग

☒ 4. पानी रोककर

Question ID : 3093241322

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 Estimate the quantity of wood for a frame of the size  $8\text{ cm} \times 12\text{ cm}$  in a window of the size  $1.5\text{ m} \times 1\text{ m}$ , with 12 cm horns.

Ans ☒ 1.  $0.048\text{ m}^3$

☒ 2.  $0.052\text{ m}^3$

☒ 3.  $0.050\text{ m}^3$

☒ 4.  $5.200\text{ m}^3$

Question ID : 3093241229

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 If stirrups of  $8\text{ mm}$   $\phi$  are provided, find the spacing of stirrups. (Given:  $\tau_c = 0.79\text{ MPa}$ ,  $\tau_v = 1.08\text{ MPa}$ , width of beam  $b = 250\text{ mm}$ ,  $f_y = 415\text{ N/mm}^2$ )

Ans ☒ 1.  $200\text{ mm}$

☒ 2.  $280\text{ mm}$

☒ 3.  $230\text{ mm}$

☒ 4.  $250\text{ mm}$

Question ID : 3093241335

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 निर्माण स्तर (फॉर्मेशन लेवल) पर  $12\text{ m}$  चौड़ा एक तटबंधन बनाया जाता है जिसके किनारे का ढलान (साइड स्लोप)  $1 : 1$  और औसत गहराई  $5\text{ m}$  है और इसमें  $200\text{ m}$  से  $300\text{ m}$  तक समोच्च रेखा में औसत ढलान  $50$  में  $1$  है। मिट्टी की खुदाई (अर्थ वर्क) का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1.  $125000\text{ m}^3$

☒ 2.  $325000\text{ m}^3$

☒ 3.  $225000\text{ m}^3$

✓ 4. 425000 m<sup>3</sup>

Question ID : 3093241217

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.42 Most commonly used pump for lifting water in water supply mains, is:

- Ans
- ✗ 1. Rotary pump
  - ✗ 2. Reciprocating pump
  - ✗ 3. Centrifugal pump
  - ✓ 4. Axial flow pump

Question ID : 3093241252

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43 As per IS:456 – 2000, in design of footing, the bearing pressure on loaded area shall not exceed the permissible bearing stress in direct compression multiplied by a value equal to \_\_\_\_\_. (A<sub>1</sub> = supporting area for bearing of footing, A<sub>2</sub> = loaded area at the column base)

- Ans
- ✗ 1.  $\sqrt{2} \sqrt{\frac{A_1}{A_2}}$  but not greater than 2
  - ✓ 2.  $\sqrt{\frac{A_1}{A_2}}$  but not greater than 2
  - ✗ 3.  $\sqrt{2} \frac{A_1}{A_2}$  but not greater than 2
  - ✗ 4.  $\frac{A_1}{A_2}$  but not greater than 2

Question ID : 3093241336

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 Calculate the quantity of bleaching powder required per day for disinfecting 2 million litre per day. (Take dosage of chlorine as 1 ppm and bleaching powder contains 40% available chlorine.)

- Ans
- ✗ 1. 8 kg
  - ✗ 2. 6 kg
  - ✓ 3. 10 kg
  - ✗ 4. 4 kg

Question ID : 3093241249

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 As per IS:456 – 2000, development length L<sub>d</sub> of bar is given by \_\_\_\_\_, where Ø = nominal diameter of bar, σ<sub>s</sub> = stress in bar at the section considered at design load, τ<sub>bd</sub> = design bond stress.

- Ans
- ✗ 1.  $L_d = \frac{\sigma_s \tau_{bd}}{4}$
  - ✗ 2.  $L_d = \frac{\sigma_s}{8 \tau_{bd}}$

☒ 3.  $L_d = \sigma \tau_{bd} / 8 \sigma_s$

☒ 4.  $L_d = \sigma \sigma_s / 4 \tau_{bd}$

Question ID : 3093241331

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 आई.आर.सी. मानकों के अनुसार, ध्वनि परीक्षण के अधीन एग्जिगेट का 10 चक्रों के बाद सोडियम सल्फेट में परीक्षण करने पर बजन में औसत कमी \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

Ans ☒ 1. 10%

☒ 2. 15%

☒ 3. 12%

☒ 4. 18%

Question ID : 3093241344

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 The energy loss in case of venturimeter when compared to orifice meter is:

Ans ☒ 1. more

☒ 2. less

☒ 3. depends on type of liquid

☒ 4. same

Question ID : 3093241242

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 The slope at the fixed end of a cantilever beam will be:

Ans ☒ 1. maximum

☒ 2. zero

☒ 3. minimum

☒ 4. negative

Question ID : 3093241314

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49 Aerobic bacteria combining with oxygen is called:

Ans ☒ 1. Deoxidation

☒ 2. Oxidation

☒ 3. Decomposition

☒ 4. Decarbonation

Question ID : 3093241268

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.50** एक व्यक्ति ने ₹4,00,000/ खर्च करके एक गोदाम का निर्माण किया। इसमें भूमि की लागत शामिल नहीं है। 10 वर्ष बाद गोदाम जीर्ण-शोध हो जाता है। 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से वार्षिक तौर पर जमा की जाने वाली ऋण शोधन निधि (सिंकिंग फंड) की राशि ज्ञात कीजिए। गोदान का निस्तारण मूल्य या अवशिष्ट मूल्य क्रय (scrap value of the warehouse) की लागत का 10% है। 10 वर्ष के लिए ऋण शोधन निधि कारक 5% तें जो 0.0795 के रूप संयोजित होता है।

- Ans ☒ 1. ₹28,622  
☒ 2. ₹31,600  
☒ 3. ₹31,800  
☒ 4. ₹26,622

Question ID : 3093241220

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.51** A soil sample has porosity of 40%. The void ratio of the soil is:

- Ans ☒ 1. 0.67  
☒ 2. 0.5  
☒ 3. 0.4  
☒ 4. 0.33

Question ID : 3093241280

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.52** The time elapsed between the moment at which water added to the ordinary Portland cement and the moment at which ordinary Portland cement paste completely lost its plasticity, should NOT be greater than:

- Ans ☒ 1. 700 min  
☒ 2. 600 min  
☒ 3. 500 min  
☒ 4. 800 min

Question ID : 3093241206

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.53** न्यूनतम जल की मात्रा जिस पर मिट्टी को पूरी तरह से संतृप्त किया जा सकता है, को क्या कहते हैं?

- Ans ☒ 1. संकोचन सीमा  
☒ 2. तरल सीमा  
☒ 3. प्लास्टिक सीमा  
☒ 4. अपरूपण सीमा

Question ID : 3093241284

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 The over consolidation ratio for normal consolidated soil is:

- Ans
- ☐ 1.  $< 1$
  - ☒ 2. 1
  - ☐ 3.  $> 1$
  - ☐ 4. 0

Question ID : 3093241287

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 Bituminous slates used for roofing, generally in hilly areas are:

- Ans
- ☐ 1. mastic slates
  - ☐ 2. Trafford slates
  - ☒ 3. Eternits
  - ☐ 4. Slates

Question ID : 3093241212

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 कण आकार वितरण वक्र में, प्रभावी व्यास किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. D90
  - ☐ 2. D60
  - ☒ 3. D10
  - ☐ 4. D30

Question ID : 3093241283

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 During compaction activity:

- Ans
- ☐ 1. soil solids expel
  - ☐ 2. pore water expels
  - ☒ 3. air expels
  - ☐ 4. structural water expels

Question ID : 3093241285

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.58 Which of the following is NOT an outgoing of a building?

- Ans
- ☐ 1. Repair of the building
  - ☒ 2. Scrap value of the building



☒ 3. Tax on the building

☒ 4.

Electric charges for running the common facilities in the building

Question ID : 3093241224

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 एक नए राज्य राजमार्ग में एक किलोमीटर की दूरी तक ₹50.00 प्रति  $m^2$  की दर से 4 m चौड़े अधःस्तर के निर्माण की अनुमानित लागत कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. ₹2,000
  - ☒ 2. ₹2,00,000
  - ☒ 3. ₹20,00,000
  - ☒ 4. ₹20,000

Question ID : 3093241233

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.60 एक आयताकार सीवर की चौड़ाई इसकी गहराई की दोगुनी है। यदि 1 m/s के औसत वेग पर निर्वहन 4 Cumec है, तो सीवर की चौड़ाई कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 2.0 m
  - ☒ 2. 1.0 m
  - ☒ 3. 2.5 m
  - ☒ 4. 1.5 m

Question ID : 3093241262

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 वेस्टरगार्ड के अनुसार, खंड b के प्रतिरोध के लिए समतुल्य त्रिज्या,  $b = \frac{a^2}{1.6a^2 + h^2} - 0.675h$  के रूप में प्रदान की जाती है। जहाँ 'a' व्हील लोड वितरण का त्रिज्या है और 'h' स्लैब की मोटाई है।

- Ans
- ☒ 1.  $\sqrt{1.6a^2 + h^2} - 0.675h$  जब  $a < 1.724 'h'$
  - ☒ 2.  $\sqrt{1.6a^2 + h^2} - 0.675h$  जब  $a > 1.724 'h'$
  - ☒ 3.  $\sqrt{1.6a^2 + h^2} - 0.625h$  जब  $a < 1.724 'h'$
  - ☒ 4.  $\sqrt{1.6a^2 + h^2} - 0.625h$  जब  $a > 1.724 'h'$

Question ID : 3093241341

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.62 एक ISLC 300 @ 324.7 N/m (Fe 410 ग्रेड) को 10 mm मोटी गैसेट प्लेट से जोड़ा जाना है। यदि वेल्ड का आकार 5 mm साइट वेल्डिंग है, तो वेल्ड की मजबूती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 601.56 N/mm
  - ☒ 2. 750.55 N/mm

☒ 3. 457.76 N/mm

☒ 4. 552.33 N/mm

Question ID : 3093241272

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.63 Generally in soil mechanics, soil is considered as:

Ans ☒ 1. one-phase system

☒ 2. three-phase system

☒ 3. five-phase system

☒ 4. two-phase system

Question ID : 3093241278

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 As per IRC standards, the maximum super elevation that can be provided on hill road not bound by snow is:

Ans ☒ 1. 7%

☒ 2. 10%

☒ 3. 8%

☒ 4. 4%

Question ID : 3093241343

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 The type of stone used generally for masonry work in industrial area exposed to smoke and chemical fumes is:

Ans ☒ 1. limestone

☒ 2. sandstone

☒ 3. granite

☒ 4. marble

Question ID : 3093241204

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.66 As per IS:456 – 2000, the relationship between flexural strength ( $f_{cr}$ ) and compressive strength ( $f_{ck}$ ) of concrete is given by:

Ans ☒ 1.  $f_{cr} = 0.45f_{ck} \text{ N/mm}^2$

☒ 2.  $f_{cr} = 0.45\sqrt{f_{ck}} \text{ N/mm}^2$

☒ 3.  $f_{cr} = 0.7\sqrt{f_{ck}} \text{ N/mm}^2$

☒ 4.  $f_{cr} = 0.7f_{ck} \text{ N/mm}^2$

Question ID : 3093241325

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.67 The minimum roadway width on single lane bridge is \_\_\_\_\_ as per IRC standards.

- Ans
- ☒ 1. 7.5 m
  - ☒ 2. 9 m
  - ☒ 3. 4.25 m
  - ☒ 4. 6.25 m

Question ID : 3093241340

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68 When the angular number of an aggregate sample is 2, it indicates that the aggregates are more. \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. partly rounded
  - ☒ 2. rounded
  - ☒ 3. angular
  - ☒ 4. flaky

Question ID : 3093241345

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 यदि बोल्ट व्यास  $d$  है तो IS 800 : 2007 के अनुसार न्यूनतम पिच दूरी क्या है?

- Ans
- ☒ 1.  $2.5d$
  - ☒ 2.  $2d$
  - ☒ 3.  $1.7d$
  - ☒ 4.  $d$

Question ID : 3093241271

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.70 निम्नलिखित में से किस परीक्षण में, विफलता तल पूर्व निर्धारित होता है?

- Ans
- ☒ 1. असीमित संपीड़न परीक्षण
  - ☒ 2. वेन अपरूपण परीक्षण
  - ☒ 3. प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण
  - ☒ 4. त्रिअक्षीय परीक्षण

Question ID : 3093241296

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71 Settling the sewage in the presence of excess oxygen is called:

- Ans
- ☒ 1. digested sludge

- ☐ 2. indigested sludge
- ☒ 3. activated sludge
- ☐ 4. deactivated sludge

Question ID : 3093241266

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.72** If 1% solution of a sewage sample is incubated for 5 days at 20°C and depletion of oxygen was found to be 3 ppm, BOD of the sewage is:

- Ans
- ☐ 1. 225 ppm
  - ☐ 2. 200 ppm
  - ☒ 3. 300 ppm
  - ☐ 4. 250 ppm

Question ID : 3093241258

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.73** As per IS:456 – 2000, in design of flexural members, for curtailment, reinforcement shall extend beyond the point at which it is no longer required to resist flexure for a distance equal to \_\_\_\_\_, whichever is greater, except at simple support or end of cantilever.

- Ans
- ☐ 1. the overall depth of the member or 12 times the bar diameter
  - ☐ 2. the overall depth of the member or 16 times the bar diameter
  - ☐ 3. the effective depth of the member or 16 times the bar diameter
  - ☒ 4. the effective depth of the member or 12 times the bar diameter

Question ID : 3093241330

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.74** The square root of time fitting method is used to determine:

- Ans
- ☐ 1. coefficient of permeability
  - ☐ 2. compaction
  - ☒ 3. coefficient of consolidation
  - ☐ 4. stress distribution under soil

Question ID : 3093241295

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.75** A water supply scheme has to be designed for a city having a population of 100,000 people. If the average consumption is 250 Lpcd, the estimated average daily draft is:

- Ans
- ☒ 1. 35 MLD
  - ☒ 2. 15 MLD
  - ☒ 3. 45 MLD
  - ☒ 4. 25 MLD

Question ID : 3093241250  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.76 सामान्य सीमेंट के कंक्रीट कार्य में उपयोग किए जाने वाले M15 ग्रेड के कंक्रीट के लिए पानी और सीमेंट का अधिकतम अनुपात क्या होगा, जब अनावरण परिस्थिति मध्यम स्तरीय हो?

- Ans
- ☒ 1. 0.45
  - ☒ 2. 0.5
  - ☒ 3. 0.6
  - ☒ 4. 0.40

Question ID : 3093241317  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.77 When tested by Le-Chatelier method as per IS: 4031 – 1988, unaerated ordinary rapid hardening cement shall NOT have an expansion of more than:

- Ans
- ☒ 1. 10 mm
  - ☒ 2. 20 mm
  - ☒ 3. 30 mm
  - ☒ 4. 25 mm

Question ID : 3093241207  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.78 Which of the following growth curves follows S-shape?

- Ans
- ☒ 1. Coliform
  - ☒ 2. BOD
  - ☒ 3. COD
  - ☒ 4. Population

Question ID : 3093241253  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.79 The cement that is the same as blast furnace cement except that the blast furnace slag is ground wet and separately from cement is:

- Ans
- ☒ 1. oilwell cement
  - ☒ 2. expansive cement
  - ☒ 3. Trief cement
  - ☒ 4. high alumina cement

Question ID : 3093241213

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.80 In a flow net, the angle (in degree) between equipotential line and stream line is:

- Ans
- ☒ 1. 45
  - ☒ 2. 90
  - ☒ 3. 0
  - ☒ 4. 39

Question ID : 3093241282

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.81 IS 1200 के अनुसार, पलस्तर के मापन में खाली जगह के लिए कटौती दोनों पक्षों के अनुसार की जाती है, यदि खाली जगह का क्षेत्रफल है:

- Ans
- ☒ 1.  $5\text{m}^2$  से अधिक
  - ☒ 2.  $1\text{m}^2$  से अधिक
  - ☒ 3.  $3\text{m}^2$  से अधिक
  - ☒ 4.  $2\text{m}^2$  से अधिक

Question ID : 3093241228

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.82 पलस्तर के मापन में खाली जगह के लिए कटौती नहीं की जाती है, यदि खाली जगह का क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1.  $0.7\text{ m}^2$  से कम
  - ☒ 2.  $0.5\text{ m}^2$  से कम
  - ☒ 3.  $0.6\text{ m}^2$  से कम
  - ☒ 4.  $0.1\text{ m}^2$  से कम

Question ID : 3093241227

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.83 Which of the following is NOT a characteristic of real fluid?

- Ans
- ☒ 1. Viscosity
  - ☒ 2. Compressibility
  - ☒ 3. Surface tension
  - ☒ 4. Incompressibility

Question ID : 3093241238

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.84 A simply supported beam of span 3 m carries point loads of magnitude 10 kN each at 1 m and 2 m from the left support. Magnitude of shear force at the left support is:

- Ans ☒ 1. 10 kN  
☒ 2. 5 kN  
☒ 3. 30 kN  
☒ 4. 20 kN

Question ID : 3093241312

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 In a Standard Penetration Test the number of blows required for penetration of ground for 15 cm, 30 cm, 45 cm and 60 cm from ground level are 2, 4, 7 and 9. Then the observed SPT value is:

- Ans ☒ 1. 11  
☒ 2. 9  
☒ 3. 22  
☒ 4. 6

Question ID : 3093241288

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.86 यदि एक सीवर का व्यास 225 mm है, तो अर्ध-पूर्ण लोड पर 0.8 m/s का स्व-सफाई वेग उत्पन्न करने के लिए आवश्यक ढलान कितनी होगी?

- Ans ☒ 1. 90 में 1  
☒ 2. 60 में 1  
☒ 3. 120 में 1  
☒ 4. 160 में 1

Question ID : 3093241260

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 निम्नलिखित में से किस प्रकार के टरबाइन में रनर के माध्यम से जल प्रवाह की दिशा अक्षीय होती है?

- Ans ☒ 1. पेल्टन  
☒ 2. फोर्नेरोन  
☒ 3. फ्रांसिस  
☒ 4. कप्लान

Question ID : 3093241243

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.88 सड़क तटबंध के समलम्बाकार अनुप्रस्थ भाग (ट्रेपोजाइडल क्रॉस सेक्शन) किनारे पर चौड़ाई 10 m, किनारा ढलान (साइड स्लोप) 2 : 1 (क्षे : ऊ) (एच : वी) और औसत गहराई 1 m है। 200 m लंबाई के लिए मिट्टी की खुदाई (अर्थ वर्क) की मात्रा ज्ञात कीजिए। मान लें कि कोई अनुप्रस्थ ढलान नहीं है।

- Ans ☒ 1. 2000 m<sup>3</sup>

- ☒ 2. 2200 m<sup>3</sup>  
☒ 3. 2400 m<sup>3</sup>  
☒ 4. 2100 m<sup>3</sup>

Question ID : 3093241230

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.89 The ratio of volume of voids to volume of soil solids is called:

- Ans ☒ 1. porosity  
☒ 2. voids ratio  
☒ 3. percentage air content  
☒ 4. water content

Question ID : 3093241289

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.90 Two primary settling basins are 26 m in diameter and 2.1 m in depth. If the discharge is 26000 m<sup>3</sup> per day, and the detention time is 2.40 h, calculate the volume of the tank.

- Ans ☒ 1. 1200 m<sup>3</sup>  
☒ 2. 1250 m<sup>3</sup>  
☒ 3. 1350 m<sup>3</sup>  
☒ 4. 1300 m<sup>3</sup>

Question ID : 3093241251

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.91 निम्नलिखित में से कौन सी उप-शून्य परिस्थिति (सब-जीरो कंडिशन) में कंक्रीटिंग के लिए अपनाई जाने वाली सावधानी नहीं है?

- Ans ☒ 1. कंक्रीट द्रव्यमान का विद्युत ताप  
☒ 2. हिमीकरण रोधी (एंटी-फ्रीजिंग) सामग्री का मिश्रण  
☒ 3. वायु प्रवेशक कर्मकों का उपयोग  
☒ 4. एग्रीगेट पर पानी का छिड़काव

Question ID : 3093241324

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.92 Heavy mineral material found in raw sewage is called:

- Ans ☒ 1. grit  
☒ 2. gravel

- ☒ 3. silt  
☒ 4. glass

Question ID : 3093241267  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.93** As per IS:456 – 2000, regarding slenderness limits, a simply supported or continuous beam shall be so proportioned that the clear distance between the lateral restraints does not exceed \_\_\_\_\_, whichever is less, where d is the effective depth of the beam and b the breadth of the compression face midway between the lateral restraints.

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{150b^2}{d}$  or 30 b  
☒ 2.  $\frac{150b^2}{d}$  or 60 b  
☒ 3.  $\frac{250b^2}{d}$  or 30 b  
☒ 4.  $\frac{250b^2}{d}$  or 60 b

Question ID : 3093241332  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.94** The reason for using curved vanes over flat vanes in a hydraulic turbine is:

- Ans
- ☒ 1. high velocity jets can be used  
☒ 2. low maintenance cost  
☒ 3. higher hydraulic efficiency can be obtained  
☒ 4. convenience of machining

Question ID : 3093241244  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.95** Varnishes which have methylated spirit of wine in which soft resins are dissolved are known as:

- Ans
- ☒ 1. lacquers  
☒ 2. cutback  
☒ 3. turpentine varnishes  
☒ 4. oil varnishes

Question ID : 3093241214  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.96** As per IS:456 – 2000, the effective length of cantilever beam shall be taken as:

- Ans
- ☒ 1. its length to the face of the support plus the effective depth  
☒ 2. its length to the centre of the support plus the effective depth

✓ 3.

its length to the centre of the support plus half the effective depth

✗ 4.

its length to the face of the support plus half the effective depth

Question ID : 3093241327

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.97 Which of the following building quantities is measured in cubic metre?

Ans

✓ 1. Brick masonry

✗ 2. Plastering

✗ 3. Damp proof course

✗ 4. Flooring

Question ID : 3093241223

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98 टायडन द्वारा पेल्टन टरबाइन के लिए निर्धारित किए गए ब्लेडों की अनुमानित संख्या कितनी होती है ?

Ans

✗ 1.  $Z = \left(20 + \frac{D}{2d}\right)$

✓ 2.  $Z = \left(15 + \frac{D}{2d}\right)$

✗ 3.  $Z = \left(15 + \frac{2D}{d}\right)$

✗ 4.  $Z = \left(20 + \frac{2D}{d}\right)$

Question ID : 3093241245

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.99 A curve connecting all points below the ground surface of equal vertical pressure is called:

Ans

✓ 1. isobar

✗ 2. isocline

✗ 3. isobath

✗ 4. isochrone

Question ID : 3093241281

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.100 Which of the following is a field test to determine hydraulic conductivity of soil?

Ans

✗ 1. Triaxial test

✗ 2. Consolidation test

☒ 3. Constant head permeability test

☒ 4. Pumping out test

Question ID : 3093241277

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.101** Calculate the population equivalent of a city, given the sewage released is 100 MLD with average BOD at 5 days is 200 mg/L and the domestic sewage quantity released is 0.1 kg per person per day.

Ans ☒ 1. 250000

☒ 2. 275000

☒ 3. 200000

☒ 4. 300000

Question ID : 3093241269

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.102** In estimating the cost for earthwork excavation, normally an extra rate is provided for every lead of \_\_\_\_\_ and lift of \_\_\_\_\_

Ans ☒ 1. 30 cm, 1.5 cm

☒ 2. 30 m, 3 m

☒ 3. 45 m, 2 m

☒ 4. 30 m, 1.5 m

Question ID : 3093241232

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.103** A simply supported beam has a span of 8 m and it is subjected to a point load of 60 kN and EI is constant throughout the length. Magnitude of the slope at any support will be:

Ans ☒ 1.  $\frac{640}{EI}$

☒ 2.  $\frac{320}{EI}$

☒ 3.  $\frac{240}{EI}$

☒ 4.  $\frac{1280}{EI}$

Question ID : 3093241309

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.104** IS:456-2000 के अनुसार, \_\_\_\_\_ के बराबर अपरूपण का वहन करने के लिए अपरूपण सुदृढीकरण प्रदान किया जा सकता है, जिसमें  $\tau_c$  = निर्माण भार के कारण अपरूपण बल है,  $V_u$  = निर्माण भार के कारण अपरूपण सामर्थ्य है,  $V_{us}$  = अपरूपण सुदृढीकरण का सामर्थ्य,  $b$  = भाग की चौड़ाई,  $d$  = भाग की प्रभावी गहराई।

Ans ☒ 1.  $V_{us} + \tau_c bd$

☒ 2.  $V_{us} - \tau_c bd$

✓ 3.  $V_u \tau_c bd$

✗ 4.  $V_u + \tau_c bd$

Question ID : 3093241326

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.105 वातोढ़ मृदा संचयन का अपवाहन माध्यम क्या है?

Ans

✗ 1. प्राकृतिक ढलानें

✓ 2. वायु

✗ 3. ग्लेशियर

✗ 4. पानी

Question ID : 3093241290

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.106 जब IS: 4031 के अनुसार जब 7 दिनों के लिए परीक्षण किया जाता है, तो कम ऊष्मा वाले पोर्टलैंड सीमेंट का जलयोजन कितने से अधिक नहीं होगा?

Ans

✗ 1. 85 cal/g

✓ 2. 65 cal/g

✗ 3. 75 cal/g

✗ 4. 55 cal/g

Question ID : 3093241211

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.107 Heating asphalt with sand and mineral fillers produces:

Ans

✗ 1. distilled asphalt

✗ 2. asphaltic terrazzo

✗ 3. asphaltic felt

✓ 4. mastic asphalt

Question ID : 3093241202

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.108 Which of the following statements is NOT true, regarding the largest size of aggregate to be used in concrete?

Ans

✗ 1. The maximum size of aggregates is limited by clear cover

✗ 2.

The maximum size of aggregates is limited by spacing of reinforcement

✓ 3.



The maximum size of aggregates is not limited by mixing, handling and placing techniques

☒ 4.

The maximum size of aggregates is limited by the thickness of the section

Question ID : 3093241316

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.109 The Bernoulli's equation is applicable to:

Ans

☒ 1. unsteady flow

☒ 2. compressible flow

☒ 3. non-uniform flow

☒ 4. steady flow

Question ID : 3093241240

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.110 For a fully saturated soil sample, the degree of saturation is:

Ans

☒ 1. 25%

☒ 2. 0%

☒ 3. 100%

☒ 4. 50%

Question ID : 3093241279

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.111 Calculate the velocity of water flowing in a circular pipe of 1 m wetted perimeter laid at a slope of 1 in 100, pipe is running full. (Take rugosity factor of 0.01)

Ans

☒ 1. 4 m/s

☒ 2. 10 m/s

☒ 3. 2 m/s

☒ 4. 3 m/s

Question ID : 3093241256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.112 Calculate the number of sleepers required for constructing a railway track of 640 m long broad gauge section when the sleeper density is  $M + 5$ .

Ans

☒ 1. 600

☒ 2. 300

☒ 3. 900

☒ 4. 50

Question ID : 3093241338

Status : Answered

Q.113 Which of the following statements about volume batching is true?

Ans ☒ 1. It facilitates accuracy in proportioning of materials.

☒ 2.

It is not easy to measure granular materials in terms of volume.

☒ 3. Problem of bulking is negated.

☒ 4. It is a good method for proportioning.

Question ID : 3093241321

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.114 निम्नलिखित में से किस प्रकार की टरबाइन में प्रतिक्रिया की डिग्री शून्य के बराबर होती है?

Ans ☒ 1. फ्रांसिस

☒ 2. कप्लान

☒ 3. थॉमसन

☒ 4. पेल्टन

Question ID : 3093241246

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.115 Which of the following is NOT considered in unit rate analysis of an item of a building?

Ans ☒ 1. Contingency expenses

☒ 2. Present rate of skilled labour

☒ 3. Contractor's profit

☒ 4. Present rate of materials

Question ID : 3093241222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.116 30 km/h की डिजाइन गति के लिए एक पूर्ण चौराहे में अनुशंसित वीविंग लंबाई कितनी होगी?

Ans ☒ 1. 45-90 m

☒ 2. 90-110 m

☒ 3. 30-60 m

☒ 4. 20-40 m

Question ID : 3093241349

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.117 मृदा का वह गुण जिस के कारण वह विदीर्ण हुए बिना और मात्रा में किसी भी परिवर्तन के बिना तेजी से विकृत हो पाती है, क्या कहलाता है?

Ans

- ☒ 1. संकुचनता
- ☒ 2. तरलता
- ☒ 3. लचीलापन
- ☒ 4. संपीड्यता

Question ID : 3093241292

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.118 Compared to standard Proctor test, the results of modified Proctor test yields:

Ans

- ☒ 1. more dry density
- ☒ 2. same optimum water content
- ☒ 3. more optimum water content
- ☒ 4. same dry density

Question ID : 3093241286

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.119 निम्नलिखित में से कौन सा मूल्यांकन का एक उद्देश्य नहीं है?

Ans

- ☒ 1. संपत्ति खरीदना और बेचना
- ☒ 2. कर गणना
- ☒ 3. किराया निर्धारण
- ☒ 4. परियोजना नियोजन

Question ID : 3093241219

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.120 The value of rigidity factor for design of flexible pavement is:

Ans

- ☒ 1. greater than 1 for lower tyre pressure ( $< 7\text{kg/cm}^2$ )
- ☒ 2. less than 1 for lower tyre pressure ( $< 7\text{kg/cm}^2$ )
- ☒ 3. equal to 1 for lower tyre pressure ( $< 7\text{kg/cm}^2$ )
- ☒ 4. equal to 0 for lower tyre pressure ( $< 7\text{kg/cm}^2$ )

Question ID : 3093241346

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.121 किसी जल प्रवाह में जलीय जन्तुओं के अस्तित्व के लिए आवश्यक घुलित ऑक्सीजन की न्यूनतम मात्रा कितनी होती है?

- Ans
- ☐ 1. 8 ppm
  - ☐ 2. 5 ppm
  - ☒ 3. 4 ppm
  - ☐ 4. 3 ppm

Question ID : 3093241263  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.122 The plinth projection for the wall is calculated as:

- Ans
- ☒ 1. half the difference between breadth of plinth and breadth of wall
  - ☐ 2. difference between breadth of plinth and breadth of wall
  - ☐ 3. difference between plinth area and carpet area
  - ☐ 4. difference of breadth of damp proof course and breadth of plinth wall

Question ID : 3093241236  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.123 Normally, in estimating, the value of a property at a particular year obtained by original cost minus amount of depreciation up to previous year is known as:

- Ans
- ☐ 1. selling price
  - ☐ 2. capitalised value
  - ☒ 3. book value
  - ☐ 4. market value

Question ID : 3093241231  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.124 A column of effective height 6 m is subjected to an axial force of 500 kN together with a bending moment of 20 kN-m. Calculate the least minimum cross sectional area of the column required.

- Ans
- ☒ 1. 12346 mm<sup>2</sup>
  - ☐ 2. 22346 mm<sup>2</sup>
  - ☐ 3. 42346 mm<sup>2</sup>
  - ☐ 4. 62346 mm<sup>2</sup>

Question ID : 3093241275  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.125 Which of the following is used in soil classification?

Ans

- ☒ 1. Prandtl Chart
- ☒ 2. Plasticity chart
- ☒ 3. Newmark's chart
- ☒ 4. Cassagrande's chart

Question ID : 3093241303

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.126 Timber lintels strengthened by the provision of mild steel plates at their top and bottom are called:

- Ans
- ☒ 1. lacquer lintels
  - ☒ 2. flitched lintels
  - ☒ 3. trife lintels
  - ☒ 4. matic lintels

Question ID : 3093241216

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.127 'Value of a building' indicates:

- Ans
- ☒ 1. present value of a building
  - ☒ 2. original cost of construction
  - ☒ 3. loan taken for the construction of building
  - ☒ 4. annual repair cost

Question ID : 3093241218

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.128 Quantity of a steel bar in bar bending schedule is calculated in:

- Ans
- ☒ 1. kilogram
  - ☒ 2. gram
  - ☒ 3. metre
  - ☒ 4. number of full length steel rods

Question ID : 3093241234

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.129 The pressure, exerted by water on soil through which it percolates, is called:

- Ans
- ☒ 1. passive pressure
  - ☒ 2. radial pressure
  - ☒ 3. seepage pressure



☒ 4. active pressure

Question ID : 3093241302

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.130 The primary waste water treatment is aimed at:

- Ans
- ☒ 1. settlement
  - ☒ 2. filtration
  - ☒ 3. coagulation
  - ☒ 4. sedimentation

Question ID : 3093241255

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.131 किसी समतल लंबवत सतह के लिए दाब का केंद्र डूबी हुई सतह की ऊंचाई की \_\_\_\_\_ गहराई पर होता है।

- Ans
- ☒ 1. तीन-आठवें
  - ☒ 2. तीन-चौथाई
  - ☒ 3. दो-तिहाई
  - ☒ 4. एक-तिहाई

Question ID : 3093241247

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.132 अपेक्षाकृत अभेद्य फुटपाथ की सतह पर अनुशंसित वक्रता (उभार) का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 2.5 से 3%
  - ☒ 2. 2 से 2.5%
  - ☒ 3. 1.7 से 2.0%
  - ☒ 4. 3 से 4%

Question ID : 3093241339

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.133 On which of the following is the sedimentation analysis of particle size distribution based?

- Ans
- ☒ 1. Kennedy law
  - ☒ 2. Darcy's law
  - ☒ 3. Khoslas Law
  - ☒ 4. Stokes' law

Question ID : 3093241291



Status : **Answered**  
Chosen Option : 4

Q.134 According to the Indian Standard Soil Classification System, silt is symbolised with letter:

- Ans
- ☒ 1. C
  - ☒ 2. M
  - ☒ 3. G
  - ☒ 4. S

Question ID : 3093241293  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

Q.135 During hydraulic design of sewers, if D is the diameter of upper circular portion, the overall depth of a standard egg shaped section, is:

- Ans
- ☒ 1. 2D
  - ☒ 2. D
  - ☒ 3. 1.25D
  - ☒ 4. 1.50D

Question ID : 3093241259  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 4

Q.136 The ratio of lateral strain to the linear strain is called:

- Ans
- ☒ 1. Modulus of Elasticity
  - ☒ 2. Poisson's ratio
  - ☒ 3. Modulus of rigidity
  - ☒ 4. Bulk modulus

Question ID : 3093241311  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

Q.137 Which of the following is the major cause of flexible pavement failure by frost heaving?

- Ans
- ☒ 1. Improper bonding
  - ☒ 2. Heavy loading
  - ☒ 3. Improper mixture
  - ☒ 4. Presence of groundwater

Question ID : 3093241348  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 3

Q.138 The difference between liquid limit and plastic limit of soil is called:

- Ans
- ☒ 1. liquid index

- ☐ 2. consistency index
- ☒ 3. plasticity index
- ☐ 4. shrinkage index

Question ID : 3093241299

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.139 Which of the following method is NOT used to determine water content in soil?

- Ans
- ☐ 1. Alcohol method
  - ☒ 2. Static cone penetration method
  - ☐ 3. Sand bath method
  - ☐ 4. Oven dry method

Question ID : 3093241301

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.140 When rapid hardening cement is tested for fineness in terms of specific surface by Blaine's air permeability test as per IS: 4031 – 1988, the specific surface must NOT be less than:

- Ans
- ☐ 1.  $400 \text{ m}^2/\text{kg}$
  - ☐ 2.  $375 \text{ m}^2/\text{kg}$
  - ☒ 3.  $325 \text{ m}^2/\text{kg}$
  - ☐ 4.  $225 \text{ m}^2/\text{kg}$

Question ID : 3093241209

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.141 In a triaxial compression test, the difference between two major stress is called:

- Ans
- ☐ 1. in situ stress
  - ☐ 2. confined stress
  - ☐ 3. residual stress
  - ☒ 4. deviator stress

Question ID : 3093241297

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.142 A steel plate is 25 cm wide and 10 mm thick. If the diameter of the bolt hole is 15 mm, the net section area of the plate is:

- Ans
- ☐ 1.  $82.65 \text{ cm}^2$
  - ☒ 2.  $23.5 \text{ cm}^2$
  - ☐ 3.  $29.6 \text{ cm}^2$

✗ 4. 59.98 cm<sup>2</sup>

Question ID : 3093241273

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.143 एक ब्रॉड गेज ट्रैक, जिसमें  $G = 1.676$  m, स्विच कोण =  $1^\circ 8' 0''$  और क्रॉसिंग की संख्या  $d = 13.3$  cm है, के लिए क्रॉसिंग लीड  $L$  का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 19.410 m
  - ✗ 2. 47.162 m
  - ✗ 3. 35.678 m
  - ✓ 4. 29.950 m

Question ID : 3093241337

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.144 Mass per unit volume of soil is defined as:

- Ans
- ✗ 1. unit weight
  - ✗ 2. specific gravity
  - ✗ 3. density index
  - ✓ 4. density

Question ID : 3093241300

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.145 रेस्बेस्टॉस सीमेंट की शीट निम्नलिखित में से कौन से गुण प्रदर्शित करती हैं?

- I. अग्नि प्रतिरोधी
- II. कीड़े मकोड़ों के प्रतिरोधी
- III. जल प्रतिरोधी

- Ans
- ✗ 1. I और II
  - ✗ 2. II और III
  - ✗ 3. I और III
  - ✓ 4. I, II और III

Question ID : 3093241210

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.146 100 m की बिज्या के क्षैतिज वक्र पर प्रदान की जाने वाली अति उन्नयन की गणना करें। डिजाइन की गति 50 km/h है और 0.15 के पार्श्व घर्षण के डिजाइन गुणांक पूरी तरह से विकसित हैं।

- Ans
- ✗ 1. 0.99
  - ✗ 2. 0.917

✓ 3. 0.047

✗ 4. 0.919

Question ID : 3093241342

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.147 The value of runoff coefficient 'C' for bituminous and cement concrete pavement lies between. \_\_\_\_\_.

Ans ✗ 1. 0.4 and 0.65

✗ 2. 0.3 and 0.58

✗ 3. 0.35 and 0.70

✓ 4. 0.8 and 0.9

Question ID : 3093241347

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.148 In estimation, the quantities of the following items are the same in:

Ans ✗ 1.

painting for fully panelled door and partly panelled and partly glazed

✓ 2. plastering and white washing

✗ 3. wood work and painting on wood work

✗ 4. damp proof course and plinth wall

Question ID : 3093241237

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.149 The device used to measure the pressure difference between two points in the same or different pipes is known as:

Ans ✓ 1. Differential manometer

✗ 2. Piezometer

✗ 3. Single column manometer

✗ 4. U tube manometer

Question ID : 3093241239

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.150 औद्योगिक इमारतों में, एक मजबूत-टिकाऊ सतह प्राप्त करने के लिए, कंक्रीट टॉपिंग के ऊपर प्रदान की गई परिष्करण क्या होती है?

Ans ✗ 1. संगमरमर परिष्करण

✓ 2. गैनोलिथिक परिष्करण

✗ 3. बेसाल्टिक परिष्करण

✗ 4. रेतीला परिष्करण

Question ID : 3093241203  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Hindi

Q.1 'प्रादुर्भाव' का अर्थ है:

- Ans
- ☒ 1. नष्ट होना
  - ☒ 2. प्रकट होना
  - ☒ 3. गायब होना
  - ☒ 4. छिपना

Question ID : 3093241364  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 'आप' व्याकरण की दृष्टि से क्या है?

- Ans
- ☒ 1. संज्ञा
  - ☒ 2. क्रिया
  - ☒ 3. विशेषण
  - ☒ 4. सर्वनाम

Question ID : 3093241363  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 'प्रगति' में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. प्र
  - ☒ 2. गति
  - ☒ 3. ति
  - ☒ 4. प

Question ID : 3093241360  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 निम्न में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. दाइत्व
  - ☒ 2. दायित्व
  - ☒ 3. दायीत्व
  - ☒ 4. दाईत्व

Question ID : 3093241359  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 'दिन भर चले अढ़ाई कोस' लोकोक्ति का सही अर्थ है:

- Ans
- ☒ 1. कम समय में अधिक काम होना
  - ☒ 2. अधिक समय में कम काम होना

- ✗ 3. अधिक समय में अधिक काम होना  
✗ 4. कम समय में कम काम होना

Question ID : 3093241354  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 'उच्च' का विलोम होगा:

- Ans ✗ 1. सरल  
✗ 2. गहरा  
✓ 3. निम्न  
✗ 4. संकीर्ण

Question ID : 3093241352  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 'रसोईघर' में कौन सा समास है?

- Ans ✗ 1. द्वंद्व  
✓ 2. तत्पुरुष  
✗ 3. द्विगु  
✗ 4. अव्ययीभाव

Question ID : 3093241356  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 'संवाद' का संधि विच्छेद होगा:

- Ans ✓ 1. सम् + वाद  
✗ 2. सन् + वाद  
✗ 3. सन + वाद  
✗ 4. सम + वाद

Question ID : 3093241355  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 'वन्दना' में किस प्रत्यय का प्रयोग है?

- Ans ✓ 1. अना  
✗ 2. व  
✗ 3. न  
✗ 4. ना

Question ID : 3093241361  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 निम्न में से कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?

Ans



- ☒ 1. बचपन  
☒ 2. बचत  
☒ 3. बीज  
☒ 4. बाजार

Question ID : 3093241357  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 निम्न में से कौन सा शब्द तत्सम है?

- Ans ☒ 1. घर  
☒ 2. घड़ा  
☒ 3. छाया  
☒ 4. छत

Question ID : 3093241351  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 'संकर' का आशय है:

- Ans ☒ 1. संस्कार  
☒ 2. शिव  
☒ 3. शुद्ध  
☒ 4. मिश्रण

Question ID : 3093241365  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.13 'नाक भौं चढ़ाना' मुहावरे का सही अर्थ है:

- Ans ☒ 1. अपमान होना  
☒ 2. घृणा या असंतोष प्रकट करना  
☒ 3. परेशान करना  
☒ 4. गिड़गिड़ाना

Question ID : 3093241353  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 'मिठास' किस संज्ञा का उदाहरण है?

- Ans ☒ 1. भाववाचक  
☒ 2. जातिवाचक  
☒ 3. पदार्थवाचक  
☒ 4. व्यक्तिवाचक

Question ID : 3093241362  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 'इतिहास से संबन्धित' के लिए एक शब्द होगा:

- Ans
- ☒ 1. वैदिक
  - ☒ 2. ऐतिहासिक
  - ☒ 3. पौराणिक
  - ☒ 4. काल्पनिक

Question ID : 3093241358  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Knowledge

Q.1 मोहनदास करमचंद गांधी की पुस्तक 'हिंद स्वराज' मूल रूप से किस भाषा में लिखी गई थी?

- Ans
- ☒ 1. हिंदी
  - ☒ 2. उर्दू
  - ☒ 3. गुजराती
  - ☒ 4. अंग्रेजी

Question ID : 3093241376  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 विश्व की सबसे लंबी नदी, नील नदी, निम्नलिखित में से किस देश से होकर बहती है?

- Ans
- ☒ 1. दक्षिण अफ्रीका
  - ☒ 2. सुदान
  - ☒ 3. सोमालिया
  - ☒ 4. चाड

Question ID : 3093241367  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से किस वर्ष में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की स्थापना की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1945
  - ☒ 2. 1949
  - ☒ 3. 1951
  - ☒ 4. 1950

Question ID : 3093241377  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित करने की घोषणा किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1911
  - ☒ 2. 1905
  - ☒ 3. 1912
  - ☒ 4. 1906

Question ID : 3093241375  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 भारत सरकार ने नीति आयोग की स्थापना कब की थी?

- Ans ☒ 1. 2015  
☒ 2. 1948  
☒ 3. 2016  
☒ 4. 2014

Question ID : 3093241373  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 अप्रैल 2019 तक, भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

- Ans ☒ 1. रंजन गोगोई  
☒ 2. आर. एफ. नरीमन  
☒ 3. एन.वी. रमण  
☒ 4. अरुण मिश्रा

Question ID : 3093241378  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 क्रिप्स मिशन भारत कब आया था?

- Ans ☒ 1. 1945  
☒ 2. 1940  
☒ 3. 1946  
☒ 4. 1942

Question ID : 3093241374  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 यूरोप में बोसगेस पर्वत किसका सबसे अच्छा उदाहरण है?

- Ans ☒ 1. ब्लॉक या भ्रंशोत्थ पर्वत  
☒ 2. पठार पर्वत  
☒ 3. वलित पर्वत  
☒ 4. ज्वालामुखी पर्वत

Question ID : 3093241370  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 आसियान का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- Ans ☒ 1. सिंगापुर  
☒ 2. मनीला  
☒ 3. जकार्ता

✗ 4. बैकॉक

Question ID : 3093241380

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 गेरसोप्पा जलप्रपात या जोग जलप्रपात \_\_\_\_\_ राज्य में स्थित है।

- Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
  - ✗ 2. महाराष्ट्र
  - ✗ 3. छत्तीसगढ़
  - ✓ 4. कर्नाटक

Question ID : 3093241371

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 नागालैंड, भारतीय संघ के 16 वें राज्य, की स्थापना 1 दिसंबर, \_\_\_\_\_ को हुई थी।

- Ans
- ✗ 1. 1960
  - ✗ 2. 1965
  - ✓ 3. 1963
  - ✗ 4. 1972

Question ID : 3093241372

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 कुद्रेमुख की प्रसिद्ध लौह अयस्क खदान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ✓ 1. कर्नाटक
  - ✗ 2. झारखंड
  - ✗ 3. उड़ीसा
  - ✗ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 3093241369

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 वेल्ड नामक घास के मैदान कौन से देश में पाए जाते हैं?

- Ans
- ✗ 1. कनाडा
  - ✗ 2. अर्जेंटीना
  - ✓ 3. दक्षिण अफ्रीका
  - ✗ 4. ब्राज़ील

Question ID : 3093241368

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 जावा के द्वीप किस देश में स्थित है?

- Ans
- ✗ 1. मैडागास्कर

- ✓ 2. इंडोनेशिया  
 ✗ 3. फ़िलीपीन  
 ✗ 4. भारत

Question ID : 3093241379  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.15 किदांबी श्रीकांत निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़े हुए हैं?

- Ans ✗ 1. हॉकी  
 ✓ 2. बैडमिंटन  
 ✗ 3. क्रिकेट  
 ✗ 4. निशानेबाजी

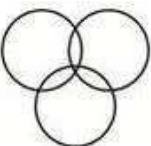
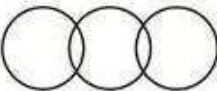
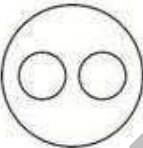

Question ID : 3093241366  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Section : Reasoning

Q.1 उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिए गए सेट के बीच संबंध का सबसे अच्छा वर्णन करता है:

चूहे, स्तनधारी, कौवे

Ans

- ✗ 1.   
 ✗ 2.   
 ✗ 3.   
 ✓ 4. 

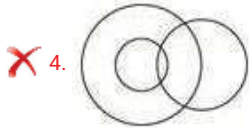
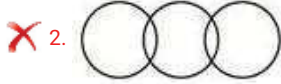
Question ID : 3093241392  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.2 Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given set of classes of human beings.

Females, Mothers, Human Beings

Ans

- ✗ 1. 



Question ID : 3093241391

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर-समूह दिये गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथा भिन्न है। उस अक्षर-समूह को पहचाने जो अन्यो से भिन्न है।

- Ans
- ✗ 1. KMOQ
  - ✗ 2. OQSU
  - ✗ 3. BDFH
  - ✓ 4. ACEF

Question ID : 3093241397

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, चार शब्द दिये गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथा भिन्न है। उस शब्द को पहचाने जो अन्यो से भिन्न है।

- Ans
- ✓ 1. भाषा
  - ✗ 2. रसायन विज्ञान
  - ✗ 3. प्राणी विज्ञान
  - ✗ 4. वनस्पति विज्ञान

Question ID : 3093241385

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 यदि 'A' को '-' से प्रतिस्थापित, 'B' को '+' से प्रतिस्थापित, 'C' को 'x' से प्रतिस्थापित और 'D' को '÷' से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक के लिए मान ज्ञात कीजिए।

35 A 25 B 15 C 30 D 5

- Ans
- ✗ 1. 20
  - ✗ 2. 10
  - ✗ 3. -20
  - ✓ 4. -10

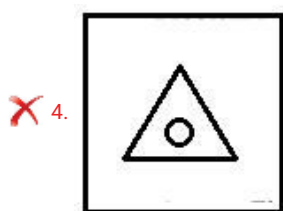
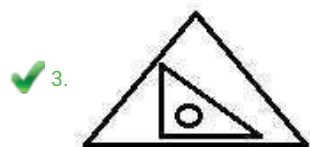
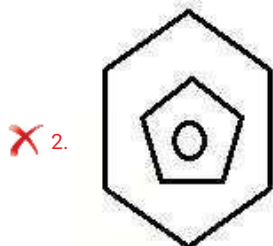
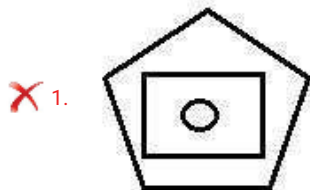
Question ID : 3093241394

Status : Answered



Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, चार आकृतियाँ दी गयी हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथी भिन्न है। उस आकृति को चुने जो अन्यो से भिन्न है।

Ans

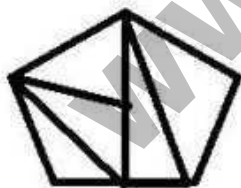


Question ID : 3093241398

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दी गयी आकृति में कुल कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 9

✗ 3. 7

✓ 4. 6

Question ID : 3093241388

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

5, 15, 30, 50, ?

- Ans
- ☒ 1. 85
  - ☒ 2. 80
  - ☒ 3. 75
  - ☒ 4. 65

Question ID : 3093241399

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 15 अगस्त 2018 को सप्ताह का कौन सा वार था?

- Ans
- ☒ 1. सोमवार
  - ☒ 2. मंगलवार
  - ☒ 3. बृहस्पतिवार
  - ☒ 4. बुधवार

Question ID : 3093241396

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 राम और श्याम भाई हैं। सचिन सौम्या के पिता हैं और सौम्या श्याम की बहन हैं। राम सौम्या की माँ से कैसे संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. पति
  - ☒ 2. भाई
  - ☒ 3. माँ
  - ☒ 4. पुत्र

Question ID : 3093241393

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

किसान : फसल :: मोची : ?

- Ans
- ☒ 1. शिकारी
  - ☒ 2. उत्पादक
  - ☒ 3. जूते
  - ☒ 4. डिज़ाइन

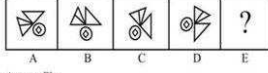
Question ID : 3093241382

Status : Answered

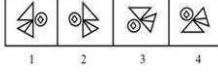
Chosen Option : 3

Q.12 उस उत्तर आकृति (Answer Fig.) का चयन करें, जो दी गयी प्रश्न आकृति (Problem Fig.) श्रृंखला में अगली होगी।

Problem Fig.



Answer Fig.



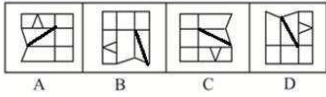
- Ans
- ☒ 1. 4
  - ☐ 2. 3
  - ☐ 3. 2
  - ☐ 4. 1

Question ID : 3093241389

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 A, B, C और D के रूप में चिन्हित चार आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथी भिन्न है। उस आकृति को चुने जो अन्यो से भिन्न है।



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

Question ID : 3093241390

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

7 : 336 :: 11 : ?

- Ans
- ☐ 1. 1331
  - ☒ 2. 1320
  - ☐ 3. 1240
  - ☐ 4. 1300

Question ID : 3093241383

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, चार शब्द दिये गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथा भिन्न है। उस शब्द को पहचाने जो अन्यो से भिन्न है।

- Ans
- ☐ 1. अफ़ग़ानिस्तान
  - ☐ 2. चीन

✗ 3. ब्राज़ील

✓ 4. लंदन

Question ID : 3093241384

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।

6, 9, 15, 24, ?

Ans ✗ 1. 40

✗ 2. 27

✗ 3. 30

✓ 4. 36

Question ID : 3093241400

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 देव, मनीष और अमन की वर्तमान आयु का योग 84 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग क्या होगा?

Ans ✗ 1. 69 वर्ष

✓ 2. 99 वर्ष

✗ 3. 120 वर्ष

✗ 4. 105 वर्ष

Question ID : 3093241395

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

बिजली : वाट :: दबाव ?

Ans ✓ 1. पास्कल

✗ 2. ओम

✗ 3. हेक्टर

✗ 4. डिग्री

Question ID : 3093241381

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 A man is facing south. He then turns  $90^\circ$  to his left, then  $270^\circ$  to his right and finally  $45^\circ$  to his left. In which direction is he facing now?

Ans ✗ 1. North

✗ 2. North-east

✓ 3. North-west

✗ 4. South-west

Question ID : 3093241387

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में, चार संख्याएँ दी गयी हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं जबकि चौथी भिन्न है। उस शब्द को पहचाने जो अन्यो से भिन्न है।

Ans ✗ 1. 53

✗ 2. 59

✗ 3. 47

✓ 4. 63

Question ID : 3093241386

Status : Answered

Chosen Option : 4

www.ErForum.Net