

## Question Paper Preview

### Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Subject Name:	UPRVUNL(UPJVNL) ASSISTANT ENGINEER(T) CIVIL
Duration:	180
Total Marks:	200
Display Marks:	Yes
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No

Display Number Panel:

Yes

Group All Questions:

No

Question Number : 1 Question Id : 879753805 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the bulk modulus of Brass is 110 GPa and its Poisson's ratio is 0.30, then the elastic modulus (GPa) of this material is:

Options :

- ✗ 33
- ✗ 367
- ✗ 222
- ✓ 132

Question Number : 1 Question Id : 879753805 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि ब्रास का आयतन मापांक 110 GPa और इसका प्वासों अनुपात 0.30 है तो इस द्रव्य का प्रत्यास्थता मापांक है:

Options :

- ✗ 33
- ✗ 367
- ✗ 222
- ✓ 132

Question Number : 2 Question Id : 879753806 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

While designing a mechanical system, a rectangular bar of length (l), width (b) and depth (d), where  $b > d$ , is subjected to torsion. The maximum shear stress will occur at:

Options :

1. ✗ the corner
2. ✗ along the diagonal
3. ✗ the center
4. ✓ middle of longer side

Question Number : 2 Question Id : 879753806 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक यांत्रिक प्रणाली डिजाइन करते समय, एक आयताकार बार जिसकी लंबाई (l), चौड़ाई (b) और गहराई (d). जहाँ  $b > d$  है, मरोड़ से तात्पर्यित है। अधिकतम अपरूपण प्रतिबल इस पर लगेगा:

Options :

1. ✗ कोने पर
2. ✗ विकर्ण के साथ
3. ✗ केन्द्र पर
4. ✓ लंबी साइड के मध्य में

Question Number : 3 Question Id : 879753807 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An isotropic, prismatic beam of span length (s) made up of a heterogeneous material (elastic modulus E and  $MI$ , I) and carries a mid-point load (P). The deflection under the load will be:

Options :

1. ✗  $Ps^3/3EI$ , downward
2. ✗  $Ps^3/3EI$ , upward
3. ✗  $Ps^3/12EI$ , downward
4. ✓  $Ps^3/48EI$ , downward

Question Number : 3 Question Id : 879753807 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक समदैशिक, प्रिज्मीय बीम जिसकी विस्तृति लंबाई (s) है जो विषमांगी पदार्थ (प्रत्यास्थता मापांक E और  $MI$ , I) से बना है और जो मध्य-बिंदु लोड (P) संचारित करता है। लोड के तहत विक्षेपण होगा:

Options :

1. ✗  $Ps^3/3EI$ , अधोमुख

2. ✖  $P_s^3/3EI$ , ऊर्ध्वमुख
3. ✖  $P_s^3/12EI$ , अधोमुख
4. ✔  $P_s^3/48EI$ , अधोमुख

Question Number : 4 Question Id : 879753808 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A steel beam is carrying just its self load. It needs to be so supported on two columns (span length,  $L$ ) with equal overhangs ( $y$ ) on both the sides such that the bending moment at the mid-span is zero. The ratio of  $L/y$  should be:

Options :

1. ✖ 0.25
2. ✖ 0.5
3. ✖ 1.00
4. ✔ 2.00

Question Number : 4 Question Id : 879753808 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक स्टील बीम केवल खुद का लोड संचारित करता है। इसे दो कॉलमों (विस्तृति लंबाई,  $L$ ) पर दोनों तरफ बराबर प्रलंबन ( $y$ ) पर इस प्रकार आधारित होने की आवश्यकता होती है कि विस्तृति मध्य पर बंकन आघूर्ण शून्य हो।  $L/y$  अनुपात होना चाहिए:

Options :

1. ✖ 0.25
2. ✖ 0.5
3. ✖ 1.00
4. ✔ 2.00

Question Number : 5 Question Id : 879753809 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A structural steel building under construction is hit by a truck. The action that will be caused can be called as

Options :

1. ✖ Permanent action
2. ✖ Variable action
3. ✔ Accidental action
4. ✖ No action

Question Number : 5 Question Id : 879753809 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निर्माणाधीन संरचनात्मक स्टील भवन में एक ट्रक द्वारा टक्कर मार दी जाती है। इसके कारण होने वाली क्रिया को कहा जा सकता है:

Options :

1. ✖ स्थायी क्रिया
2. ✖ अस्थिर क्रिया
3. ✔ दुर्घटनापूर्ण क्रिया
4. ✖ कोई क्रिया नहीं

Question Number : 6 Question Id : 879753810 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The point where bending moment changes direction in a beam carrying load is called as:

Options :

1. ✔ the point of contraflexure
2. ✖ point of zero stress
3. ✖ point of zero deflection
4. ✖ non-yielding support point

Question Number : 6 Question Id : 879753810 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

लोड संचारित बीम में वह बिंदु जहां बंकन आघूर्ण दिशा बदलता है, कहलाता है:

Options :

1. ✔ नति परिवर्तन बिंदु
2. ✖ शून्य प्रतिबल बिंदु
3. ✖ शून्य विक्षेपण बिंदु
4. ✖ अ-पराभवन आधार बिंदु

Question Number : 7 Question Id : 879753811 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The ratio of stress over strain in a linear portion of stress-strain curve is called as

Options :

1. ✔ Modulus of elasticity
2. ✖ Bulk modulus
3. ✖ Poisson's ratio
4. ✖ Rigidity modulus



Question Number : 7 Question Id : 879753811 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रतिबल-विकृति वक्र के एक रेखीय भाग में विकृति पर प्रतिबल के अनुपात को कहा जाता है:

Options :

1. ☒ प्रत्यास्थता गुणांक
2. ☐ आयतन प्रत्यास्थता गुणांक
3. ☐ पॉर्से का अनुपात
4. ☐ दृढ़ता गुणांक

Question Number : 8 Question Id : 879753812 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What will be the depth of the beam subjected to a maximum shearing stress of 5 MPa, while carrying 50 kN load with its width being 100 mm?

Options :

1. ☐ 100
2. ☒ 150
3. ☐ 200
4. ☐ 250

Question Number : 8 Question Id : 879753812 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

100 मिमी चौड़ाई के साथ संचारित 50 kN लोड पर 5 MPa के अधिकतम अपरूपक प्रतिबल तात्पर्यित बीम की गहराई क्या होगी?

Options :

1. ☐ 100
2. ☒ 150
3. ☐ 200
4. ☐ 250

Question Number : 9 Question Id : 879753813 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

To get the effective length of a prismatic steel compression member of length L fully restrained at both the ends, L is usually multiplied by what factor?

Options :

1. ☒ 0.65
2. ☐ 0.80
3. ☐ 1.00
4. ☐ 1.20

Question Number : 9 Question Id : 879753813 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी लंबाई L (दोनों सिरों में नियंत्रित) के प्रिज़्मीय स्टील संपीडांग की प्रभावी लंबाई प्राप्त करने के लिए, L को आमतौर पर किस कारक से गुणा किया जाता है?

Options :

- 1. ✓ 0.65
- 2. ✗ 0.80
- 3. ✗ 1.00
- 4. ✗ 1.20

Question Number : 10 Question Id : 879753814 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A steel member is designed with a consideration for failure governed by buckling. What should be the partial factor of safety for materials to be considered?

Options :

- 1. ✗ 0.90
- 2. ✗ 1.00
- 3. ✓ 1.10
- 4. ✗ 1.25

Question Number : 10 Question Id : 879753814 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक स्टील अवयव व्याकुंचन द्वारा नियंत्रित विफलता के विचार के साथ बनाया जाता है। पदार्थों की सुरक्षा के लिए आंशिक कारक क्या माना जाना चाहिए?

Options :

- 1. ✗ 0.90
- 2. ✗ 1.00
- 3. ✓ 1.10
- 4. ✗ 1.25

Question Number : 11 Question Id : 879753815 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The limit state of serviceability of a steel structure includes all of the following except,

Options :

- 1. ✗ Corrosion
- 2. ✗ Crack due to fatigue
- 3. ✗ Fire
- 4. ✓ Fracture due to fatigue

Question Number : 11 Question Id : 879753815 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी स्टील संरचना की उपयोग्यता की सीमांत अवस्था में निम्न में से इसके अलावा सभी शामिल होते हैं,

Options :

1. ✖ संक्षारण
2. ✖ श्रान्तिजन्य दरार
3. ✖ आग
4. ✔ श्रान्तिजन्य विभंजन

Question Number : 12 Question Id : 879753816 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Where the imposed load is variable and exceeds three-quarters of the dead load, arrangements of live load acting on the floor under consideration shall not include which of the following case?

Options :

1. ✔ Imposed load on all spans
2. ✖ Imposed load on two adjacent spans
3. ✖ Imposed load on alternate spans
4. ✖ Imposed load on spans under consideration

Question Number : 12 Question Id : 879753816 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जहां रोपित भार चर हो तथा जड़ भार के तीन-चौथाई से अधिक हो, तल पर कार्यकारी चल उद्धार के व्यवस्थापन में निम्न में से कौन से कारक शामिल नहीं होने चाहिए?

Options :

1. ✔ सभी विस्तृतिओं पर रोपित भार
2. ✖ दो संलग्न विस्तृतिओं पर रोपित भार
3. ✖ पर्यायक्रमिक विस्तृतिओं पर रोपित भार
4. ✖ पाटों पर अधिरोपित भार विचाराधीन है

Question Number : 13 Question Id : 879753817 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The maximum width of a covered steel building section should preferably be restricted to X m beyond which suitable provisions for the expansion joint may be made, where X is:

Options :

1. ✖ 50
2. ✖ 90



3. ✓ 150

4. ✗ 200

Question Number : 13 Question Id : 879753817 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आवृत स्टील निर्माण अनुभाग की अधिकतम चौड़ाई को अधिमानतः  $X$  m तक प्रतिबंधित किया जाना चाहिए जिसके परे प्रसार संधि के लिए उपयुक्त प्रावधानों का निर्माण किया जा सकता है, यहां  $X$  है:

Options :

1. ✗ 50

2. ✗ 90

3. ✓ 150

4. ✗ 200

Question Number : 14 Question Id : 879753818 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

While designing the foundations of a steel building, the strength and rigidity of the foundation relative to the superstructure will be:

Options :

1. ✗ Lower than the superstructure

2. ✓ Equal to superstructure

3. ✗ Higher than superstructure

4. ✗ Does not have to be in proportion to superstructure

Question Number : 14 Question Id : 879753818 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी स्टील की इमारत की नींव डिजाइन करते समय, नींव की प्रबलता और दृढ़ता अधिरचना के सापेक्ष होगी:

Options :

1. ✗ अधिरचना से कम

2. ✓ अधिरचना के बराबर

3. ✗ अधिरचना से अधिक

4. ✗ अधिरचना के अनुपात में होना जरूरी नहीं है

Question Number : 15 Question Id : 879753819 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A member in a steel structure is introduced as a tension member. The structure is built in a seismic zone 5 (highest possible) and there could be a reversal of stress to compression, when earthquake comes. What should be the maximum slenderness ratio of this member?

Options :

1. ✗ 180.00



- 2. ✖ 250.00
- 3. ✖ 300.00
- 4. ✔ 350.00

Question Number : 15 Question Id : 879753819 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी स्टील संरचना में अवयव, तनन अवयव के रूप में जाना जाता है। संरचना को एक भूकंपीय क्षेत्र 5 (अधिकतम संभावित) में बनाया गया है और भूकंप आने पर प्रतिबल का उलट संपीड़न हो सकता है। इसे अवयव का अधिकतम कृशता अनुपात क्या होना चाहिए?

Options :

- 1. ✖ 180.00
- 2. ✖ 250.00
- 3. ✖ 300.00
- 4. ✔ 350.00

Question Number : 16 Question Id : 879753820 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which type of spillway is used where a temporary and small storage above the crest is required

Options :

- 1. ✖ Shaft type
- 2. ✖ Side channel type
- 3. ✔ Barrage type
- 4. ✖ Chute type

Question Number : 16 Question Id : 879753820 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जहां क्रेस्ट के ऊपर एक अस्थायी और छोटे भंडारण की आवश्यकता होती है तो किस प्रकार के उत्प्लाव का उपयोग किया जाता है?

Options :

- 1. ✖ शाफ्ट टाइप
- 2. ✖ साइड चैनल टाइप
- 3. ✔ बैराज टाइप
- 4. ✖ ढलान टाइप

Question Number : 17 Question Id : 879753821 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Design yield of a storage reservoir is:

Options :

1. ✓ lower than firm yield
2. ✗ equal to firm yield
3. ✗ higher than firm yield
4. ✗ does not depend on firm yield

Question Number : 17 Question Id : 879753821 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक भंडारण जलाशय का डिजाइन पराभव है:

Options :

1. ✓ फर्म पराभव से कम
2. ✗ फर्म पराभव के बराबर
3. ✗ फर्म पराभव से अधिक
4. ✗ फर्म पराभव पर निर्भर नहीं करता है

Question Number : 18 Question Id : 879753822 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Cavitation in pumps is caused primarily due to

Options :

1. ✗ Over-heating due to low flow
2. ✗ Leakage along the rotating shaft
3. ✓ the net positive suction head of the system is too low for the selected pump
4. ✗ Lack of prime

Question Number : 18 Question Id : 879753822 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पंप में कैविटेशन का मुख्य कारण क्या है?

Options :

1. ✗ कम प्रवाह के कारण ओवर हीटिंग
2. ✗ घूर्णन शाफ्ट के पास रिसाव
3. ✓ चयनित पंप के लिए प्रणाली का नेट पॉजिटिव सक्शन हेड बहुत कम है।
4. ✗ प्राइम की कमी

Question Number : 19 Question Id : 879753823 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The specific capacity of a well in an area of stable weather conditions is

Options :

1. ☒ a function of time after starting of pumping
2. ☐ constant over time after completion and commissioning
3. ☐ may fluctuate depending on the type of aquifer
4. ☐ practically depends on the viscosity variations due to temperature

Question Number : 19 Question Id : 879753823 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

स्थिर मौसम की परिस्थिति वाले एक क्षेत्र में किसी कुएँ की निश्चित क्षमता है

Options :

1. ☒ पंप के शुरू होने के बाद समय का एक फंक्शन
2. ☐ पूरा होने और शुरू करने के बाद समय के साथ नियत
3. ☐ जलभृत के प्रकार पर निर्भर उतार चढ़ाव हो सकता है
4. ☐ व्यावहारिक रूप से तापमान के कारण श्यानता रूपों पर निर्भर करता है

Question Number : 20 Question Id : 879753824 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The capability of a rock or unconsolidated sediment to transmit water through itself while considering unit width and full depth is under unit hydraulic gradient called as

Options :

1. ☐ Permeability
2. ☒ Transmissibility
3. ☐ Specific yield
4. ☐ Specific retention

Question Number : 20 Question Id : 879753824 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

खुद से पानी संचारित करने के लिए एक पत्थर या असंपिंडित तलछट की क्षमता, जबकि इकाई चौड़ाई और (इकाई हाइड्रोलिक ढाल के तहत) पूरी गहराई पर विचार किया गया हो, को कहा जाता है

Options :

1. ☐ भेद्यता
2. ☒ योग्यता
3. ☐ विशिष्ट उपज
4. ☐ विशिष्ट प्रतिधारण



Question Number : 21 Question Id : 879753825 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An irrigation project is called as a major project if the culturable command area (hectares) is more than:

Options :

1. ✗ 2500
2. ✗ 5000
3. ✗ 7500
4. ✓ 10000

Question Number : 21 Question Id : 879753825 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी सिंचाई परियोजना को एक बड़ी परियोजना कहा जाता है यदि कृषि नियंत्रण क्षेत्र (हेक्टेयर में) इससे अधिक हो:

Options :

1. ✗ 2500
2. ✗ 5000
3. ✗ 7500
4. ✓ 10000

Question Number : 22 Question Id : 879753826 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Dowel bars are provided in jointed concrete pavements to

Options :

1. ✓ Transfer load from one slab to another
2. ✗ Resist thermal stresses at corner
3. ✗ Avoid pumping action
4. ✗ Provide reinforced concrete composite action

Question Number : 22 Question Id : 879753826 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

डोवेल छड़ें जुड़े हुए ठोस कुट्टिम में किसलिए प्रदान की जाती हैं?

Options :

1. ✓ एक स्लैब से दूसरे पर लोड के स्थानांतरण
2. ✗ कोने पर थर्मल तनाव का प्रतिरोध
3. ✗ पम्पिंग एक्शन से बचने के लिए
4. ✗ प्रबलित कंक्रीट कम्पोजिट एक्शन प्रदान

Question Number : 23 Question Id : 879753827 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A channel or a free-flow tunnel leading water to the forebay or a pressure tunnel leading the water to the surge tank is called as

Options :

1. ✖ Penstock
2. ✔ Headrace tunnel
3. ✖ Tailrace tunnel
4. ✖ Diversion tunnel

Question Number : 23 Question Id : 879753827 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक चैनल या एक मुक्त प्रवाह सुरंग जो जल को अग्रताल तक ले जाती है या एक दबाव सुरंग जो पानी को उत्कर्ष टंकी तक ले जाती है, को कहा जाता है:

Options :

1. ✖ पेनस्टाक
2. ✔ हेडराइस सुरंग
3. ✖ टेलरेस सुरंग
4. ✖ डाइवर्जन सुरंग

Question Number : 24 Question Id : 879753828 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

When compared to a horizontal surface, the hydraulic jump on a sloping glacis is always:

Options :

1. ✖ Less definite but more efficient
2. ✖ Less definite and less efficient
3. ✖ More definite and more efficient
4. ✔ More definite and less efficient

Question Number : 24 Question Id : 879753828 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक क्षैतिज सतह की तुलना में, ढलवां ग्लेसी पर हाइड्रोलिक जंप हमेशा होगा:

Options :

1. ✖ कम निश्चित लेकिन अधिक कुशल
2. ✖ कम निश्चित और कम कुशल
3. ✖ अधिक निश्चित और अधिक कुशल

4. ✓ अधिक निश्चित और कम कुशल

Question Number : 25 Question Id : 879753829 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A flow in which the velocity of the fluid at a particular fixed point does not change with time is called as

Options :

1. ✓ Stationary flow
2. ✗ Unsteady flow
3. ✗ Vortex flow
4. ✗ Uniform flow

Question Number : 25 Question Id : 879753829 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक प्रवाह जिसमें एक विशेष निश्चित बिंदु पर तरल पदार्थ के वेग में समय के साथ कोई परिवर्तन नहीं होता , कहा जाता है:

Options :

1. ✓ स्थिर प्रवाह
2. ✗ अस्थिर प्रवाह
3. ✗ भ्रमिल प्रवाह
4. ✗ एकसमान प्रवाह

Question Number : 26 Question Id : 879753830 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An experiment is designed to perform and analyze sediments in a canal in Rajasthan. Which of the following should be most important shape parameter that should be accounted for?

Options :

1. ✗ Form factor
2. ✗ Shape factor
3. ✓ Sphericity
4. ✗ Flakiness

Question Number : 26 Question Id : 879753830 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

राजस्थान की एक नहर में तलछट का क्रियान्वयन और विश्लेषण करने के लिए एक प्रयोग डिजाइन किया गया है। निम्नलिखित में से कौन सा आकार पैरामीटर सबसे महत्वपूर्ण होना चाहिए?

Options :

1. ✗ रूप कारक



2. ✖ आकार कारक

3. ✔ गोलकत्व

4. ✖ शल्कली

Question Number : 27 Question Id : 879753831 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Usually a canal in filling is provided with a side slope of

Options :

1. ✖ 1:1

2. ✖ 1.25:1

3. ✔ 1.5:1

4. ✖ 2:1

Question Number : 27 Question Id : 879753831 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आम तौर पर फिलिंग में एक नहर प्रदान की जाती है जिसका एक पक्ष की ढलान होता है:

Options :

1. ✖ 1:1

2. ✖ 1.25:1

3. ✔ 1.5:1

4. ✖ 2:1

Question Number : 28 Question Id : 879753832 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The design capacity of an irrigation canal is usually controlled by:

Options :

1. ✖ Kor demand of rabi crops

2. ✔ Kor demand of Kharif crops

3. ✖ Average rabi demand

4. ✖ Average Kharif demand

Question Number : 28 Question Id : 879753832 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सिंचाई कैनाल की डिजाइन क्षमता आमतौर पर इसके द्वारा नियंत्रित होती है:

Options :

1. ✖ रबी फसलों की कोर मांग

2. ✔ खरीफ फसलों की कोर मांग

3. ✖ औसत रबी मांग
4. ✖ औसत खरीफ मांग

Question Number : 29 Question Id : 879753833 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a cash crop?

Options :

1. ✖ Cotton
2. ✖ Groundnut
3. ✖ Coffee
4. ✔ Rice

Question Number : 29 Question Id : 879753833 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन नकदी फसल नहीं है?

Options :

1. ✖ कपास
2. ✖ मूंगफली
3. ✖ कॉफी
4. ✔ धान

Question Number : 30 Question Id : 879753834 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Kor watering is the irrigation water supplied to the crop:

Options :

1. ✔ when the crop has grown few centimeters and water is applied for the first time
2. ✖ just prior to harvesting
3. ✖ at the time of sowing
4. ✖ after harvesting the crop

Question Number : 30 Question Id : 879753834 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कोर जलयन फसल के लिए सिंचाई पानी की आपूर्ति है

Options :

1. ✔ जब फसल कुछ सेंटीमीटर बढ़ जाती है और पानी पहली बार दिया जाता है:
2. ✖ फसल कटाई से ठीक पहले

3. ✖ बुवाई के समय
4. ✖ फसल कटाई के बाद

Question Number : 31 Question Id : 879753835 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In an irrigation field, a farmer suspects that due to salinity his crops are not growing properly. Which of the following methods he should employ to measure the salinity?

Options :

1. ✔ Electrical conductivity method
2. ✖ Evaporation method
3. ✖ pH-value
4. ✖ SAR value

Question Number : 31 Question Id : 879753835 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी सिंचित क्षेत्र में, एक किसान को शक है कि लवणता की वजह से उसकी फसल ठीक से नहीं बढ़ रही है। लवणता मापने के लिए उसे निम्न में से कौन सी विधि अपनानी चाहिए?

Options :

1. ✔ विद्युत चालकता विधि
2. ✖ वाष्पन विधि
3. ✖ pH-मान
4. ✖ SAR मान

Question Number : 32 Question Id : 879753836 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

When crops are grown on ridges, running on the sides of the ditches, then the kind of irrigation adopted is called as:

Options :

1. ✖ Drip
2. ✖ Flood
3. ✔ Furrow
4. ✖ Check

Question Number : 32 Question Id : 879753836 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब फसलें मेड़ों पर हो रही हों, नाली के किनारों पर फैल रही हो तो इस प्रकार की अपनाई गई सिंचाई को कहा जाता है:

Options :

1. ✖ ड्रिप



2. ✖ आप्लाव

3. ✔ नलिका

4. ✖ चेक

Question Number : 33 Question Id : 879753837 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A small hydro project is designed to have a head of 35 m at the entry point of turbine. Which of the following turbines should be mostly selected for efficient operation?

Options :

1. ✖ Turgo

2. ✖ Pelton

3. ✖ Francis

4. ✔ Kaplan

Question Number : 33 Question Id : 879753837 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक छोटी हाइड्रो परियोजना इस तरह से डिजाइन की गई है कि टरबाइन के प्रवेश बिंदु का हेड 35 मीटर है। कुशल संचालन के लिए निम्न में से अधिकतर किस टरबाइन को चयनित किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ टर्गो

2. ✖ पेल्टन

3. ✖ फ्रांसिस

4. ✔ काप्लान

Question Number : 34 Question Id : 879753838 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A laser-Doppler anemometer is used for measuring:

Options :

1. ✖ Drag force on a body

2. ✖ Surface tension at the interface

3. ✖ Shear stress distribution

4. ✔ Turbulent velocity fluctuations in a flow

Question Number : 34 Question Id : 879753838 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

लेजर-डॉपलर एनीमोमीटर का प्रयोग इसे मापने में किया जाता है:

Options :

1. ✖ निकाय पर कर्षण-बल

2. ✖ अंतरपृष्ठ पर पृष्ठ-तनाव
3. ✖ अपरूपण प्रतिबल वितरण
4. ✔ एक प्रवाह में विक्षुब्ध वेग की अस्थिरता

Question Number : 35 Question Id : 879753839 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

For measuring the static pressure in a pipe, a pressure gauge is usually connected to:

Options :

1. ✖ Orifice meter
2. ✖ Venturimeter
3. ✖ Barometer
4. ✔ Piezometric

Question Number : 35 Question Id : 879753839 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी पाइप में स्थैतिक दाब मापने में, दाब गेज सामान्यतः इससे जुड़ी होता है:

Options :

1. ✖ ऑरिफिसमापी
2. ✖ वेंचुरीमीटर
3. ✖ वायुदाबमापी
4. ✔ दाब समोच्च

Question Number : 36 Question Id : 879753840 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The critical depth in a channel carrying a fixed discharge is a function of :

Options :

1. ✔ Cross sectional geometry
2. ✖ Longitudinal slope
3. ✖ Viscosity of the fluid
4. ✖ Surface material roughness

Question Number : 36 Question Id : 879753840 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी चैनल में एक नियत निस्सरण करने वाली क्रांतिक गभीरता (critical depth) इसका फंक्शन है:

Options :

1. ✓ अनुपरिच्छेद ज्यामिति
2. ✗ अनुदैर्घ्य ढलान
3. ✗ तरल की श्यानता
4. ✗ पृष्ठ सामग्री खुरदरापन

Question Number : 37 Question Id : 879753841 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Flow can be more or less uniform in which of the following section characteristics?

Options :

1. ✗ Frictionless rectangular channel
2. ✗ Horizontal trapezoidal channel
3. ✗ Semi-circular channel
4. ✓ Wide rectangular channel

Question Number : 37 Question Id : 879753841 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रवाह ज्यादा या कम एकसार हो सकता है, यह निम्न में से किस अनुभाग की विशेषता है?

Options :

1. ✗ घर्षणरहित आयताकार चैनल
2. ✗ क्षैतिज समलम्बाकार चैनल
3. ✗ अर्धवृत्ताकार चैनल
4. ✓ व्यापक आयताकार चैनल

Question Number : 38 Question Id : 879753842 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In a pipe flow system, if there is a minor loss due to sudden contraction, then it is due to:

Options :

1. ✓ flow expansion
2. ✗ friction
3. ✗ cavitation
4. ✗ contraction itself

Question Number : 38 Question Id : 879753842 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी पाइप प्रवाह प्रणाली में, यदि अचानक संकुचन के कारण मामूली नुकसान हुआ है, तो इसकी वजह है:



Options :

1. ✓ प्रवाह प्रसरण
2. ✗ घर्षण
3. ✗ कोटरण
4. ✗ स्वयं संचरण

Question Number : 39 Question Id : 879753843 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In a laminar flow through a pipe, the Darcy-Weisbach friction factor is proportional to which of the following:

Options :

1. ✗  $3Re/16$
2. ✗  $16/Re$
3. ✗  $32/Re$
4. ✓  $64/Re$

Question Number : 39 Question Id : 879753843 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पाइप के माध्यम से एक पटलीय प्रवाह में, डार्सी-वाइसबैक घर्षण कारक निम्न में से किसके समानुपाती है:

Options :

1. ✗  $3Re/16$
2. ✗  $16/Re$
3. ✗  $32/Re$
4. ✓  $64/Re$

Question Number : 40 Question Id : 879753844 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following geometric figures represent the velocity distribution inside the laminar boundary layer in a turbulent pipe flow ?

Options :

1. ✗ exponential decay
2. ✗ polynomial
3. ✓ linear
4. ✗ cubic parabola

Question Number : 40 Question Id : 879753844 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्न में से कौन सी ज्यामितीय आकृति किसी विकृब्ध पाइप प्रवाह के अंदर अप्रक्षुब्ध सीमांत स्तर में वेग वितरण दर्शाती है?

Options :

1. ✖ चरघातांकी क्षय
2. ✖ बहुपद
3. ✔ रैखिक
4. ✖ त्रिघात परवलय

Question Number : 41 Question Id : 879753845 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

While considering the designing of a body for drag and lift forces, a streamlined body is usually the one in which

Options :

1. ✖ the drag is zero
2. ✔ flow separation is suppressed
3. ✖ flow is laminar
4. ✖ flow is along the streamlines

Question Number : 41 Question Id : 879753845 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बल के कर्षण और उत्थापन के लिए किसी निकाय का डिजाइन बनाते समय, सुव्यवस्थित निकाय आमतौर पर इस प्रकार का होगा जिसमें

Options :

1. ✖ कर्षण शून्य हो
2. ✔ प्रवाह पृथकन निरुद्ध हो
3. ✖ पटलीय प्रवाह हो
4. ✖ प्रवाह धारारेखा के साथ हो

Question Number : 42 Question Id : 879753846 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Laminar flow of a real fluid is given by which of the following equations?

Options :

1. ✖ Hagen-Poiseulle
2. ✖ Bernoulli
3. ✖ Euler
4. ✔ Navier-Stokes

Question Number : 42 Question Id : 879753846 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी वास्तविक तरल का पटलीय प्रवाह निम्न में से किस समीकरण द्वारा दिया जाता है?

Options :

1. ✖ हैगेन-पजोई (Hagen-Poiseulle)
2. ✖ बर्नूली (Bernoulli)
3. ✖ ऑयलर (Euler)
4. ✔ नेवियर-स्टोक्स (Navier-Stokes)

Question Number : 43 Question Id : 879753847 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A student did a dimensional analysis of certain parameters and noted the following results. Which of the following is incorrect?

Options :

1. ✔ Momentum :  $MLT^{-1}$
2. ✖ Work:  $ML^2 T^{-2}$
3. ✖ Power:  $ML^2 T^2$
4. ✖ Dynamic viscosity:  $FL^{-2} T$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 43 Question Id : 879753847 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक छात्र ने कुछ मापदंडों का आयामी विश्लेषण किया और निम्न परिणामों को नोट किया। निम्नलिखित में से कौन गलत है?

Options :

1. ✔ संवेग :  $MLT^{-1}$
2. ✖ कार्य:  $ML^2 T^{-2}$
3. ✖ पावर:  $ML^2 T^2$
4. ✖ गतिक श्यानता:  $FL^{-2} T$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 44 Question Id : 879753848 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

While applying the momentum and energy equations in fluid mechanics, a control volume is often referred to

Options :

1. ✖ Volume of fluid controlling device
2. ✖ Volume in which control device is situated
3. ✖ Volume of fluid flowing per unit time
4. ✔ Volume fixed in space



Question Number : 44 Question Id : 879753848 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

तरल यांत्रिकी में संवेग और ऊर्जा समीकरण का प्रयोग करते समय, नियंत्रण मात्रा अक्सर इससे उल्लिखित होती है

Options :

1. ✖ तरल नियंत्रक डिवाइस की मात्रा
2. ✖ वह मात्रा जिसमें नियंत्रक डिवाइस स्थित है
3. ✖ प्रति इकाई समय में बहने वाले तरल पदार्थ की मात्रा
4. ✔ स्थान में नियत मात्रा

Question Number : 45 Question Id : 879753849 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A turbine is set 40 m below the water level of a reservoir and is fed by a 60 cm diameter pipe. A 45 cm diameter pipe discharges water from turbine to atmosphere. If the friction is neglected and if the discharge is 0.81 cum/s, the velocity (m/s) at outlet will be

Options :

1. ✖  $8/\pi$
2. ✖  $12\pi$
3. ✔  $16/\pi$
4. ✖  $20\pi$

Question Number : 45 Question Id : 879753849 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक टरबाइन किसी जलाशय के जल स्तर से 40 मीटर नीचे लगाया गया है और 60 सेमी व्यास के पाइप से सिंचित किया गया है। एक 45 सेमी व्यास का पाइप टरबाइन से वातावरण में पानी निस्सरण करता है। यदि घर्षण उपेक्षित किया जाता है और यदि निस्सरण 0.81 cum/s हो तो निकास पर वेग (m/s) होगा

Options :

1. ✖  $8/\pi$
2. ✖  $12\pi$
3. ✔  $16/\pi$
4. ✖  $20\pi$

Question Number : 46 Question Id : 879753850 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A fresh engineering graduate experimented on water and measured the total head and hydraulic grade line. He then computed the difference between the two; what will he obtain?

Options :

1. ✖ Elevation head
2. ✖ Piezometric head

3. ✖ Pressure head

4. ✔ Velocity head

Question Number : 46 Question Id : 879753850 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक नव इंजीनियरिंग स्नातक ने पानी पर प्रयोग किया और कुल दाबोच्चता और जलदाब प्रवणता रेखा का मापन किया। फिर उसने इनके बीच के अंतर (difference) की गणना की; उसे क्या प्राप्त होगा?

Options :

1. ✖ स्थितिज शीर्ष

2. ✖ पीजोमीटरी दाबोच्चता

3. ✖ दाबीय दाबोच्चता

4. ✔ वेग दाबोच्चता

Question Number : 47 Question Id : 879753851 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is an incorrect statement in regard to selection of Mercury to be used in Barometers over other liquids?

Options :

1. ✔ Mercury has a very high vapor pressure

2. ✖ Mercury's freezing point is much lower

3. ✖ Mercury does not evaporate easily

4. ✖ Mercury being a metal shines brightly, hence easier to read

Question Number : 47 Question Id : 879753851 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन बैरोमीटर में अन्य द्रवों के स्थान पर पारे के चयन के संबंध में असत्य है?

Options :

1. ✔ पारे का वाष्प दाब बहुत ही उच्च होता है

2. ✖ पारे का हिमांक बहुत कम होता है

3. ✖ पारा आसानी से वाष्पित नहीं होता है

4. ✖ धातु होने के कारण पारा तेजी से चमकता है जिससे इसे पढ़ना आसान होता है

Question Number : 48 Question Id : 879753852 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The shear stress for fluids, as per Newton's law of viscosity is

Options :

1. ✖ Inversely proportional to the rate of angular deformation
2. ✔ Directly proportional to the rate of angular deformation
3. ✖ Inversely proportional to angular deformation
4. ✖ Directly proportional to angular deformation

Question Number : 48 Question Id : 879753852 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

न्यूटन के श्यानता के नियम के अनुसार तरल के लिए अपरूपण प्रतिबल होता है

Options :

1. ✖ कोणीय विरूपण की दर के व्युत्क्रमानुपाती
2. ✔ कोणीय विरूपण की दर के अनुक्रमानुपाती
3. ✖ कोणीय विरूपण के व्युत्क्रमानुपाती
4. ✖ कोणीय विरूपण के अनुक्रमानुपाती

Question Number : 49 Question Id : 879753853 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

As the temperature of a fluid rises, the viscosity

Options :

1. ✖ Increases
2. ✔ Decreases
3. ✖ Remains unchanged
4. ✖ Drastically increases

Question Number : 49 Question Id : 879753853 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी तरल पदार्थ की तापमान वृद्धि पर, श्यानता

Options :

1. ✖ बढ़ती है
2. ✔ घटती है
3. ✖ अपरिवर्तित रहती है
4. ✖ तेजी से बढ़ती है

Question Number : 50 Question Id : 879753854 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



The length of a transition curve is proportional to:

Options :

1. ✗  $V/R$  (V=velocity and R=radius of curvature)
2. ✗  $V^2/R$
3. ✓  $V^3/R$
4. ✗  $V^4/R$

Question Number : 50 Question Id : 879753854 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संक्रमण वक्र की लंबाई इसके अनुपात में होती है:

Options :

1. ✗  $V/R$  (V= वेग और R=वक्रता की त्रिज्या)
2. ✗  $V^2/R$
3. ✓  $V^3/R$
4. ✗  $V^4/R$

Question Number : 51 Question Id : 879753855 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is the principle of plane-table as used in surveying?

Options :

1. ✓ Parallelism
2. ✗ Traversing
3. ✗ Triangulation
4. ✗ From part to whole

Question Number : 51 Question Id : 879753855 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्न में से कौन सा सिद्धांत पट्ट सर्वेक्षण में प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ समांतरता
2. ✗ पारगमन
3. ✗ त्रिभुजन
4. ✗ अंश से पूर्ण तक

Question Number : 52 Question Id : 879753856 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is the most accurate method of plotting a theodolite traverse?

Options :

1. ✖ Tangent method
2. ✖ Consecutive coordinates
3. ✔ Independent coordinates
4. ✖ Included angles

Question Number : 52 Question Id : 879753856 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्न में से कौन थियोडोलाइट मालारेखा के आलेखन का सबसे सही तरीका है?

Options :

1. ✖ स्पर्शरेखीय विधि
2. ✖ क्रमागत निर्देशांक
3. ✔ स्वतंत्र निर्देशांक
4. ✖ सम्मिलित कोण

Question Number : 53 Question Id : 879753857 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The angle between the magnetic and true meridian is

Options :

1. ✖ Azimuth
2. ✖ Dip
3. ✖ Inclination
4. ✔ Declination

Question Number : 53 Question Id : 879753857 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

चुंबकीय तथा वास्तविक याम्योत्तर के मध्य का कोण है

Options :

1. ✖ दिगंश
2. ✖ नति
3. ✖ आनति
4. ✔ दिक्पात

Question Number : 54 Question Id : 879753858 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A planimeter is used for mechanically measuring

Options :

1. ✖ Altitude of a location above mean sea level
2. ✖ Inclination of a slope
3. ✖ Pressure at a location
4. ✔ Area of a plane map

Question Number : 54 Question Id : 879753858 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्लैनीमीटर इसके यांत्रिक मापन के लिए प्रयुक्त होता है

Options :

1. ✖ माध्य समुद्र तल से किसी स्थान की ऊंचाई
2. ✖ किसी ढलान का झुकाव
3. ✖ किसी स्थान पर दाब
4. ✔ समतल नक्शे का क्षेत्रफल

Question Number : 55 Question Id : 879753859 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A 0.5 m internal diameter shell contains fluid at a limiting pressure of  $500 \text{ N/m}^2$ . If the thickness of the shell is 20 mm, then what is the tensile stress ( $\text{N/m}^2$ ) exerted on the shell?

Options :

1. ✖ 4250
2. ✖ 5500
3. ✔ 6250
4. ✖ 7200

Question Number : 55 Question Id : 879753859 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक 0.5 मीटर आंतरिक व्यास वाले शैल में  $500 \text{ न्यूटन/मीटर}^2$  सीमित दाब पर तरल रखा गया है। यदि शैल की मोटाई 20 मिमी है तो शैल पर लगाया गया तनन-प्रतिबल ( $\text{न्यूटन/मीटर}^2$ ) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 4250
2. ✖ 5500
3. ✔ 6250
4. ✖ 7200



Question Number : 56 Question Id : 879753860 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The line joining the intersection of cross hairs to the optical center of objective in a theodolite is called as

Options :

1. ✖ Parallax
2. ✔ Line of collimation
3. ✖ Azimuth
4. ✖ Line of sight

Question Number : 56 Question Id : 879753860 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी थियोडोलाइट में क्रॉस तारों के प्रतिच्छेदन को अभिविश्यक के प्रकाशिक केंद्र से जोड़ने वाली लाइन को कहा जाता है

Options :

1. ✖ पैरेलैक्स
2. ✔ समांतरण रेखा
3. ✖ दिगंश
4. ✖ दृष्टि-रेखा

Question Number : 57 Question Id : 879753861 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Moment distribution method will be best suited for solving which of the following systems:

Options :

1. ✖ Trussed beam
2. ✖ Space frames
3. ✖ Indeterminate pin jointed trusses
4. ✔ Rigid frames

Question Number : 57 Question Id : 879753861 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आघूर्ण बंटन विधि निम्न में से किस प्रणाली को समझने के लिए सबसे उपयुक्त होगी:

Options :

1. ✖ ट्रस बीम
2. ✖ स्पेस फ्रेम
3. ✖ अनियत पिन संधि ट्रस
4. ✔ हद फ्रेम

Question Number : 58 Question Id : 879753862 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Optical square is based on which of the following principles:

Options :

1. ✖ Double refraction
2. ✖ Refraction
3. ✖ Reflection
4. ✔ Double reflection

Question Number : 58 Question Id : 879753862 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रकाशीय गुनिया निम्न में से किस सिद्धांत पर आधारित है:

Options :

1. ✖ द्विक - अपवर्तन
2. ✖ अपवर्तन
3. ✖ परावर्तन
4. ✔ द्विक - परावर्तन

Question Number : 59 Question Id : 879753863 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

While applying correction due to sag in a chain or tape survey, which of the following shapes is assumed to be followed

Options :

1. ✖ Circular
2. ✔ Parabolic
3. ✖ Hyperbolic
4. ✖ Quadratic

Question Number : 59 Question Id : 879753863 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक चेन या टेप सर्वेक्षण में शिथिलता की वजह से सुधार लागू करते समय निम्नलिखित में से कौन सी आकृतियों का अनुसरण किया जाता है?

Options :

1. ✖ वृत्ताकार
2. ✔ परवलय
3. ✖ अतिपरवलयिक

#### 4. ✖ वर्गीकार

Question Number : 60 Question Id : 879753864 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If a transition curve is introduced between a straight and a curve such that a super elevation of 15 cm is introduced over a curve and if the rate of super elevation is 1 in 500, then the length (m) of the transition curve will be

Options :

- 1. ✖ 50.00
- 2. ✔ 75.00
- 3. ✖ 100.00
- 4. ✖ 150.00

Question Number : 60 Question Id : 879753864 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सीधे और एक वक्र के मध्य यदि एक संक्रमण वक्र इस प्रकार खींचा जाता है कि वक्र पर 15 सेमी का वाहयोत्थान हो और यदि वाहयोत्थान की दर 500 में 1 हो तो संक्रमण वक्र की लंबाई (मी) होगी

Options :

- 1. ✖ 50.00
- 2. ✔ 75.00
- 3. ✖ 100.00
- 4. ✖ 150.00

Question Number : 61 Question Id : 879753865 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In surveying measurements, the bearings taken in clockwise direction w.r.t. magnetic north are referred as

Options :

- 1. ✖ Magnetic meridian
- 2. ✖ True meridian
- 3. ✔ Whole circle bearing
- 4. ✖ Reduced bearing

Question Number : 61 Question Id : 879753865 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सर्वेक्षण मापन में, बेयरिंग को चुंबकीय उत्तर के संदर्भ में दक्षिणावर्त दिशा में लिया जाता है, इसे किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

Options :

- 1. ✖ चुंबकीय याम्योत्तर
- 2. ✖ शुद्ध याम्योत्तर



3. ✓ पूर्ण वृत्त बेयरिंग

4. ✗ कमतर बेयरिंग

Question Number : 62 Question Id : 879753866 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Contours of different elevations do not unite to form one contour except in case of a

Options :

1. ✗ Pond

2. ✓ Vertical cliff

3. ✗ Ridge

4. ✗ Valley

Question Number : 62 Question Id : 879753866 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दिए गए विकल्पों में से इस केस के अलावा, विभिन्न उन्नयनों की परिरेखाएं एक साथ मिलकर एक परिरेखा नहीं बनाती

Options :

1. ✗ तालाब

2. ✓ खड़ी चट्टान

3. ✗ टीला

4. ✗ घाटी

Question Number : 63 Question Id : 879753867 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The indirect method of contouring has all the following advantages over direct method except

Options :

1. ✗ Economy

2. ✗ Suitability for hilly terrain

3. ✓ Accuracy

4. ✗ Suitability for large projects

Question Number : 63 Question Id : 879753867 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

समोच्च रेखण की अप्रत्यक्ष विधि में प्रत्यक्ष विधि से अधिक निम्न में से इसके अलावा सभी लाभ होते हैं

Options :

1. ✗ मितव्ययिता

2. ✖ पहाड़ी इलाके के लिए उपयुक्तता
3. ✔ परिशुद्धता
4. ✖ बड़ी परियोजनाओं के लिए उपयुक्तता

Question Number : 64 Question Id : 879753868 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The acceptable outdoor noise level (dB) in urban residential area is

Options :

1. ✖ 25-35
2. ✖ 30-40
3. ✔ 35-45
4. ✖ 40-50

Question Number : 64 Question Id : 879753868 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

शहरी आवासीय क्षेत्र में स्वीकार्य आउटडोर शोर का स्तर (dB) है

Options :

1. ✖ 25-35
2. ✖ 30-40
3. ✔ 35-45
4. ✖ 40-50

Question Number : 65 Question Id : 879753869 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In general, the total solids destroyed (%) during the anaerobic digestion of solid waste range between

Options :

1. ✖ 20-40
2. ✔ 40-60
3. ✖ 60-80
4. ✖ 80-100

Question Number : 65 Question Id : 879753869 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सामान्यतः, ठोस अपशिष्ट के अवायवीय पाचन के दौरान कुल विनष्ट ठोस (%) की रेंज इसके मध्य होती है:

Options :

1. ✖ 20-40
2. ✔ 40-60

3. ✖ 60-80  
4. ✖ 80-100

Question Number : 66 Question Id : 879753870 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A municipality is searching for landfill cover material. Which of the following soil types, in general, should be used in order to keep flies from emerging?

Options :

1. ✖ Clean gravel  
2. ✖ Clean sand  
3. ✖ Silt  
4. ✔ Clay

Question Number : 66 Question Id : 879753870 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक नगरपालिका लैंडफिल कवर सामग्री के लिए खोज कर रही है। मक्खियों को उभरने से रोकने के लिए, सामान्यतः निम्न में से किस प्रकार की मिट्टी का प्रयोग किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ साफ बजरी  
2. ✖ साफ रेत  
3. ✖ गाद  
4. ✔ कले

Question Number : 67 Question Id : 879753871 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The amount of water retained in solid waste, which after saturation is allowed to drain freely is termed as:

Options :

1. ✖ Ambient moisture  
2. ✔ Field capacity  
3. ✖ Natural yield  
4. ✖ Retained moisture

Question Number : 67 Question Id : 879753871 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संतृप्तिकरण के बाद ठोस अपशिष्ट में रह गई पानी की मात्रा जो मुक्त रूप से बह जाने के लिए स्वीकृत होती है उसे कहा जाता है:

Options :

1. ✖ परिवेशी आद्रता



2. ✓ क्षेत्र धारिता
3. ✗ स्वाभाविक उत्पादन
4. ✗ धारित आर्द्रता

Question Number : 68 Question Id : 879753872 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The Castigliano's theorem is essentially a

Options :

1. ✓ Force method
2. ✗ Displacement method
3. ✗ Strain method
4. ✗ Equilibrium method

Question Number : 68 Question Id : 879753872 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कैस्टिग्लिएनो-प्रमेय वास्तव में है एक

Options :

1. ✓ बल विधि
2. ✗ विस्थापन विधि
3. ✗ तनाव विधि
4. ✗ संतुलन विधि

Question Number : 69 Question Id : 879753873 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If Carbon monoxide is 1.3% in air, then which of the following may be caused?

Options :

1. ✓ Death in less than 3 min
2. ✗ Dizziness
3. ✗ Frontal headache
4. ✗ No effect

Question Number : 69 Question Id : 879753873 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि हवा में कार्बन मोनोऑक्साइड 1.3% है, तो निम्न में से इसके कारण क्या हो सकता है?

Options :

1. ✓ 3 मिनट के भीतर मृत्यु

2. ✖ सिर चकराना
3. ✖ अग्र-भाग में सिरदर्द
4. ✖ कोई प्रभाव नहीं

Question Number : 70 Question Id : 879753874 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which type of air pollutant is Ethylene?

Options :

1. ✖ Solid
2. ✖ Liquid
3. ✔ Hydrocarbons
4. ✖ Aldehydes

Question Number : 70 Question Id : 879753874 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एथिलीन किस प्रकार का वायु प्रदूषक है?

Options :

1. ✖ ठोस
2. ✖ तरल
3. ✔ हाइड्रोकार्बन
4. ✖ एल्डिहाइड

Question Number : 71 Question Id : 879753875 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If about 90% of suspended solids are to be removed by coagulation, then which of the following coagulant should be preferred?

Options :

1. ✖ Alum
2. ✖ Chlorinated copperas
3. ✔ Ferric chloride
4. ✖ Ferric sulphate

Question Number : 71 Question Id : 879753875 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि लगभग 90% निलंबित ठोस स्कंदन द्वारा हटाया जाता है तो निम्न में से किस स्कंदक को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

Options :

1. ✖ फिटकरी
2. ✖ क्लोरीन युक्त तृतिया
3. ✔ फेरिक क्लोराइड
4. ✖ फेरिक सल्फेट

Question Number : 72 Question Id : 879753876 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In a sludge digestion tank, which of the following gases is primarily present?

Options :

1. ✖ Oxygen
2. ✖ Nitrogen dioxide
3. ✖ Carbon dioxide
4. ✔ Methane

Question Number : 72 Question Id : 879753876 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आपंक पाचन टैंक में, निम्न में से कौन सी गैस मुख्यतः उपस्थित रहती है?

Options :

1. ✖ ऑक्सीजन
2. ✖ नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
3. ✖ कार्बन डाइऑक्साइड
4. ✔ मेथेन

Question Number : 73 Question Id : 879753877 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If 75% of water supplied is available for disposal on a sewage farm constructed for a population of 25000 and the water is supplied at a rate of 200lt per head per day, then the net area (in hectares) of the required farm will be (assume the farm land is capable of consuming 25000lt per day per hectare)

Options :

1. ✖ 50
2. ✖ 100
3. ✔ 150
4. ✖ 200

Question Number : 73 Question Id : 879753877 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



यदि पानी की आपूर्ति का 75% भाग 25000 की आबादी के लिए निर्मित एक सीवेज फार्म पर निपटान के लिए उपलब्ध है और पानी की आपूर्ति प्रति व्यक्ति प्रति दिन 200 लीटर की दर से की जाती है तो आवश्यक फार्म का शुद्ध क्षेत्रफल (हेक्टेयर में) होगा (मान लें कि फार्म भूमि प्रति दिन प्रति हेक्टेयर 25000 लीटर के उपभोग हेतु सक्षम है)

Options :

1. ✗ 50
2. ✗ 100
3. ✓ 150
4. ✗ 200

Question Number : 74 Question Id : 879753878 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the dilution factor of sewage is found to be 100, then which of the following treatments are required?

Options :

1. ✗ No treatment
2. ✗ Complete treatment
3. ✓ Extensive treatment to bring BOD below 20 ppm and SS below 30 ppm
4. ✗ Chemical precipitation

Question Number : 74 Question Id : 879753878 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि किसी सीवेज का तनुता गुणक 100 पाया जाता है तो निम्न में से किस प्रशोधन की आवश्यकता है?

Options :

1. ✗ कोई प्रशोधन नहीं
2. ✗ पूर्ण प्रशोधन
3. ✓ BOD को 20 ppm से नीचे और SS को 30 ppm से नीचे लाने के लिए व्यापक प्रशोधन
4. ✗ रासायनिक अवक्षेपण

Question Number : 75 Question Id : 879753879 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In an industrial area, the industrial sewage has a 5-day BOD of 800 kg per day at 20 degree Celsius. If the average population equivalent per capita per day is 80 g of 5-day BOD at 20 degree Celsius, then the equivalent population (persons) for which the industry can be charged will be:

Options :

1. ✓ 10000
2. ✗ 15000
3. ✗ 20000
4. ✗ 25000

Question Number : 75 Question Id : 879753879 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक औद्योगिक क्षेत्र में, औद्योगिक सीवेज 20 डिग्री सेल्सियस पर प्रति दिन 800 किलो का 5 दिन BOD है। यदि औसत जनसंख्या के बराबर प्रति व्यक्ति प्रति दिन 20 डिग्री सेल्सियस पर 5 दिन BOD 80 ग्राम के बराबर है तो इसके बराबर आबादी (व्यक्ति) जिसके लिए उद्योग से चार्ज किया जा सकता है, होगी:

Options :

1. ✓ 10000
2. ✗ 15000
3. ✗ 20000
4. ✗ 25000

Question Number : 76 Question Id : 879753880 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the pH of sewage goes down below 5, which of the following processes is severely affected?

Options :

1. ✗ Sedimentation
2. ✗ Coagulation
3. ✓ Anaerobic treatment
4. ✗ Dilution

Question Number : 76 Question Id : 879753880 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक सीवेज के pH का मान 5 से कम हो जाता है, तो निम्न प्रक्रियाओं में से कौन सी गंभीर रूप से प्रभावित होती है?

Options :

1. ✗ अवसादन
2. ✗ स्कन्दन
3. ✓ अवायवीय उपचार
4. ✗ तनुकरण

Question Number : 77 Question Id : 879753881 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

For determining a 5-day BOD, sewage has been diluted to a ratio of 100. If the contents of the dissolved oxygen at the beginning and end of the test are respectively 15 and 7.5 ppm, the 5-day BOD (mg/l) will be:

Options :

1. ✗ 150
2. ✓ 750
3. ✗ 1000
4. ✗ 1500

Question Number : 77 Question Id : 879753881 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

5 दिन की एक बीओडी का निर्धारण करने के लिए, एक सीवेज को 100 के अनुपात में तनुकृत किया गया है। यदि परीक्षण के समय और अंत में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा क्रमशः 15 और 7.5 PPM है, तो 5-दिन BoD (mg/l) होगी:

Options :

1. ✖ 150
2. ✔ 750
3. ✖ 1000
4. ✖ 1500

Question Number : 78 Question Id : 879753882 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The 5-day Biological oxygen demand (BOD) of sewage is found to be 325 mg/l. This sewage will be classified as:

Options :

1. ✖ Strong sewage
2. ✔ Average
3. ✖ Weak
4. ✖ Standard

Question Number : 78 Question Id : 879753882 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सीवेज की 5 दिनों की जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BoD) 325mg/l पायी गयी है। इस सीवेज को किस रूप में वर्गीकृत किया जाएगा?

Options :

1. ✖ मजबूत सीवेज
2. ✔ सामान्य
3. ✖ कमजोर
4. ✖ मानक

Question Number : 79 Question Id : 879753883 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In an area, if storms appear in every 10 years and the duration of each storm is 361 min, then the intensity of rainfall (mm/h) will be approximately given by

Options :

1. ✖ 15
2. ✔ 20
3. ✖ 25
4. ✖ 30



Question Number : 79 Question Id : 879753883 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक क्षेत्र में, तूफान प्रत्येक 10 वर्ष में आते हैं और प्रत्येक तूफान की अवधि 361 मिनट है, तो वर्षा की अनुमानित तीव्रता (mm/h) किसके द्वारा दी जायेगी?

Options :

1. ✖ 15
2. ✔ 20
3. ✖ 25
4. ✖ 30

Question Number : 80 Question Id : 879753884 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A catchment area consists of 25 hectares, each of watertight roofs (impermeability factor  $i = 0.90$ ), gardens ( $i=0.1$ ), forest land ( $i=0.05$ ) and areas with housing units ( $i=0.8$ ). What will be the runoff coefficient of the area?

Options :

1. ✔ 0.463
2. ✖ 0.116
3. ✖ 0.578
4. ✖ 0.347

Question Number : 80 Question Id : 879753884 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक जलग्रहण क्षेत्र 25 हेक्टेयर भूमि में फैला हुआ है जिसमें पनरोक छतें (अभेद्य कारक  $i = 0.90$ ), उद्यान ( $i = 0.1$ ), वन भूमि ( $i = 0.05$ ) और आवासीय इकाइयों वाले क्षेत्र ( $i = 0.8$ ) शामिल हैं। क्षेत्र का अपवाह गुणांक क्या होगा?

Options :

1. ✔ 0.463
2. ✖ 0.116
3. ✖ 0.578
4. ✖ 0.347

Question Number : 81 Question Id : 879753885 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A cable supported at two ends primarily resists external loads by

Options :

1. ✖ Bending
2. ✖ Compression
3. ✔ Tension
4. ✖ Bending and compression

Question Number : 81 Question Id : 879753885 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दो सिरों पर बंधी हुई एक तार मुख्यरूप से बाह्य भार का प्रतिरोध किसके द्वारा करती है?

Options :

1. ✖ नमन
2. ✖ संपीड़न
3. ✔ तनाव
4. ✖ नमन और संपीड़न

Question Number : 82 Question Id : 879753886 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Compared to Lime soda process, Zeolite process has advantages in terms of the following, except

Options :

1. ✖ Better removal of hardness
2. ✖ Plant is compact and small
3. ✖ Skilled supervision is not required
4. ✔ Economy

Question Number : 82 Question Id : 879753886 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

लाइम सोडा प्रक्रिया की तुलना में, जिओलाइट प्रक्रिया के निम्नलिखित संदर्भों में अधिक लाभ हैं, इसे छोड़कर

Options :

1. ✖ कठोरता का बेहतर निवारण
2. ✖ संयंत्र सघन और छोटा है
3. ✖ कुशल पर्यवेक्षण की आवश्यकता नहीं है
4. ✔ किफायती

Question Number : 83 Question Id : 879753887 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The application of chlorine after all the treatments of purification of water are completed is termed as

Options :

1. ✖ Pre-chlorination
2. ✔ Post-chlorination
3. ✖ Double chlorination
4. ✖ Super-chlorination

Question Number : 83 Question Id : 879753887 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पानी के शोधन के लिए सभी उपचारों के पूरा होने के बाद क्लोरीन के अनुप्रयोग को कहा जाता है:

Options :

1. ✖ पूर्व-क्लोरीनीकरण
2. ✔ पश्च-क्लोरीनीकरण
3. ✖ द्वि-क्लोरीनीकरण
4. ✖ अति-क्लोरीनीकरण

Question Number : 84 Question Id : 879753888 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A UDL of intensity  $w$ /length is applied on a propped cantilever of span length  $l$ . The bending moment at the fixed end will be

Options :

1. ✖  $wl^2/24$
2. ✖  $wl^2/16$
3. ✖  $wl^2/12$
4. ✔  $wl^2/8$

Question Number : 84 Question Id : 879753888 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक यूडीएल (UDL) जिसकी प्रति इकाई लंबाई की तीव्रता  $w$  है, एक पूर्ण लंबाई  $l$  के एक कैंटिलीवर पर लागू किया जाता है। स्थिर छोर पर नमन घूर्ण क्या होगा?

Options :

1. ✖  $wl^2/24$
2. ✖  $wl^2/16$
3. ✖  $wl^2/12$
4. ✔  $wl^2/8$

Question Number : 85 Question Id : 879753889 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Usually, the number of unknowns to be determined using stiffness method is

Options :

1. ✖ the sum of static and kinematic indeterminacy
2. ✔ the kinematic indeterminacy



3. ✖ the static indeterminacy

4. ✖ fixed

Question Number : 85 Question Id : 879753889 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सामान्यतया, कठोरता विधि का उपयोग करके निर्धारित की गयी अज्ञातों की संख्या क्या होती है?

Options :

1. ✖ स्थितिज और गतिज अनिश्चितता का योग

2. ✔ गतिज अनिश्चितता

3. ✖ स्थितिज अनिश्चितता

4. ✖ स्थिर

Question Number : 86 Question Id : 879753890 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the flow rate is 100 cum/h and if the length, width and depth of a detention tank are respectively 15, 6 and 3 m, the detention period (h) will be

Options :

1. ✖ 0.33

2. ✖ 1.25

3. ✔ 2.70

4. ✖ 3.30

Question Number : 86 Question Id : 879753890 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि प्रवाह की दर 100 cum/h और एक अवरोध टैंक की लंबाई, चौड़ाई और गहराई क्रमशः 15, 6 और 3 मीटर है, तो अवरोध अवधि (घंटों में) क्या होगी?

Options :

1. ✖ 0.33

2. ✖ 1.25

3. ✔ 2.70

4. ✖ 3.30

Question Number : 87 Question Id : 879753891 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The acceptable limit (mg/l) of total dissolved solids for drinking water is

Options :

1. ✖ 250

2. ✔ 500

3. ✖ 1000

4. ✖ 1500

Question Number : 87 Question Id : 879753891 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पीने के पानी के लिए कुल विघटित ठोस की स्वीकार्य सीमा (mg/l) है:

Options :

1. ✖ 250

2. ✔ 500

3. ✖ 1000

4. ✖ 1500

Question Number : 88 Question Id : 879753892 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In last three decades, the population of a city was recorded as 20000, 30000 & 40000. What will be the population for which a water supply system should be designed, if it should be adequate for next two decades?

Options :

1. ✖ 10000

2. ✖ 35000

3. ✔ 60000

4. ✖ 75000

Question Number : 88 Question Id : 879753892 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पिछले तीन दशकों में, एक शहर की जनसंख्या 20000, 30000 और 40000 दर्ज की गयी थी। जनसंख्या जात कीजिए जिसके लिए एक ऐसी पानी की आपूर्ति प्रणाली का निर्माण किया जाना है जो अगले दो दशकों के लिए पर्याप्त होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ 10000

2. ✖ 35000

3. ✔ 60000

4. ✖ 75000

Question Number : 89 Question Id : 879753893 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A water supply scheme is to be designed for an area with over 90% population as lower income group. What should be the water demand (liter per day) considered in designing such system?

Options :

1. ✖ 100

2. ✔ 135

3. ✖ 150

4. ✖ 200

Question Number : 89 Question Id : 879753893 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

90% से अधिक निम्न आय वर्ग की जनसंख्या वाले एक क्षेत्र के लिए एक पानी की आपूर्ति योजना का निर्माण किया जाना है। इस तरह की प्रणाली के निर्माण के लिए पानी की मांग (लीटर प्रतिदिन) कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ 100

2. ✔ 135

3. ✖ 150

4. ✖ 200

Question Number : 90 Question Id : 879753894 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Whose theory is primarily applied for designing rigid pavements?

Options :

1. ✖ Bossinessq

2. ✔ Westergaard

3. ✖ Skempton

4. ✖ McCormac

Question Number : 90 Question Id : 879753894 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दृढ़ कुट्टिम का अभिकल्पन करने के लिए मुख्य रूप से किसके सिद्धांत को लागू किया जाता है?

Options :

1. ✖ बॉसिनेसक

2. ✔ वेस्टरगार्ड

3. ✖ स्केम्प्टन

4. ✖ मैककॉर्मेक

Question Number : 91 Question Id : 879753895 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A highway is to be designed for carrying heavy and very heavy traffic loads. As per IRC, the minimum grade of concrete prescribed for the pavement quality concrete (PQC) layer is

Options :

1. ✖ M35

2. ✔ M40

3. ✖ M45



4. ✖ M50

Question Number : 91 Question Id : 879753895 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारी और बहुत भारी यातायात भार को संभालने के लिए एक राजमार्ग का निर्माण किया जाना है। आईआरसी के अनुसार, कुट्टिम गुणवत्ता कंक्रीट (PQC) परत के लिए निर्धारित कंक्रीट की न्यूनतम ग्रेड है:

Options :

1. ✖ M35

2. ✔ M40

3. ✖ M45

4. ✖ M50

Question Number : 92 Question Id : 879753896 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a strength measurement test commonly adopted for evaluation of soil subgrade?

Options :

1. ✖ California bearing ratio

2. ✖ Dynamic cone penetration test

3. ✖ Plate load test

4. ✔ Falling weight deflectometer

Question Number : 92 Question Id : 879753896 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

मृदा सबग्रेड के मूल्यांकन के लिए आमतौर पर अपनाये जाने वाले मजबूती माप परीक्षणों में निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है?

Options :

1. ✖ कैलिफोर्निया बियरिंग अनुपात

2. ✖ गतिशील शंकु प्रवेश परीक्षण

3. ✖ प्लेट लोड परीक्षण

4. ✔ फालिंग वेट डिफ्लैक्टोमीटर

Question Number : 93 Question Id : 879753897 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Marshall stability test for bituminous mixtures is carried out at what temperature ( $\pm 1$  deg C)?

Options :

1. ✖ 40

2. ✖ 50

3. ✓ 60

4. ✗ 70

Question Number : 93 Question Id : 879753897 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बिटुमिनस मिश्रण के लिए मार्शल स्थिरता परीक्षण किस तापमान ( $\pm 1$  डिग्री सेल्सियस) पर किया जाता है?

Options :

1. ✗ 40

2. ✗ 50

3. ✓ 60

4. ✗ 70

Question Number : 94 Question Id : 879753898 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

As per IRC, the minimum elastic recovery for crumb rubber modified bitumen should be:

Options :

1. ✗ 30%

2. ✓ 50%

3. ✗ 75%

4. ✗ 80%

Question Number : 94 Question Id : 879753898 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आईआरसी के अनुसार, क्रंब रबड़ संशोधित बिटूमन के लिए न्यूनतम प्रत्यास्थता पुनः प्राप्ति है:

Options :

1. ✗ 30%

2. ✓ 50%

3. ✗ 75%

4. ✗ 80%

Question Number : 95 Question Id : 879753899 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a cause of alligator cracking in flexible pavements?

Options :

1. ✗ Relative movement of pavement layer material

2. ✗ Repeated application of heavy wheel loads

3. ✗ Swelling or shrinkage of subgrade or other layers due to moisture variation

4. ✓ Sliding of side slopes

Question Number : 95 Question Id : 879753899 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा लचीले कुट्टिम में एलीगेटर क्रैकिंग का एक कारण नहीं है?

Options :

1. ✖ कुट्टिम परत सामग्री की सापेक्ष गतिविधि
2. ✖ भारी पहिया लोड का बार-बार अनुप्रयोग
3. ✖ सबग्रेड या अन्य परतों में नमी परिवर्तन के कारण उन्नतोदर या संकोचन
4. ✔ साइड ढलान की स्लाइडिंग

Question Number : 96 Question Id : 879753900 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

In regard to pavement material selection, the soundness test on aggregates is conducted to study the resistance of aggregate to:

Options :

1. ✖ Mechanical abrasion
2. ✖ Sonorous property
3. ✔ Weathering action
4. ✖ Freeze-thaw

Question Number : 96 Question Id : 879753900 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कुट्टिम सामग्री चयन के संबंध में, समुच्चय पर सुदृढ़ता परीक्षण समुच्चय के प्रतिरोध का किसके साथ अध्ययन करने के लिए संचालित किया जाता है?

Options :

1. ✖ यांत्रिक घर्षण
2. ✖ ध्वनिक गुण
3. ✔ अपक्षय क्रिया
4. ✖ जमना-पिघलना

Question Number : 97 Question Id : 879753901 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The Los angeles abrasion value (%) of aggregates to be used for the final layer of Bituminous concrete is limited to:

Options :

1. ✖ 25
2. ✔ 30
3. ✖ 40



4. ✖ 50

Question Number : 97 Question Id : 879753901 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बिटुमिनस कंक्रीट की अंतिम परत के लिए उपयोग किये जाने वाले समुच्चय का लॉस एंजिल्स घर्षण मान(%) कहाँ तक सीमित है?

Options :

1. ✖ 25

2. ✔ 30

3. ✖ 40

4. ✖ 50

Question Number : 98 Question Id : 879753902 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The pressure sustained per unit deformation of subgrade at specified deformation level using specified plate size is defined as:

Options :

1. ✖ California bearing ratio

2. ✖ Bearing capacity

3. ✔ Modulus of subgrade reaction

4. ✖ Safe bearing capacity

Question Number : 98 Question Id : 879753902 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निर्दिष्ट आकार की प्लेट का उपयोग करके निर्दिष्ट विरूपण स्तर पर अधःस्तर के प्रति इकाई विरूपण के निरंतर दबाव को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

Options :

1. ✖ कैलिफोर्निया बियरिंग अनुपात

2. ✖ भार वहन क्षमता

3. ✔ अधःस्तर प्रतिक्रिया की मापांक

4. ✖ सुरक्षित भार वहन क्षमता

Question Number : 99 Question Id : 879753903 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is a disadvantage of traffic signals?

Options :

1. ✖ Reduction in accidents due to crossing conflict

2. ✖ Pedestrian can cross the roads at signalized intersection

3. ✓ The rear-end collisions increase
4. ✗ There is a reasonable speed along the major traffic road

Question Number : 99 Question Id : 879753903 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा यातायात संकेतों का एक नुकसान है?

Options :

1. ✗ क्रॉसिंग प्रतिकूल होने के कारण दुर्घटनाओं में कमी
2. ✗ पदगामी सिग्नल वाले चौराहे से सड़कों को पार कर सकते हैं।
3. ✓ पीछे के हिस्से में टक्करों में वृद्धि
4. ✗ प्रमुख यातायात सड़क पर उचित गति है।

Question Number : 100 Question Id : 879753904 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the jam density on a road designed for a free mean speed is 75 km/h is 100 vehicles/km, then the capacity flow will be:

Options :

1. ✗ 1500
2. ✓ 1875
3. ✗ 2250
4. ✗ 2760

Question Number : 100 Question Id : 879753904 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक स्वतंत्र औसत चाल 75 किमी/घंटा के लिए निर्मित एक सड़क पर जाम घनत्व 100 वाहन/किमी है, तो क्षमता प्रवाह होगा:

Options :

1. ✗ 1500
2. ✓ 1875
3. ✗ 2250
4. ✗ 2760

Question Number : 101 Question Id : 879753905 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Annual average daily traffic is obtained by determining average daily traffic volume recorded for

Options :

1. ✗ 302 days

- 2. ✓ 365 days
- 3. ✗ 24 months
- 4. ✗ 10 years

Question Number : 101 Question Id : 879753905 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वार्षिक औसत दैनिक यातायात कितने दिनों के औसत दैनिक यातायात परिणाम का निर्धारण करके ज्ञात किया जाता है?

Options :

- 1. ✗ 302 दिन
- 2. ✓ 365 दिन
- 3. ✗ 24 माह
- 4. ✗ 10 वर्ष

Question Number : 102 Question Id : 879753906 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

On a standard road braking test, a vehicle travelling at a speed of 10 m/s was stopped by applying full brakes and the skid marks were observed for a length of 10 m. What is the skid resistance of this pavement surface, assuming gravitational acceleration to be  $10 \text{ m/s}^2$ ?

Options :

- 1. ✓ 0.50
- 2. ✗ 0.60
- 3. ✗ 0.70
- 4. ✗ 0.80

Question Number : 102 Question Id : 879753906 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक मानक सड़क ब्रेकिंग परीक्षण में, 10 m/s की गति से यात्रा करता एक वाहन पूर्ण ब्रेक लगाकर रोक दिया जाता है और फिसलन के निशान 10 m की दूरी तक दर्ज किये जाते हैं। गुरुत्वाकर्षण त्वरण को  $10 \text{ m/s}^2$  मानते हुए, इस कुट्टिम की सतह का स्किड प्रतिरोध क्या है?

Options :

- 1. ✓ 0.50
- 2. ✗ 0.60
- 3. ✗ 0.70
- 4. ✗ 0.80

Question Number : 103 Question Id : 879753907 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



In pavement design considerations, the maximum width of the vehicle is usually fixed and followed. The vehicle width affects all of the following except

Options :

1. ✖ Width of the traffic lanes
2. ✖ Shoulders
3. ✖ Parking facilities
4. ✔ Drainage layer

Question Number : 103 Question Id : 879753907 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

कुट्टिम का निर्माण करते समय, वाहन की अधिकतम चौड़ाई आमतौर पर तय की जाती है और उसी का अनुसरण किया जाता है। वाहन की चौड़ाई निम्नलिखित में से सभी को प्रभावित करती है-इसे छोड़कर

Options :

1. ✖ यातायात लेन की चौड़ाई
2. ✖ शोल्डर्स
3. ✖ पार्किंग की सुविधाएं
4. ✔ जल निकासी परत

Question Number : 104 Question Id : 879753908 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a commonly adopted transition curve in horizontal alignment?

Options :

1. ✖ Spiral
2. ✖ Cubic parabola
3. ✖ Lemniscate
4. ✔ Sag

Question Number : 104 Question Id : 879753908 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी क्षैतिज संरेखण में सामान्य तौर पर अपनाया जाने वाला एक संक्रमण वक्र है?

Options :

1. ✖ कुंडलित
2. ✖ त्रिघातीय परवलय
3. ✖ लेमनिस्केट
4. ✔ झोल

Question Number : 105 Question Id : 879753909 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A two lane road having a horizontal radius of 0.48 km is to be designed with a design speed of 80 km/h.  
The super elevation for a mixed traffic type will be

Options :

1. ✓ 0.059
2. ✗ 0.065
3. ✗ 0.070
4. ✗ 0.075

Question Number : 105 Question Id : 879753909 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

0.48 किमी की एक क्षैतिज बिज्या वाली दो-लेन की एक सड़क का निर्माण 80 किमी/घंटा की निर्माण गति के साथ किया जाना है। एक मिश्रित यातायात टाइप के लिए बाह्योत्थान की दर होगी :

Options :

1. ✓ 0.059
2. ✗ 0.065
3. ✗ 0.070
4. ✗ 0.075

Question Number : 106 Question Id : 879753910 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Super elevation is used to counter all of the following except,

Options :

1. ✗ Overturning of vehicles
2. ✗ The effect of centrifugal force
3. ✗ Skid
4. ✓ Acceleration of vehicles

Question Number : 106 Question Id : 879753910 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बाह्योत्थान का उपयोग सभी को दूर करने के लिए किया जाता है-इसे छोड़कर

Options :

1. ✗ वाहनों का पलटना
2. ✗ केन्द्रापसारक बल का प्रभाव
3. ✗ फिसलन
4. ✓ वाहनों का त्वरण

Question Number : 107 Question Id : 879753911 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A road is so designed that the stopping sight distance is 92 m. The intermediate sight distance (m) will be:

Options :

- 1. ✖ 92
- 2. ✖ 138
- 3. ✔ 184
- 4. ✖ 230

Question Number : 107 Question Id : 879753911 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सड़क का निर्माण इस प्रकार किया गया है कि रुकावट स्थान की दूरी 92 मी है। मध्यवर्ती स्थान की दूरी (मी) होगी:

Options :

- 1. ✖ 92
- 2. ✖ 138
- 3. ✔ 184
- 4. ✖ 230

Question Number : 108 Question Id : 879753912 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The width (m) of two lanes without raised kerbs as recommended by the Indian Roads Congress is:

Options :

- 1. ✖ 6.0
- 2. ✖ 6.5
- 3. ✔ 7.0
- 4. ✖ 7.5

Question Number : 108 Question Id : 879753912 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

इंडियन रोड कांग्रेस (Indian Roads Congress) भारतीय सड़क कांग्रेस द्वारा सिफारिश की गयी बिना किनारों को उठाये दो लेनों की चौड़ाई (मी) है:

Options :

- 1. ✖ 6.0
- 2. ✖ 6.5
- 3. ✔ 7.0
- 4. ✖ 7.5

Question Number : 109 Question Id : 879753913 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



Which of the following is not a permanent adjustment in case of a transit theodolite?

Options :

1. ✖ Adjustment of Horizontal Plate Levels
2. ✔ Focusing
3. ✖ Adjustment of Telescope Level or the Altitude Level Plate Levels
4. ✖ Collimation Adjustment

Question Number : 109 Question Id : 879753913 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक पारगमन थीओडोलाइट के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा एक स्थायी समायोजन नहीं है?

Options :

1. ✖ क्षैतिज प्लेट स्तर का समायोजन
2. ✔ केंद्रित
3. ✖ टेलीस्कोप स्तर या ऊंचाई स्तर प्लेट स्तर का समायोजन
4. ✖ कोलिमेशन समायोजन

Question Number : 110 Question Id : 879753914 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Theodolite is used for most of the following purposes except,

Options :

1. ✖ Measuring horizontal and vertical angles
2. ✖ Prolonging survey lines
3. ✖ Tacheometric surveying
4. ✔ Measuring horizontal distances

Question Number : 110 Question Id : 879753914 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

थीओडोलाइट का उपयोग निम्नलिखित सभी प्रयोजनों के लिए किया जाता है-इसे छोड़कर

Options :

1. ✖ क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर कोण मापने
2. ✖ सर्वेक्षण लाइनों का विस्तार करने
3. ✖ टाचेयोमेट्रिक सर्वेक्षण करने
4. ✔ क्षैतिज दूरी मापने

Question Number : 111 Question Id : 879753915 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a method to determine the ultimate load capacity of a pile?

Options :

1. ✖ Single tangent
2. ✖ Double tangent
3. ✔ Secant
4. ✖ Vander Veen's method

Question Number : 111 Question Id : 879753915 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक पाइल की आधारभूत भार क्षमता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी एक विधि नहीं है?

Options :

1. ✖ एकल स्पर्श रेखा
2. ✖ दोहरी स्पर्श रेखा
3. ✔ छेदक
4. ✖ वेंडर वीन की विधि

Question Number : 112 Question Id : 879753916 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not an assumption in Terzaghi's formulation of bearing capacity equation?

Options :

1. ✖ Plain strain condition exists
2. ✔ Base of the footing is smooth
3. ✖ The width of the base of the footing is less than or equal to the founding depth
4. ✖ Shear strength is governed by Mohr-Coulomb failure criteria

Question Number : 112 Question Id : 879753916 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वहन क्षमता समीकरण के लिए टर्ज़हैघी के सूत्रीकरण में निम्नलिखित में से कौन सी एक पूर्वधारणा नहीं है?

Options :

1. ✖ समतल तनाव स्थिति मौजूद है।
2. ✔ फूटिंग का आधार चिकना है।
3. ✖ फूटिंग के आधार की चौड़ाई स्थापित गहराई से कम या बराबर है।
4. ✖ अपरूपण प्रतिबल मोहर-कूलंब विफलता मापदंड से संचालित होता है।

Question Number : 113 Question Id : 879753917 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The ultimate bearing capacity of a 700-mm diameter plate as determined from field load tests is 300 kN/sq.m. The ultimate bearing capacity (kN/sq.m) of a circular footing with a diameter of 2.1 m in a sandy soil will be:

Options :

1. ✖ 100
2. ✖ 150
3. ✖ 300
4. ✔ 900

Question Number : 113 Question Id : 879753917 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

क्षेत्र लोड परीक्षणों से निर्धारित एक 700 मिमी व्यास की प्लेट की आधारभूत वहन क्षमता 300 kN/sq.m है। एक रेतीली मिट्टी में 2.1 मीटर व्यास की एक वृत्ताकार फूटिंग की आधारभूत वहन क्षमता होगी:

Options :

1. ✖ 100
2. ✖ 150
3. ✖ 300
4. ✔ 900

Question Number : 114 Question Id : 879753918 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a cause of differential settlement in soil foundations?

Options :

1. ✖ Varying water regime on a construction site
2. ✖ Overlap of stress distribution in soil from adjoining structures
3. ✔ Consolidation including secondary compression
4. ✖ Unequal expansion of the soil due to excavation for footings

Question Number : 114 Question Id : 879753918 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मिट्टी की नींव में अवकल व्यवस्थापन का एक कारण नहीं है?

Options :

1. ✖ एक निर्माण स्थल पर पानी की व्यवस्था परिवर्तन
2. ✖ संलग्न संरचनाओं से मिट्टी में तनाव वितरण का अधिव्यापन
3. ✔ द्वितीयक संपीड़न सहित समेकन
4. ✖ फूटिंग के लिए उत्खनन के कारण मिट्टी का असमान विस्तार



Question Number : 115 Question Id : 879753919 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The net intensity of loading which the foundation will carry without undergoing settlement in excess of the permissible value for the structure under consideration but not exceeding net safe bearing capacity is called as:

Options :

1. ✖ Net loading intensity
2. ✖ Ultimate bearing capacity
3. ✖ Safe bearing capacity
4. ✔ Allowable bearing capacity

Question Number : 115 Question Id : 879753919 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उस लोडिंग की शुद्ध तीव्रता को क्या कहा जाता है, जिसे विचाराधीन संरचना के लिए अनुमत मान की अधिकता, लेकिन शुद्ध सुरक्षित वहन क्षमता से अधिक नहीं, में बिना व्यवस्थापन से गुजरे नींव द्वारा ले जाया जायेगा।

Options :

1. ✖ शुद्ध लोडिंग तीव्रता
2. ✖ आधारभूत वहन क्षमता
3. ✖ सुरक्षित भार वहन क्षमता
4. ✔ स्वीकृत भार वहन क्षमता

Question Number : 116 Question Id : 879753920 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The cone penetration test (CPT) has four main advantages over the usual combination of boring, sampling and standard penetration testing; which of the following is not an advantage?

Options :

1. ✖ It provides a continuous, or virtually continuous record of ground conditions
2. ✖ It avoids the disturbance of the ground associated with boring and sampling, particularly that which occurs with the Standard Penetration Test (SPT).
3. ✔ It is as expensive as conventional boring method
4. ✖ It is faster by a factor of about 10

Question Number : 116 Question Id : 879753920 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

बोरिंग, नमूना और मानक पेनीट्रेशन परीक्षण के सामान्य संयोजनों की अपेक्षा कोन पेनीट्रेशन परीक्षण (CPT) के चार मुख्य लाभ होते हैं; निम्नलिखित में से कौन सा एक लाभ नहीं है?

Options :

1. ✖ यह जमीन की स्थिति का एक सतत, या वस्तुतः सतत रिकॉर्ड प्रदान करता है।

2. ✖

यह बोरिंग और नमूने से संबंधित जमीन के हिस्से को अव्यवस्था से ढालता है जो मुख्य रूप से मानक पेनीट्रेशन परीक्षण के साथ होते हैं।

3. ✔ यह पारंपरिक बोरिंग पद्धति की भांति महंगा है।

4. ✖ यह लगभग 10 गुना तेज है।

Question Number : 117 Question Id : 879753921 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An unrestrained slope can fail by any of the following mechanisms except,

Options :

1. ✖ Flow

2. ✖ Spread

3. ✖ Topple

4. ✔ Shrink

Question Number : 117 Question Id : 879753921 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक असंयत ढलान निम्न विधियाँ में से किसी के भी द्वारा विफल हो सकती हैं-इसे छोड़कर

Options :

1. ✖ प्रवाह

2. ✖ प्रसार

3. ✖ लुढ़काना

4. ✔ सिकुड़ना

Question Number : 118 Question Id : 879753922 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is a flexible retaining wall?

Options :

1. ✖ Cantilever

2. ✖ Gravity

3. ✖ Semi-gravity

4. ✔ Mechanically stabilized

Question Number : 118 Question Id : 879753922 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी एक लचीलापन बनाये रखने में बाधा है?

Options :

1. ✖ बाहुधारक
2. ✖ गुरुत्व
3. ✖ अर्द्ध गुरुत्व
4. ✔ यांत्रिक रूप से स्थिर

Question Number : 119 Question Id : 879753923 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the liquid limit of a soil is 35%, then according to the Skempton's empirical index equation for unsaturated clays, the estimated value of compression index would be:

Options :

1. ✖ 0.150
2. ✖ 0.200
3. ✔ 0.225
4. ✖ 0.250

Question Number : 119 Question Id : 879753923 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक मिट्टी की तरल सीमा 35% है, तो असंतृप्त मिट्टी के लिए स्केमप्टन के आनुभविक सूचकांक समीकरण के अनुसार, संपीड़न सूचकांक का अनुमानित मान होगा:

Options :

1. ✖ 0.150
2. ✖ 0.200
3. ✔ 0.225
4. ✖ 0.250

Question Number : 120 Question Id : 879753924 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

When a soil, whose present effective overburden pressure is the maximum pressure that it was subjected to in the past, then it is:

Options :

1. ✖ Unconsolidated
2. ✔ Normally consolidated
3. ✖ Overconsolidated
4. ✖ Preconsolidated

Question Number : 120 Question Id : 879753924 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



जब एक मिट्टी का वर्तमान प्रभावी अत्यधिक दबाव अतीत की भांति अधिकतम दबाव है, तो यह है:

Options :

1. ✖ असमेकित
2. ✔ सामान्य रूप से समेकित
3. ✖ अधिक समेकित
4. ✖ पूर्व समेकित

Question Number : 121 Question Id : 879753925 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

When foundations are constructed on very compressible clays, the consolidation settlement can be X the elastic settlement.

Options :

1. ✖ several times smaller than
2. ✔ several times greater than
3. ✖ equal to
4. ✖ unaffected by

Question Number : 121 Question Id : 879753925 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जब नींव बहुत अधिक दबायी जाने वाली मिट्टी पर बनायी जाती हैं तो समेकन व्यवस्थापन लोचदार व्यवस्थापन से X हो सकता है।

Options :

1. ✖ की तुलना में कई गुना छोटा
2. ✔ की तुलना में कई गुना अधिक
3. ✖ के बराबर
4. ✖ से अप्रभावित

Question Number : 122 Question Id : 879753926 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A 15 m deep sand layer has its groundwater table level at 5 m below the ground level. If the saturated and dry densities of sand are 19.5 and 16.5 kN/cum, then the effective pressure (kN/sq.m) just above the groundwater table would be:

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 97.5
3. ✔ 82.5
4. ✖ 67.5

Question Number : 122 Question Id : 879753926 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक 15 मीटर गहरी रेत की परत का भूजल तालिका स्तर भू स्तर से 5 मीटर नीचे है। यदि रेत का संतृप्त और शुष्क घनत्व 19.5 और 16.5 kN/cum है तो भूजल स्तर से बिल्कुल ऊपर प्रभावी दबाव (kN/sq.m) होगा:

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 97.5
3. ✔ 82.5
4. ✖ 67.5

Question Number : 123 Question Id : 879753927 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following soil types, in their fully saturated condition would have highest hydraulic conductivity?

Options :

1. ✖ Silty clay
2. ✖ Clayey silt
3. ✖ Fine sand
4. ✔ Coarse sand

Question Number : 123 Question Id : 879753927 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी के प्रकार में उसकी पूर्ण संतृप्त स्थिति में उच्चतम हाइड्रोलिक चालकता होगी?

Options :

1. ✖ गाद भरी मिट्टी
2. ✖ मृत्तिकामय गाद
3. ✖ महीन रेत
4. ✔ मोटी रेत

Question Number : 124 Question Id : 879753928 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

With the increase in the moisture content, the strength of compacted clayey soils generally

Options :

1. ✔ Decreases
2. ✖ Remains constant
3. ✖ Increases
4. ✖ Does not depend on the moisture content

Question Number : 124 Question Id : 879753928 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नमी की मात्रा में वृद्धि होने पर, जमी हुई मृत्तिकावत् मिट्टी की ताकत आम तौर पर

Options :

1. ✓ कम हो जाती है।
2. ✗ स्थिर रहती है।
3. ✗ बढ़ जाती है।
4. ✗ नमी की मात्रा पर निर्भर नहीं करती है।

Question Number : 125 Question Id : 879753929 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a clay mineral?

Options :

1. ✓ Alite
2. ✗ Montmorillonite
3. ✗ Illite
4. ✗ Kaolinite

Question Number : 125 Question Id : 879753929 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक मिट्टी खनिज नहीं है?

Options :

1. ✓ एलाइट
2. ✗ माँन्टमोरिलॉनाइट
3. ✗ ईलाइट
4. ✗ काओलीनाइट

Question Number : 126 Question Id : 879753930 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

For a sandy soil, the maximum and minimum voids ratio are respectively 0.75 and 0.40. If the existing voids ratio is 0.65, then the relative density of this soil would approximately be:

Options :

1. ✗ 0.5
2. ✗ 0.6
3. ✗ 0.9
4. ✓ 0.3



Question Number : 126 Question Id : 879753930 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक रेतीली मिट्टी के लिए, अधिकतम और न्यूनतम रिक्ति अनुपात क्रमशः 0.75 और 0.40 हैं। यदि मौजूदा रिक्ति अनुपात 0.65 है, तो इस मिट्टी का सापेक्ष घनत्व लगभग कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.5
2. ✖ 0.6
3. ✖ 0.9
4. ✔ 0.3

Question Number : 127 Question Id : 879753931 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The total mass of a 1.2 cum volume of soil is 2.4 MT. If this soil is at a moisture content of 25%, then the dry density (kg/cum) of this soil will be:

Options :

1. ✖ 1200
2. ✖ 1920
3. ✔ 1600
4. ✖ 1560

Question Number : 127 Question Id : 879753931 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

मिट्टी के 1.2 cum आयतन का कुल द्रव्यमान 2.4 MT है। यदि इस मिट्टी में नमी की मात्रा 25% है, तो इस मिट्टी का शुष्क घनत्व (kg/cum) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 1200
2. ✖ 1920
3. ✔ 1600
4. ✖ 1560

Question Number : 128 Question Id : 879753932 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If the consistency index of a soil is unity, then the soil is approximately:

Options :

1. ✖ In plastic state
2. ✔ At plastic limit
3. ✖ At liquid limit
4. ✖ At shrinkage limit

Question Number : 128 Question Id : 879753932 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक मिट्टी का स्थिरता सूचकांक इकाई है, तो मिट्टी लगभग है:

Options :

1. ✖ प्लास्टिक अवस्था में
2. ✔ प्लास्टिक सीमा पर
3. ✖ द्रव्य सीमा पर
4. ✖ संकोचन सीमा पर

Question Number : 129 Question Id : 879753933 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If D60, D30 and D10 sizes of a soil grading are 4 mm, 2 mm and 0.5 mm, what will be the coefficient of uniformity of this soil?

Options :

1. ✖ 0.5
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✔ 8

Question Number : 129 Question Id : 879753933 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि एक मिट्टी ग्रेडिंग के D60, D30 और D10 का आकार 4 मिमी, 2 मिमी और 0.5 मिमी है, तो इस मिट्टी की एकरूपता का गुणांक क्या होगा?

Options :

1. ✖ 0.5
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✔ 8

Question Number : 130 Question Id : 879753934 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Structures in which marked changes in plan dimensions take place abruptly shall be provided with X at the section where such changes occur, where X is:

Options :

1. ✖ Additional columns
2. ✖ Deep beams
3. ✔ Expansion joints
4. ✖ Construction joints

Question Number : 130 Question Id : 879753934 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संरचनाएं, जिनमें आलेख आयामों में चिह्नित परिवर्तन अचानक होते हैं, में उस अनुभाग को X द्वारा दर्शाया जाना चाहिए जहां इस प्रकार के परिवर्तन होते हैं। इसमें X है:

Options :

1. ✖ अतिरिक्त स्तंभ
2. ✖ गहरी बीम
3. ✔ विस्तारित ज्वाइंट
4. ✖ निर्मित ज्वाइंट

Question Number : 131 Question Id : 879753935 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not a method for curing high volume fly ash concrete?

Options :

1. ✖ Use of curing compounds
2. ✖ Water sprinkling
3. ✖ Ponding
4. ✔ Nitrogen purging

Question Number : 131 Question Id : 879753935 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

उच्च मात्रा फ्लाई ऐश कंक्रीट के उपचार के लिए निम्नलिखित में से कौन सी एक विधि नहीं है?

Options :

1. ✖ उपचार यौगिकों का उपयोग
2. ✖ पानी का छिड़काव
3. ✖ पानी रोकना (ponding)
4. ✔ नाइट्रोजन शुद्धिकरण

Question Number : 132 Question Id : 879753936 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An arch of 8 m span is being concreted today. After how many days can the props be removed?

Options :

1. ✖ 7
2. ✖ 14
3. ✔ 21



4. ✖ 28

Question Number : 132 Question Id : 879753936 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

8 m अवधि की एक आर्क को कंक्रीट का रूप आज दिया जा रहा है। कितने दिनों बाद उसमें लगी सामग्री को हटाया जा सकता है?

Options :

- 1. ✖ 7
- 2. ✖ 14
- 3. ✔ 21
- 4. ✖ 28

Question Number : 133 Question Id : 879753937 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The minimum eccentricity (mm) for vertical loading that should be considered while designing a 500 mm reinforced cement concrete wall would be

Options :

- 1. ✖ 5
- 2. ✖ 10
- 3. ✖ 20
- 4. ✔ 25

Question Number : 133 Question Id : 879753937 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

ऊर्ध्वाधर लोडिंग के लिए न्यूनतम विकेन्द्रता (मिमी में) क्या होगी जिस पर एक 500 मिमी की प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की दीवार का निर्माण करते समय विचार किया जाना चाहिए?

Options :

- 1. ✖ 5
- 2. ✖ 10
- 3. ✖ 20
- 4. ✔ 25

Question Number : 134 Question Id : 879753938 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A 125 mm flat, non-cellular, non-ribbed slab can have a reinforcement spacing limited to a maximum of

Options :

- 1. ✖ 65 mm
- 2. ✖ 125 mm
- 3. ✖ 190 mm
- 4. ✔ 250 mm

Question Number : 134 Question Id : 879753938 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक 125 मिमी समतल, गैर-कोशीय, बिना धारीदार स्लैब के एक प्रबलन अंतराल की अधिकतम सीमा कितनी हो सकती है?

Options :

1. ✖ 65 मिमी
2. ✖ 125 मिमी
3. ✖ 190 मिमी
4. ✔ 250 मिमी

Question Number : 135 Question Id : 879753939 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A continuous member beam is referred as deep beam when the ratio of effective span to overall depth is:

Options :

1. ✖  $< 2$
2. ✖  $> 2$
3. ✔  $< 2.5$
4. ✖  $> 2.5$

Question Number : 135 Question Id : 879753939 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक सतत अवयव बीम को गहरी बीम के रूप में तब माना जाता है जब समग्र गहराई के लिए प्रभावी अवधि का अनुपात होता है:

Options :

1. ✖  $< 2$
2. ✖  $> 2$
3. ✔  $< 2.5$
4. ✖  $> 2.5$

Question Number : 136 Question Id : 879753940 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A project manager intends to design a concrete mix proportion for M30 grade of concrete. From his previous experience, he knows that the standard deviation is 3 MPa. To validate the same, he asks his Materials Engineer to cast 40 samples, the standard deviation for which is found to be 4 MPa in lab. If the concrete mix is to be designed for a failure rate of 1 in 100 ( $t = 2.33$ ), then the target mean strength for proportioning the mixture would approximately be

Options :

1. ✖ 37
2. ✔ 39
3. ✖ 40

4. ✖ 42

Question Number : 136 Question Id : 879753940 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक परियोजना प्रबंधक कंक्रीट के M30 ग्रेड के लिए एक कंक्रीट मिश्रण अनुपात का निर्माण करना चाहता है। अपने पिछले अनुभव से, वह जानता है कि मानक विचलन 3 MPa है। इसकी पुष्टि करने के लिए, उसने अपने सामग्री इंजीनियर को 40 नमूने तैयार करने को कहा, जिनके लिए मानक विचलन प्रयोगशाला में 4 MPa पाया गया। यदि कंक्रीट मिश्रण का निर्माण 100 में 1 ( $t = 2.33$ ) की विफलता की दर के लिए किया जाना है तो मिश्रण को तैयार करने के लिए लक्षित औसत मजबूती लगभग कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 37

2. ✔ 39

3. ✖ 40

4. ✖ 42

Question Number : 137 Question Id : 879753941 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Creep deformation is a property of any material to deform under the influence of

Options :

1. ✖ Thermal stresses

2. ✖ Moisture related stresses

3. ✔ Mechanical stresses

4. ✖ Stresses due to wind loads

Question Number : 137 Question Id : 879753941 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

क्रीप विरूपण किसी भी पदार्थ का \_\_\_\_\_ के प्रभाव के अंतर्गत विरूपित होने का एक गुण है।

Options :

1. ✖ तापीय तनाव

2. ✖ नमी से संबंधित तनाव

3. ✔ यांत्रिक तनाव

4. ✖ वायु भार के कारण तनाव

Question Number : 138 Question Id : 879753942 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The initial setting time of cement as specified in the Indian standards is:

Options :



1. ✓ > 30 min
2. ✗ < 30 min
3. ✗ > 600 min
4. ✗ < 600 min

Question Number : 138 Question Id : 879753942 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारतीय मानकों में निर्दिष्ट सीमेंट के ठोस होने के लिए प्रारंभिक समय है:

Options :

1. ✓ > 30 मिनट
2. ✗ < 30 मिनट
3. ✗ > 600 मिनट
4. ✗ < 600 मिनट

Question Number : 139 Question Id : 879753943 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Alkali-Silica reactivity is a potential cause of distress in

Options :

1. ✗ Sludge treatment plant
2. ✗ Hydraulic jump
3. ✓ Concrete
4. ✗ Drinking water

Question Number : 139 Question Id : 879753943 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

क्षार-सिलिका अभिक्रियाशीलता किसमें व्यथा का एक संभावित कारण है?

Options :

1. ✗ कीचड़ उपचार संयंत्र
2. ✗ हाइड्रोलिक जम्प
3. ✓ कंक्रीट
4. ✗ पेय जल

Question Number : 140 Question Id : 879753944 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The yield strength of Fe 415 steel in MPa would be a minimum of

Options :

1. ✗ 250.0

- 2. ✖ 380.0
- 3. ✔ 415.0
- 4. ✖ 500.0

Question Number : 140 Question Id : 879753944 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

MPa में Fe 415 स्टील की उत्पादन क्षमता न्यूनतम कितनी होगी?

Options :

- 1. ✖ 250.0
- 2. ✖ 380.0
- 3. ✔ 415.0
- 4. ✖ 500.0

Question Number : 141 Question Id : 879753945 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

An engineer wants to design a reinforced cement concrete (RCC) structure in sea-water. What should be the minimum grade of concrete, he should use, while following IS 456?

Options :

- 1. ✖ M20
- 2. ✖ M25
- 3. ✔ M30
- 4. ✖ M40

Question Number : 141 Question Id : 879753945 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक इंजीनियर समुद्र के पानी में एक प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (RCC) संरचना का निर्माण करना चाहता है। IS 456 का अनुसरण करते हुए उसके द्वारा उपयोग किये जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड क्या होना चाहिए?

Options :

- 1. ✖ M20
- 2. ✖ M25
- 3. ✔ M30
- 4. ✖ M40

Question Number : 142 Question Id : 879753946 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Reinforced concrete beam sections in which the steel reaches yield strain at loads lower than the load at which the concrete reaches failure strain are called

Options :

- 1. ✔ Under-reinforced sections
- 2. ✖ Balanced sections

3. ✖ Over-reinforced sections

4. ✖ Prestressed sections

Question Number : 142 Question Id : 879753946 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रबलित कंक्रीट बीम अनुभाग, जिसमें स्टील कंक्रीट को विफलता तनाव पर पहुंचने वाले लोड से कम लोड पर उत्पन्न तनाव तक पहुंचती है, को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✔ अवर-प्रबलित अनुभाग

2. ✖ संतुलित अनुभाग

3. ✖ अति-प्रबलित अनुभाग

4. ✖ पूर्व प्रतिबलित अनुभाग

Question Number : 143 Question Id : 879753947 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following is not an assumption in the limit state theory for designing of reinforced cement concrete (RCC)?

Options :

1. ✖ Strains are proportional to distance from the neutral axis

2. ✖

The tensile strength of concrete is neglected as the section is assumed to be cracked up to the neutral axis

3. ✔

Ultimate limit state of bending failure is assumed to have been reached when the strain in the concrete at the extreme bending compression fiber reaches 0.0050

4. ✖

The stress distribution across compression face will correspond to the stress-strain diagram for concrete in compression

Question Number : 143 Question Id : 879753947 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (RCC) के निर्माण के लिए परिसीमा अवस्था के सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन सी एक अवधारणा नहीं है?

Options :

1. ✖ तनाव तंत्रिका अक्ष से दूरी के लिए आनुपातिक है।

2. ✖

कंक्रीट की तन्य शक्ति उपेक्षित है क्योंकि अनुभाग तटस्थ अक्ष तक चटका हुआ माना जाता है।

3. ✔

बंकन विफलता की परम सीमा अवस्था तक पहुंच तब मानी जाती है जब चरम बंकन संपीड़न फाइबर पर कंक्रीट में तनाव 0.0050 तक पहुंचता है।



4. ✖

संपीड़न फलक पर तनाव वितरण संपीड़न में कंक्रीट के लिए दबाव-तनाव आरेख के अनुरूप होगा।

Question Number : 144 Question Id : 879753948 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A site engineer wants to quickly pour a circular column to support a G+1 building. There are no other major loading considerations, but the building is in seismic zone - 1, what should be the minimum number of longitudinal rebars provided?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✖ 5

4. ✔ 6

Question Number : 144 Question Id : 879753948 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक साइट इंजीनियर G+1 इमारत का समर्थन करने के लिए जल्दी से एक वृत्तीय स्तंभ डालना चाहता है। वहाँ पर किसी भी अन्य प्रमुख लोडिंग का महत्व नहीं है, लेकिन इमारत भूकंपीय क्षेत्र - 1 में है, प्रदान किये गये अनुदैर्घ्य सरियों की न्यूनतम संख्या क्या होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✖ 5

4. ✔ 6

Question Number : 145 Question Id : 879753949 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A foundation is to be designed for a column supporting a G + 11 building. This foundation is resting on a sound rock. What should be the minimum cover (mm) of provided to the reinforcement?

Options :

1. ✖ 40

2. ✔ 50

3. ✖ 60

4. ✖ 70

Question Number : 145 Question Id : 879753949 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

G + 11 इमारत का समर्थन करने वाले एक स्तंभ के लिए एक नींव तैयार की जानी है। नींव एक ठोस चट्टान पर बनायी जानी है। सुदृढीकरण के लिए प्रदान किये जाने वाला न्यूनतम कवर (मिमी) कितना होना चाहिए?

Options :

1. ✖ 40

2. ✓ 50  
3. ✗ 60  
4. ✗ 70

Question Number : 146 Question Id : 879753950 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The estimated flexural strength (MPa) of a concrete having a measured compressive strength of 64 MPa would be (as per IS 456),

Options :

1. ✗ 7.2  
2. ✗ 6.4  
3. ✓ 5.6  
4. ✗ 4.8

Question Number : 146 Question Id : 879753950 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक कंक्रीट जिसकी मापी गयी संपीड़न शक्ति 64 MPa है, की अनुमानित नमन शक्ति (MPa) क्या होगी (IS 456 के अनुसार)?

Options :

1. ✗ 7.2  
2. ✗ 6.4  
3. ✓ 5.6  
4. ✗ 4.8

Question Number : 147 Question Id : 879753951 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

For low alkali cements, the alkali content is usually restricted to X% by weight, where X is:

Options :

1. ✗ 0.04  
2. ✗ 0.40  
3. ✗ 0.50  
4. ✓ 0.60

Question Number : 147 Question Id : 879753951 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्न क्षार सीमेंट के लिए, क्षार सामग्री आमतौर पर वजन के अनुसार X% तक सीमित रखी जाती है। यहां X है:

Options :

1. ✗ 0.04  
2. ✗ 0.40

3. ✖ 0.50

4. ✔ 0.60

Question Number : 148 Question Id : 879753952 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

As per IS 456, the ordinary Portland cement (kg/cum) should be restricted to what value without any special consideration in design to avoid thermal cracking?

Options :

1. ✖ 380

2. ✔ 450

3. ✖ 540

4. ✖ 600

Question Number : 148 Question Id : 879753952 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

IS 456 के अनुसार, साधारण पोर्टलैंड सीमेंट (kg/cum) की तापीय चटकन टालने के लिए निर्माण में बिना किसी विशेष विचार के किस मात्रा तक सीमित किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ 380

2. ✔ 450

3. ✖ 540

4. ✖ 600

Question Number : 149 Question Id : 879753953 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following properties is not required for concrete mix design, as per the guidelines given by the Indian Standard?

Options :

1. ✖ Specific gravity of cement

2. ✔ Density of aggregate

3. ✖ Maximum size of aggregate

4. ✖ Characteristic strength of concrete

Question Number : 149 Question Id : 879753953 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारतीय मानक द्वारा दिए गए दिशा निर्देशों के अनुसार कंक्रीट मिश्रण के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन से गुण आवश्यक नहीं है?

Options :

1. ✖ सीमेंट का विशिष्ट गुरुत्व



2. ✓ सकल घनत्व
3. ✗ सकल का अधिकतम आकार
4. ✗ कंक्रीट की विशेष मजबूती

Question Number : 150 Question Id : 879753954 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Compaction factor apparatus is used to measure which of the following properties of concrete?

Options :

1. ✓ Consistence
2. ✗ Compatibility
3. ✗ Compatibility with admixture
4. ✗ Cohesiveness

Question Number : 150 Question Id : 879753954 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

संघनन कारक उपकरण कंक्रीट के निम्नलिखित में से कौन से गुण को मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ निरंतरता
2. ✗ संगतता
3. ✗ मिश्रण के साथ संगतता
4. ✗ सामंजस्य

Display Number Panel:

Yes

Group All Questions:

No

Question Number : 151 Question Id : 879753955 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What is the least number which when divided by 12, 15 and 24 leaves remainder 5 in each case?

Options :

1. ✗ 115
2. ✗ 120
3. ✓ 125
4. ✗ 130

Question Number : 151 Question Id : 879753955 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वह छोटी से छोटी संख्या क्या है, जिसे 12, 15 तथा 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 5 शेष बचता है?

Options :

- 1. ✖ 115
- 2. ✖ 120
- 3. ✔ 125
- 4. ✖ 130

Question Number : 152 Question Id : 879753956 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If  $a : b = 4 : 5$  and  $b : c = 3 : 7$ , then what is value of  $a : c$ ?

Options :

- 1. ✖ 4 : 7
- 2. ✖ 7 : 4
- 3. ✖ 35 : 12
- 4. ✔ 12 : 35

Question Number : 152 Question Id : 879753956 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

यदि  $a : b = 4 : 5$  और  $b : c = 3 : 7$  है तो  $a : c$  का मान क्या होगा?

Options :

- 1. ✖ 4 : 7
- 2. ✖ 7 : 4
- 3. ✖ 35 : 12
- 4. ✔ 12 : 35

Question Number : 153 Question Id : 879753957 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A sum of money amounts to ₹ 2200 in 2 years and ₹ 2300 in 3 years at simple interest. What is the sum of money?

Options :

- 1. ✖ ₹ 1900
- 2. ✖ ₹ 1950
- 3. ✔ ₹ 2000
- 4. ✖ ₹ 2100

Question Number : 153 Question Id : 879753957 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक राशि साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों में ₹ 2200 हो जाती है तथा 3 वर्षों में ₹ 2300 हो जाती है। वह राशि क्या है?

Options :

1. ✗ ₹ 1900
2. ✗ ₹ 1950
3. ✓ ₹ 2000
4. ✗ ₹ 2100

Question Number : 154 Question Id : 879753958 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The selling price of an article is ₹ 3000. If profit is 20% on cost price, what is the cost price of the article?

Options :

1. ✗ ₹ 3600
2. ✓ ₹ 2500
3. ✗ ₹ 2400
4. ✗ ₹ 2000

Question Number : 154 Question Id : 879753958 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 3000 है। यदि लाभ, क्रय मूल्य के 20% है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

Options :

1. ✗ ₹ 3600
2. ✓ ₹ 2500
3. ✗ ₹ 2400
4. ✗ ₹ 2000

Question Number : 155 Question Id : 879753959 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Two vessels A and B contain spirit and water in the ratio 2 : 3 and 3 : 4 respectively. Their contents are mixed in the ratio 3 : 1. What is the ratio of spirit and water in the new mixture?

Options :

1. ✓ 57 : 83
2. ✗ 83 : 57
3. ✗ 2 : 1
4. ✗ 25 : 43

Question Number : 155 Question Id : 879753959 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



दो बर्तनों में स्प्रिट तथा पानी के अनुपात क्रमशः 2 : 3 तथा 3 : 4 है। उनके मिश्रणों को 3 : 1 के अनुपात में मिलाया जाता है। नये मिश्रण में स्प्रिट तथा पानी का अनुपात क्या होगा?

Options :

1. ✓ 57 : 83
2. ✗ 83 : 57
3. ✗ 2 : 1
4. ✗ 25 : 43

Question Number : 156 Question Id : 879753960 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A train 90 m long is moving at a speed of 44 km/h. It crosses a train 120 m long coming from opposite direction along parallel tracks in 6 seconds. What is the speed of the second train?

Options :

1. ✗ 132 km/h
2. ✓ 82 km/h
3. ✗ 80 km/h
4. ✗ 56 km/h

Question Number : 156 Question Id : 879753960 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक रेलगाड़ी जिसकी लंबाई 90 m है 44 km/h की चाल से चल रही है। यह 120 m लंबी एक दूसरी रेलगाड़ी जो विपरीत दिशा से समांतर पटरियों से आ रही है, को 6 सेकंद में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

Options :

1. ✗ 132 km/h
2. ✓ 82 km/h
3. ✗ 80 km/h
4. ✗ 56 km/h

Question Number : 157 Question Id : 879753961 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Six men can complete a work in 12 days. 3 days after they started the work, 3 more men joined them. How many days will they take to finish the remaining work?

Options :

1. ✗ 3
2. ✗ 4
3. ✓ 6
4. ✗ 9

Question Number : 157 Question Id : 879753961 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

6 आदमी किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। कार्य प्रारम्भ करने के 3 दिन पश्चात अन्य 3 आदमी उनसे मिल जाते हैं तो शेष बचा कार्य कितने दिनों में पूरा हो जायेगा?

Options :

- 1. ✗ 3
- 2. ✗ 4
- 3. ✓ 6
- 4. ✗ 9

Question Number : 158 Question Id : 879753962 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The ratio of 10<sup>th</sup> term to 7<sup>th</sup> term of a G.P. is 1 : 8. What is the common ratio of the G.P.?

Options :

- 1. ✓  $\frac{1}{2}$
- 2. ✗ 2
- 3. ✗  $\frac{1}{8}$
- 4. ✗ 8

Question Number : 158 Question Id : 879753962 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किसी G.P. (गुणोत्तर श्रेणी) के दसवें तथा सातवें पदों का अनुपात 1 : 8 है। G.P. का सार्व अनुपात क्या है?

Options :

- 1. ✓  $\frac{1}{2}$
- 2. ✗ 2
- 3. ✗  $\frac{1}{8}$
- 4. ✗ 8

Question Number : 159 Question Id : 879753963 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

A spherical balloon of radius 1 m subtends an angle of 60° at the eye of an observer. If the angle of elevation of its centre is 45°, what is the height of the centre of the balloon?

Assume that the eye of observer is at level ground.

Options :

- 1. ✗ 100 cm
- 2. ✓  $100\sqrt{2}$  cm

3. ✖  $\frac{100}{3}\sqrt{3}$  cm

4. ✖  $100\sqrt{3}$  cm

Question Number : 159 Question Id : 879753963 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

एक गोलाकार गुब्बारा जिसकी त्रिज्या 1 m है, एक प्रेक्षक की आँखों पर  $60^\circ$  का कोण प्रक्षिप्त करता है।  
यदि प्रेक्षक की आँख से गुब्बारे के केंद्र का उन्नयन कोण  $45^\circ$  है तो गुब्बारे के केंद्र की उँचाई कितनी है?  
(मान लीजिए प्रेक्षक की आँख धरातल की सतह पर है)।

Options :

1. ✖ 100 cm

2. ✔  $100\sqrt{2}$  cm

3. ✖  $\frac{100}{3}\sqrt{3}$  cm

4. ✖  $100\sqrt{3}$  cm

Question Number : 160 Question Id : 879753964 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What is the quadratic equation whose roots are the squares of roots of the equation  $x^2 + 3\sqrt{2}x + 6 = 0$ ?

Options :

1. ✖  $x^2 - 12x + 36 = 0$

2. ✖  $x^2 + 12x + 36 = 0$

3. ✖  $x^2 + 6x + 36 = 0$

4. ✔  $x^2 - 6x + 36 = 0$

Question Number : 160 Question Id : 879753964 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

वह द्विघात समीकरण क्या होगा जिसके मूल समीकरण

$x^2 + 3\sqrt{2}x + 6 = 0$  के मूलों के वर्गों के बराबर है?

Options :

1. ✖  $x^2 - 12x + 36 = 0$

2. ✖  $x^2 + 12x + 36 = 0$

3. ✖  $x^2 + 6x + 36 = 0$

4. ✔  $x^2 - 6x + 36 = 0$



Question Number : 161 Question Id : 879753965 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

M is the brother of J.  
L is the sister of M.  
K is the daughter of J.  
N is the brother of K.  
How is N related to M?

Options :

1. ✖ Father
2. ✖ Uncle
3. ✖ Son
4. ✔ Nephew

Question Number : 161 Question Id : 879753965 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

M, J का भाई है।  
L, M की बहन है।  
K, J की बेटी है।  
N, K का भाई है।  
N का M से क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ पिता
2. ✖ चाचा
3. ✖ बेटा
4. ✔ भतीजा

Question Number : 162 Question Id : 879753966 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following numbers is related to 498 in the same way as 29 is related to 90?

Options :

1. ✖ 159
2. ✔ 165
3. ✖ 250
4. ✖ 255

Question Number : 162 Question Id : 879753966 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौनसी संख्या 498 से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार 29 यह संख्या 90 से संबंधित है?

Options :

- 1. ✖ 159
- 2. ✔ 165
- 3. ✖ 250
- 4. ✖ 255

Question Number : 163 Question Id : 879753967 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What is related to 'Cordial' in the same way as 'Gentle' is related to 'Harsh'?

Options :

- 1. ✖ Kind
- 2. ✖ Timid
- 3. ✔ Hostile
- 4. ✖ Polite

Question Number : 163 Question Id : 879753967 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जिस प्रकार 'Gentle', 'Harsh' से संबंधित है, उसी प्रकार, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'Cordial' से संबंधित है?

Options :

- 1. ✖ Kind
- 2. ✖ Timid
- 3. ✔ Hostile
- 4. ✖ Polite

Question Number : 164 Question Id : 879753968 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Five friends are sitting in a circle facing the centre. Chanchal is sitting immediately to the left of Padma. Manju is sitting between Deepu and Padma. Who is sitting to the immediate right of Bhavna?

Options :

- 1. ✔ Chanchal
- 2. ✖ Padma
- 3. ✖ Manju
- 4. ✖ Deepu

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 164 Question Id : 879753968 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पांच दोस्त मध्य की ओर मुँह करते हुए गोलाकार में बैठे हुए हैं। चंचल, पद्मा की तुरंत बाईं ओर बैठी है। मंजू, दीपू और पद्मा के बीच बैठी है। भावना की तुरंत दाईं ओर कौन बैठा है?

Options :

1. ✓ चंचल
2. ✗ पद्मा
3. ✗ मंजू
4. ✗ दीप्

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 165 Question Id : 879753969 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The average age of 24 students and their teacher is 25 years. If the teacher's age is excluded, the average reduces by 1. What is the teacher's age?

Options :

1. ✗ 25 years
2. ✗ 37 years
3. ✗ 42 years
4. ✓ 49 years

Question Number : 165 Question Id : 879753969 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

24 विद्यार्थियों एवं उनके शिक्षक की औसत आयु 25 वर्ष है। शिक्षक की आयु को शामिल न करने पर औसत 1 कम हो जाता है। शिक्षक की आयु क्या है?

Options :

1. ✗ 25 वर्ष
2. ✗ 37 वर्ष
3. ✗ 42 वर्ष
4. ✓ 49 वर्ष

Question Number : 166 Question Id : 879753970 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

If in a certain code SPRING is written as RQQJMH, then how will FLOWER be written in the same code?

Options :

1. ✗ EKNVDQ
2. ✓ EMNXDS
3. ✗ GKPVFQ
4. ✗ REWOLF

Question Number : 166 Question Id : 879753970 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25



यदि किसी कोड में SPRING को RQQJMH के रूप में लिखा जाता है तो, उसी कोड में FLOWER को कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ EKNVDQ
2. ✔ EMNXDS
3. ✖ GKPVFQ
4. ✖ REWOLF

Question Number : 167 Question Id : 879753971 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Amit goes 12 metres South, then turns left and walks 15 metres, then turns right and walks 15 metres and he again turns right and walks 15 metres. Finally, he turns to the right and moves a distance of 5 metres. How far and in which direction is he from the starting point?

Options :

1. ✖ 22 metres North
2. ✔ 22 metres South
3. ✖ 12 metres East
4. ✖ 15 metres West

Question Number : 167 Question Id : 879753971 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अमित, दक्षिण की ओर 12 मीटर जाता है, और फिर बाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है, उसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है और वह फिर दाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़कर 5 मीटर चलता है। शुरुआत स्थान से वह कितनी दूर और किस दिशा में है?

Options :

1. ✖ 22 मीटर उत्तर
2. ✔ 22 मीटर दक्षिण
3. ✖ 12 मीटर पूर्व
4. ✖ 15 मीटर पश्चिम

Question Number : 168 Question Id : 879753972 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Find the missing number from the given alternatives.

4	12	4
6	29	7
7	38	11
9	75	?

Options :

- 1. ✓ 6
- 2. ✗ 7
- 3. ✗ 8
- 4. ✗ 9

Question Number : 168 Question Id : 879753972 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक का पता लगाएं।

4	12	4
6	29	7
7	38	11
9	75	?

Options :

- 1. ✓ 6
- 2. ✗ 7
- 3. ✗ 8
- 4. ✗ 9

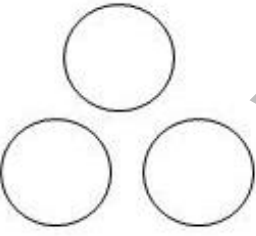
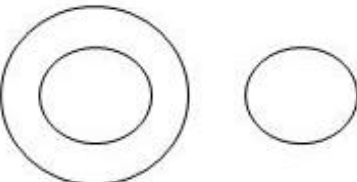
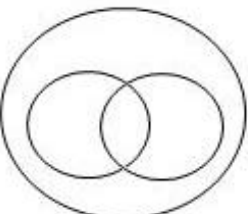
Question Number : 169 Question Id : 879753973 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

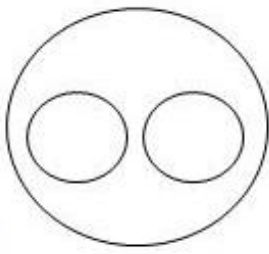
Correct : 1 Wrong : 0.25

Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below.

Pet, Animal, Wolf

Options :

- 1. ✗ 
- 2. ✗ 
- 3. ✗ 



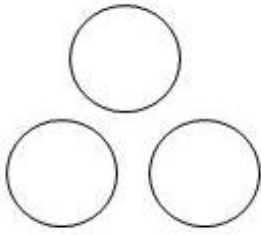
4. ✓

Question Number : 169 Question Id : 879753973 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

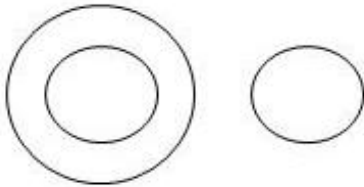
Correct : 1 Wrong : 0.25

उस चित्र की पहचान करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच का संबंध सही रूप से दर्शाता है:  
पालतू पशु, जानवर, भेड़िया

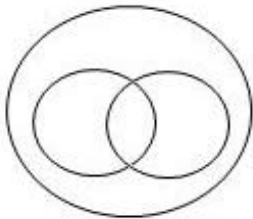
Options :



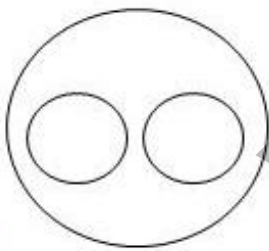
1. ✗



2. ✗



3. ✗



4. ✓

Question Number : 170 Question Id : 879753974 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Consider the given statements to be true, even if they are at variance from commonly known facts and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

**Statements:**

1. All trucks are trains.
2. Some trains are scooters.

**Conclusions:**

- I. Some trucks are scooters.
- II. Some trains are trucks.

Options :

1. ✗ Only conclusion I follows.



2. ✓ Only conclusion II follows.
3. ✗ Both conclusions I and II follow.
4. ✗ Neither conclusion I nor II follows.

Question Number : 170 Question Id : 879753974 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित कथन, यदि सामान्यतया ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों तो भी उन्हें सही मानें और यह निर्णय लें कि नीचे दिए गए कथनों में से कौन से निष्कर्ष उत्पन्न होते हैं।

कथन :

1. सभी ट्रक ट्रेन होते हैं।
2. कुछ ट्रेन स्कूटर होते हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ट्रक स्कूटर होते हैं।
- II. कुछ ट्रेन ट्रक होते हैं।

Options :

1. ✗ केवल निष्कर्ष I इसका अनुसरण करता है।
2. ✓ केवल निष्कर्ष II इसका अनुसरण करता है।
3. ✗ I और II दोनों इसका अनुसरण करते हैं।
4. ✗ न I और न ही II इसका अनुसरण करते हैं।

Display Number Panel:

Yes

Group All Questions:

No

Question Number : 171 Question Id : 879753975 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which Article of Indian Constitution guarantees equality of opportunity in matters of public employment?

Options :

1. ✗ Art. 19
2. ✗ Art. 14
3. ✗ Art. 21
4. ✓ Art. 16

Question Number : 171 Question Id : 879753975 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद (Article) के तहत लोक नियोजन (public employment) में अवसर की समानता की गारंटी दी जाती है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद (Article) 19
2. ✖ अनुच्छेद (Article) 14
3. ✖ अनुच्छेद (Article) 21
4. ✔ अनुच्छेद (Article) 16

Question Number : 172 Question Id : 879753976 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which pair of Indian Constitutional Provision and the country that influenced it, is not correctly matched?

Options :

1. ✖ Parliamentary System - Britain
2. ✔ Fundamental Rights - USSR
3. ✖ Concurrent List - Australia
4. ✖ Directive Principles of State Policy - Ireland

Question Number : 172 Question Id : 879753976 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में कौन से भारतीय संवैधानिक प्रावधान और जिस देश ने इसे प्रभावित किया है, सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ संसदीय प्रणाली - ब्रिटेन
2. ✔ मौलिक अधिकार - सोवियत संघ
3. ✖ समवर्ती सूची (Concurrent List) - ऑस्ट्रेलिया
4. ✖ राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत - आयरलैंड

Question Number : 173 Question Id : 879753977 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which country won the maximum number of medals in the Rio Olympics, 2016?

Options :

1. ✖ China
2. ✖ India
3. ✖ Russia
4. ✔ USA

Question Number : 173 Question Id : 879753977 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

किस देश ने रियो ओलंपिक, 2016 में अधिकतम पदक जीता है?

Options :

1. ✖ चीन
2. ✖ भारत
3. ✖ रूस
4. ✔ संयुक्त राज्य अमेरिका

Question Number : 174 Question Id : 879753978 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which player has won the maximum number of Grand Slam men's singles tournaments in Tennis?

Options :

1. ✖ John McEnroe
2. ✖ Pete Sampras
3. ✖ Andre Agassi
4. ✔ Roger Federer

Question Number : 174 Question Id : 879753978 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने पुरुष वर्ग में सबसे ज्यादा ग्रैंडस्लैम टेनिस (एकल) खिताब जीते हैं?

Options :

1. ✖ जॉन मेकनरो
2. ✖ पीट सैम्प्रास
3. ✖ आंद्रे अगासी
4. ✔ रॉजर फेडरर

Question Number : 175 Question Id : 879753979 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Where was ASEAN Summit, 2016 held?

Options :

1. ✖ Jakarta
2. ✖ Hangzhou
3. ✔ Vientiane
4. ✖ Singapore



Question Number : 175 Question Id : 879753979 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

आसिआन (ASEAN) समिट 2016 कहाँ हुआ था?

Options :

1. ✖ जकार्ता
2. ✖ हांगजाऊ (Hangzhou)
3. ✔ विएन्तीन (Vientiane)
4. ✖ सिंगापुर

Question Number : 176 Question Id : 879753980 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which state of India has created first island district of India?

Options :

1. ✖ Goa
2. ✖ Gujarat
3. ✖ Maharashtra
4. ✔ Assam

Question Number : 176 Question Id : 879753980 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

भारत के किस राज्य ने प्रथम द्वीप जिला (Island District) स्थापित किया है?

Options :

1. ✖ गोवा
2. ✖ गुजरात
3. ✖ महाराष्ट्र
4. ✔ असम

Question Number : 177 Question Id : 879753981 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

What is GST?

Options :

1. ✔ A single indirect tax throughout India
2. ✖ A single direct tax throughout India
3. ✖ Multiple direct tax regimes throughout India
4. ✖ Multiple indirect tax regimes throughout India

Question Number : 177 Question Id : 879753981 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

जी.एस.टी. (GST) क्या है?

Options :

1. ☒ सम्पूर्ण भारत में लागू एक अप्रत्यक्ष कर
2. ☐ सम्पूर्ण भारत में लागू एक प्रत्यक्ष कर
3. ☐ भारत भर में लागू अनेक प्रत्यक्ष कर व्यवस्था
4. ☐ भारत भर में लागू अनेक अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था

Question Number : 178 Question Id : 879753982 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Who would act as the Chairperson of the proposed GST Council?

Options :

1. ☐ Union Finance Secretary
2. ☐ RBI Governor
3. ☐ Union Commerce and Industry Minister
4. ☒ Union Finance Minister

Question Number : 178 Question Id : 879753982 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन जी.एस.टी. (GST) परिषद के अध्यक्ष के रूप में कार्य करेगा?

Options :

1. ☐ केंद्रीय वित्त सचिव
2. ☐ रिजर्व बैंक के गवर्नर
3. ☐ केन्द्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री
4. ☒ केन्द्रीय वित्त मंत्री

Question Number : 179 Question Id : 879753983 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

“Reading the Past, Writing the Future”, was the theme of:

Options :

1. ☐ The International Yoga Day, 2016
2. ☐ International Day of Forests, 2016
3. ☐ International Mother Earth Day, 2016
4. ☒ International Literacy Day, 2016

Question Number : 179 Question Id : 879753983 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अतीत को पढ़ना और भविष्य को लिखना ("Reading the Past, Writing the future"), निम्नलिखित में से किसका विषयवस्तु (theme) थी?

Options :

1. ✖ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, 2016
2. ✖ अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस, 2016
3. ✖ अंतर्राष्ट्रीय पृथ्वीमाता दिवस, (International Mother Earth Day, 2016)
4. ✔ अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस, 2016

Question Number : 180 Question Id : 879753984 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Consider the following statements about West Bengal.

1. It has changed its name from West Bengal to Bangla in Bengali.
2. It has changed its name from West Bengal to Bengal in English.
3. Its assembly has rejected the proposal to change the State's name.
4. It has changed its name. However, consent of the Parliament is necessary to effect the name change.

Which of the above statements is/are FALSE?

Options :

1. ✖ Only 1 and 4
2. ✖ Only 2 and 3
3. ✔ Only 3
4. ✖ Only 4

Question Number : 180 Question Id : 879753984 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

पश्चिम बंगाल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस राज्य ने अपना नाम पश्चिम बंगाल से बांग्ला (Bangla) बंगाली भाषा में कर लिया है।
2. इस राज्य ने अपना नाम पश्चिम बंगाल से बंगाल (Bengal) अंग्रेजी में कर लिया है।
3. इस राज्य की विधान सभा ने अपने राज्य का नाम बदलने के प्रस्ताव को खारिज कर दिया है।
4. इस राज्य ने अपना नाम बदला है लेकिन भारतीय संसद की सहमति इसे प्रभावी बनाने के लिए आवश्यक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ केवल 1 एवं 4
2. ✖ केवल 2 एवं 3
3. ✔ केवल 3



4. ✖ केवल 4

Question Number : 181 Question Id : 879753985 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

Muscles are attached to the bones by means of:

Options :

1. ✖ ligaments
2. ✔ tendons
3. ✖ ribs
4. ✖ fibula

Question Number : 181 Question Id : 879753985 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

मांसपेशियाँ \_\_\_\_\_ के माध्यम से हड्डियों से जुड़े होते हैं।

Options :

1. ✖ लीगामेंट्स (Ligaments)
2. ✔ टेंडॉन्स (Tendons)
3. ✖ पसलियाँ (Ribs)
4. ✖ फिबुला (Fibula)

Question Number : 182 Question Id : 879753986 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

Without the 'Greenhouse effect', the temperature of the earth would have been:

Options :

1. ✖ 0 °C
2. ✖ 60 °C
3. ✖ -50 °C
4. ✔ -18 °C

Question Number : 182 Question Id : 879753986 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

‘ग्रीन हाउस प्रभाव’ के बिना, पृथ्वी का तापमान क्या हो जाता?

Options :

1. ✖ 0 डिग्री सेल्सियस
2. ✖ 60 डिग्री सेल्सियस
3. ✖ -50 डिग्री सेल्सियस

4. ✓ -18 डिग्री सेल्सियस

Question Number : 183 Question Id : 879753987 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

What is "Namami Gange"?

Options :

1. ✗ A social welfare programme for under-nourished children
2. ✗ Rehabilitation of persons devastated by floods near the bank of Ganga river
3. ✗ Scientific management of "overcrowding" at the pilgrimage centers around Ganga river
4. ✓ An Integrated Ganga Conservation Mission

Question Number : 183 Question Id : 879753987 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

'नमामि गंगे' क्या है?

Options :

1. ✗ कुपोषण से प्रभावित बच्चों के लिए एक सामाजिक कल्याण कार्यक्रम
2. ✗ गंगा नदी के तट के पास बाढ़ से प्रभावित लोगों के पुनर्वास के लिए एक व्यवस्था
3. ✗ गंगा नदी के आसपास के तीर्थ स्थलों पर भीड़भाड़ के वैज्ञानिक प्रबन्धन की एक व्यवस्था
4. ✓ एक एकीकृत गंगा संरक्षण मिशन

Question Number : 184 Question Id : 879753988 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following blood groups of human beings is called "Universal donor"?

Options :

1. ✗ AB -
2. ✗ B +
3. ✓ O -
4. ✗ A +

Question Number : 184 Question Id : 879753988 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

मनुष्य के निम्न रक्त समूहों में से कौन सा रक्त समूह "यूनिवर्सल दाता" (Universal Donor) कहा जाता है?

Options :

1. ✗ AB -
2. ✗ B +
3. ✓ O -

4. ✖ A +

Question Number : 185 Question Id : 879753989 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Where is National Gallery of Modern Art situated?

Options :

1. ✖ Ahmedabad
2. ✖ Kolkata
3. ✖ Port Blair
4. ✔ New Delhi

Question Number : 185 Question Id : 879753989 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय (National Gallery of Modern Art) निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Options :

1. ✖ अहमदाबाद
2. ✖ कोलकता
3. ✖ पोर्ट ब्लेयर
4. ✔ नयी दिल्ली

Question Number : 186 Question Id : 879753990 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following states of India is associated with "Mohiniyattam" dance form?

Options :

1. ✖ Odisha
2. ✖ West Bengal
3. ✖ Assam
4. ✔ Kerala

Question Number : 186 Question Id : 879753990 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से भारत का कौन राज्य मोहिनीअट्टम (Mohiniyattam) नृत्य शैली से जुड़ा हुआ है?

Options :

1. ✖ ओडिशा (Odisha)
2. ✖ पश्चिम बंगाल
3. ✖ असम
4. ✔ केरल



Question Number : 187 Question Id : 879753991 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

“Servants of India Society” was founded by:

Options :

1. ✖ Mahatma Gandhi
2. ✖ Bal Gangadhar Tilak
3. ✔ G.K. Gokhale
4. ✖ Annie Besant

Question Number : 187 Question Id : 879753991 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी (“Servants of India Society”) किसके द्वारा स्थापित कि गयी थी?

Options :

1. ✖ महात्मा गांधी
2. ✖ बाल गंगाधर तिलक
3. ✔ गोपाल कृष्ण गोखले
4. ✖ एनी बेसेंट

Question Number : 188 Question Id : 879753992 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Cabinet Mission Plan to make India a loose, three-tier confederation, as a possible alternative to partition, failed because:

Options :

1. ✖ The Congress did not accept it initially.
2. ✖ The Muslim League did not accept it initially.
3. ✖ The British government opposed it.
4. ✔ The Congress and Muslim League interpreted the plan in a mutually opposed way.

Question Number : 188 Question Id : 879753992 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

केबिनेट मिशन का विभाजन का वैकल्पिक प्रस्ताव जिसमें भारत को एक कमजोर तीन स्तरीय परिसंघ (a loose three-tier Confederation) बनाने की योजना थी, वह विफल हो गया, क्योंकि:

Options :

1. ✖ शुरू में कांग्रेस ने इसे स्वीकार नहीं किया।
2. ✖ शुरू में मुस्लिम लीग ने इसे स्वीकार नहीं किया।

3. ✖ ब्रिटिश सरकार ने इसका विरोध किया।

4. ✔ कांग्रेस और मुस्लिम लीग ने इस योजना की परस्पर विरोधी व्याख्याएँ की।

Question Number : 189 Question Id : 879753993 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

The Indus river originates near:

Options :

1. ✔ Mansarovar

2. ✖ Gangotri

3. ✖ North Kashmir

4. ✖ Siachen Glacier

Question Number : 189 Question Id : 879753993 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

सिन्धु नदी की उत्पत्ति (Origin) कहाँ होती है?

Options :

1. ✔ मानसरोवर

2. ✖ गंगोत्री

3. ✖ उत्तरी कश्मीर

4. ✖ सियाचिन ग्लेशियर

Question Number : 190 Question Id : 879753994 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

Which of the following major rivers of Deccan region is NOT east flowing river?

Options :

1. ✔ Narmada

2. ✖ Godavari

3. ✖ Krishna

4. ✖ Cauvery

Question Number : 190 Question Id : 879753994 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दक्खन क्षेत्र के प्रमुख नदियों में से कौन सी नदी पूर्वी दिशा की तरफ नहीं बहती है?

Options :

1. ✔ नर्मदा

2. ✖ गोदावरी

3. ✖ कृष्णा

4. ✖ कावेरी

Display Number Panel:

Yes

Group All Questions:

No

Question Id : 879753995 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (191 to 195)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और दिए गये प्रश्नों के सही उत्तर वाले विकल्प चुनिए।

दहेज एक विकट समस्या है। आज दहेज एक बुराई का रूप धारण करती जा रही है। आज का विवाह दो परिवारों को जोड़ता नहीं बल्कि सौदेबाजी का व्यापार बन गया है। सौदा होने पर भी वर-पक्ष का लालची मन जब सौदे के पुनरावलोकन पर ज़िद करता है तो दहेज 'प्रबल समस्या' बन जाता है। गरीब कन्याएँ तथा उनके माता-पिता दहेज के नाम से भी घबराते हैं। परिणामस्वरूप उनके जीवन में अशांति, भय और उदासी घर कर जाती है। माँ-बाप बच्चों का पेट काटकर पैसे बचाने लग जाते हैं। यहाँ तक कि वे रिश्वत, गबन जैसे अनैतिक कार्य करने से भी नहीं चूकते। दूसरी ओर दहेज के लालच में बहुओं को परेशान किया जाता है। माँग पूरी न होने पर वधू को बेतहाशा मारने-पीटना, उसका अंग-भंग कर देना आज शिक्षित, सभ्य समाज में भी बेरहमी से चलता है। यदि वह शारीरिक कष्ट और मानसिक पीड़ा देने पर भी दहेज पूरा ना कर सकी, तो मिट्टी का तेल छिड़ककर स्टोव फटने का बहाना बनाकर उसे अग्नि को समर्पित कर दिया जाता है। दहेज की समस्या के समाधान के लिए कानून भी बने। दो-चार परिवार पुलिस की ज्यादातियों और अदालतों के निर्णयों से दंडित भी हुए, पर इससे क्या? आज भी दहेज की समस्या कानून की खिल्ली उड़ाते हुए पूरे देश में महामारी की तरह फैल रही है। इस समस्या के दो ही समाधान हैं –

(१) प्रेम विवाह, जहाँ दुल्हन ही दहेज के रूप में स्वीकार की जाती है; तथा (२) विवाह संबंधों की पवित्र भावना अर्थात् जो पुत्री का पिता स्वेच्छा से दे, वह दहेज स्वीकार करने की उदारता।



Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 879753996 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज की समस्या तभी मिट सकेगी जब —

Options :

1. ☒ लड़कियाँ आत्मनिर्भर होंगी
2. ☐ दहेज के खिलाफ आंदोलन होगा
3. ☐ लड़कियाँ भूखहड़ताल करेंगी
4. ☐ लड़कियाँ हथियार रखेंगी

Question Number : 192 Question Id : 879753997 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रेम-विवाह का परिणाम यह होगा कि —

Options :

1. ☐ लड़कियों की गरीबी दूर होगी
2. ☐ लड़कियाँ घर की मालकिन बन जाएगी
3. ☒ लड़कियों को मान-प्यार मिलेगा
4. ☐ सास का नियंत्रण नहीं होगी

Question Number : 193 Question Id : 879753998 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज स्वयं समस्या बन जाता है जब —

Options :

1. ☒ वर-पक्ष लालची हो जाए
2. ☐ लड़की स्वयं दहेज की ज़िद करे
3. ☐ दोनों परिवार दिखावा करने लगे
4. ☐ लड़की प्रतिरोध न करे

Question Number : 194 Question Id : 879753999 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question

Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अभी तक दहेज कानून प्रभावी नहीं बन पाए,  
क्योंकि —

Options :

1. ☐ पुलिस ने साथ नहीं दिया

2. ✖ लड़कियाँ ही कानून तोड़ने लगी
3. ✔ कानून का ठीक तरह पालन नहीं हुआ
4. ✖ जनता को ठीक नहीं लगा

Question Number : 195 Question Id : 8797531000 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज लेने-देने का परिणाम यह होता है कि —

Options :

1. ✖ अशांति बढ़ जाती है
2. ✔ परिवार टूट जाते हैं
3. ✖ वधू का सम्मान नहीं होता
4. ✖ संतोष खत्म हो जाता है

Question Id : 879753995 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension  
Questions : No  
Question Numbers : (191 to 195)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और दिए गये प्रश्नों के सही उत्तर वाले विकल्प चुनिए।  
दहेज एक विकट समस्या है। आज दहेज एक बुराई का रूप धारण करती जा रही है। आज का विवाह दो परिवारों को जोड़ता नहीं बल्कि सौदेबाजी का व्यापार बन गया है। सौदा होने पर भी वर-पक्ष का लालची मन जब सौदे के पुनरावलोकन पर ज़िद करता है तो दहेज 'प्रबल समस्या' बन जाता है। गरीब कन्याएँ तथा उनके माता-पिता दहेज के नाम से भी घबराते हैं। परिणामस्वरूप उनके जीवन में अशांति, भय और उदासी घर कर जाती है। माँ-बाप बच्चों का पेट काटकर पैसे बचाने लग जाते हैं। यहाँ तक कि वे रिश्वत, गबन जैसे अनैतिक कार्य करने से भी नहीं चूकते। दूसरी ओर दहेज के लालच में बहुओं को परेशान किया जाता है। माँग पूरी न होने पर वधू को बेतहाशा मारने-पीटना, उसका अंग-भंग कर देना आज शिक्षित, सभ्य समाज में भी बेरहमी से चलता है। यदि वह शारीरिक कष्ट और मानसिक पीड़ा देने पर भी दहेज पूरा ना कर सकी, तो मिट्टी का तेल छिड़ककर स्टोव फटने का बहाना बनाकर उसे अग्नि को समर्पित कर दिया जाता है। दहेज की समस्या के समाधान के लिए कानून भी बने। दो-चार परिवार पुलिस की ज्यादातियों और अदालतों के निर्णयों से दंडित भी हुए, पर इससे क्या? आज भी दहेज की समस्या कानून की खिल्ली उड़ाते हुए पूरे देश में महामारी की तरह फैल रही है। इस समस्या के दो ही समाधान हैं –

(१) प्रेम विवाह, जहाँ दुल्हन ही दहेज के रूप में स्वीकार की जाती है; तथा (२) विवाह संबंधों की पवित्र भावना अर्थात् जो पुत्री का पिता स्वेच्छा से दे, वह दहेज स्वीकार करने की उदारता।

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 879753996 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज की समस्या तभी मिट सकेगी जब –

Options :

1. ☒ लड़कियाँ आत्मनिर्भर होंगी
2. ☐ दहेज के खिलाफ आंदोलन होगा
3. ☐ लड़कियाँ भूख हड़ताल करेंगी
4. ☐ लड़कियाँ हथियार रखेंगी



Question Number : 192 Question Id : 879753997 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

प्रेम-विवाह का परिणाम यह होगा कि -

Options :

1. ✖ लड़कियों की गरीबी दूर होगी
2. ✖ लड़कियाँ घर की मालकिन बन जाएगी
3. ✔ लड़कियों को मान-प्यार मिलेगा
4. ✖ सास का नियंत्रण नहीं होगी

Question Number : 193 Question Id : 879753998 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज स्वयं समस्या बन जाता है जब -

Options :

1. ✔ वर-पक्ष लालची हो जाए
2. ✖ लड़की स्वयं दहेज की ज़िद करे
3. ✖ दोनों परिवार दिखावा करने लगें
4. ✖ लड़की प्रतिरोध न करे

Question Number : 194 Question Id : 879753999 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

अभी तक दहेज कानून प्रभावी क्यों नहीं बन पाए,  
क्योंकि -

Options :

1. ✖ पुलिस ने साथ नहीं दिया
2. ✖ लड़कियाँ ही कानून तोड़ने लगी
3. ✔ कानून का ठीक तरह पालन नहीं हुआ
4. ✖ जनता को ठीक नहीं लगा

Question Number : 195 Question Id : 8797531000 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

दहेज लेने-देने का परिणाम यह होता है कि -

Options :

1. ✖ अशांति बढ़ जाती है

2. ✓ परिवार टूट जाते हैं
3. ✗ वधू का सम्मान नहीं होता
4. ✗ संतोष खत्म हो जाता है

Question Number : 196 Question Id : 8797531001 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से शब्द की वर्तनी सही है?

Options :

1. ✗ दुवर्यवहार
2. ✗ दुर्वयवहार
3. ✓ दुर्व्यवहार
4. ✗ दुरव्यवहार

Question Number : 196 Question Id : 8797531001 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से शब्द की वर्तनी सही है?

Options :

1. ✗ दुवर्यवहार
2. ✗ दुर्वयवहार
3. ✓ दुर्व्यवहार
4. ✗ दुरव्यवहार

Question Number : 197 Question Id : 8797531002 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘शरण में आया हुआ’ वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा —

Options :

1. ✗ शरणदाता
2. ✓ शरणागत
3. ✗ शरणाधार
4. ✗ शरणप्रिय

Question Number : 197 Question Id : 8797531002 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘शरण में आया हुआ’ वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा –

Options :

1. ✖ शरणदाता
2. ✔ शरणागत
3. ✖ शरणाधार
4. ✖ शरणप्रिय

Question Number : 198 Question Id : 8797531003 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘अतिवृष्टि’ शब्द का विलोम होगा —

Options :

1. ✖ अल्पवृष्टि
2. ✔ अनावृष्टि
3. ✖ मितवृष्टि
4. ✖ न्यूनवृष्टि

Question Number : 198 Question Id : 8797531003 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘अतिवृष्टि’ शब्द का विलोम होगा —

Options :

1. ✖ अल्पवृष्टि
2. ✔ अनावृष्टि
3. ✖ मितवृष्टि
4. ✖ न्यूनवृष्टि

Question Number : 199 Question Id : 8797531004 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘रजनी’ शब्द का पर्याय नहीं हैं —

Options :

1. ✖ यामिनी
2. ✖ तमसा
3. ✔ चंद्रिका
4. ✖ यामा



Correct : 1 Wrong : 0.25

‘रजनी’ शब्द का पर्याय नहीं हैं –

Options :

1. ✖ यामिनी
2. ✖ तमसा
3. ✔ चंद्रिका
4. ✖ यामा

Question Number : 200 Question Id : 8797531005 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘बहुत दुख देना’ अर्थ के लिए सही मुहावरा है —

Options :

1. ✖ छाती फटना
2. ✔ छाती पर मूँग दलना
3. ✖ छाती पर साँप लेटना
4. ✖ छाती पर पत्थर रखना

Question Number : 200 Question Id : 8797531005 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question  
Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.25

‘बहुत दुख देना’ अर्थ के लिए सही मुहावरा है –

Options :

1. ✖ छाती फटना
2. ✔ छाती पर मूँग दलना
3. ✖ छाती पर साँप लोटना
4. ✖ छाती पर पत्थर रखना