LUCKNOW METRO RAIL CORPORATION LIMITED

Adda247

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name:	NE03 Jr Engineer Civil 13th May 2018 Shift1
Subject Name:	NE03 Jr Engineer (Civil)
Creation Date:	2018-05-13 12:18:29
Duration:	120
Total Marks:	140
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

NE03 Jr Engineer (Civil)

Group Number :	1
Group Id :	7246229
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	140

Adda247

Technical

Section Id :	72462241
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	90
Number of Questions to be attempted:	90
Section Marks:	90
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462241
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7246221121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Identify the type of rocks formed due to the cooling of magma at a considerable depth from earth's surface.

Options :

1. ✔ Plutonic rocks

2. ✖ Volcanic rocks

3. ✖ Sedimentary rocks

4. ✖ Metamorphic rocks

Question Number : 1 Question Id : 7246221121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पृथ्वी की सतह से काफ़ी अधिक गहराई पर मैग्मा के ठंडा होने से बनने वाले शैल का प्रकार है:

Options :

1. ✔ वितलीय (प्लूटोनिक) शैल

2. ✖ ज्वालामुखीय (वोल्केनिक) शैल

3. ✖ अवसादी (सेडीमेंटरी) शैल

4. ✖ कायांतरित (मेटामौर्फ़िक) शैल

Adda247

Question Number : 2 Question Id : 7246221122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A good structural stone should possess a crushing strength of more than _______.

Options :

1. ✖ 25 N/mm^2

2. ✖ 50 N/mm^2

3. ✖ 75 N/mm^2

4. ✔ 100 N/mm^2

Question Number : 2 Question Id : 7246221122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक अच्छे संरचनात्मक पत्थर की संदलन सामर्थ्य ______ से अधिक होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 25 N/mm^2

2. ✖ 50 N/mm^2

3. ✖ 75 N/mm^2

4. ✔ 100 N/mm^2

Question Number : 3 Question Id : 7246221123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In Portland cement, the C_3S and C_2S present in their impure form are called as:

Options :

1. ✖ alite and celite.

2. ✖ belite and felite.

3. ✔ alite and belite.

4. ✖ alite and felite.

Question Number : 3 Question Id : 7246221123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पोर्टलैंड सीमेंट में अपने अशुद्ध रूप में उपस्थित C_3S और C_2S को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ एलाइट और सेलाइट

2. ✖ बीलाइट और फेलाइट

3. ✔ एलाइट और बीलाइट

4. ✖ एलाइट और फेलाइट

Adda247

Question Number : 4 Question Id : 7246221124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When cement is tested for fineness by Blaine's air permeability method as described in IS4031-1968, the specific surface of cement shall NOT be less than _______.

Options :

1. ✖ $225\ mm^2/kg$

2. ✖ $2250 \times 10^2\ mm^2/kg$

3. ✖ $225 \times 10^4\ mm^2/kg$

4. ✔ $225 \times 10^6\ mm^2/kg$

Question Number : 4 Question Id : 7246221124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भारतीय मानक IS4031-1968 में वर्णित ब्लैन वायु पारगम्यता विधि से सीमेंट का शुद्धता परीक्षण करने पर सीमेंट का विशिष्ट पृष्ठ _______ से कम नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✖ $225\ mm^2/kg$

2. ✖ $2250 \times 10^2\ mm^2/kg$

3. ✖ $225 \times 10^4\ mm^2/kg$

4. ✔ $225 \times 10^6\ mm^2/kg$

Adda247

Question Number : 5 Question Id : 7246221125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Rapid hardening Portland cement can be obtained by:

A. Higher fineness of grinding.

B. Higher C_2S and lower C_3S content.

Options :

1. ✔ Statement A is true B is false.

2. ✖ Statement B is true A is false.

3. ✖ Both statements are true.

4. ✖ Both statements are false.

Question Number : 5 Question Id : 7246221125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

रैपिड हार्डनिंग पोर्टलैंड सीमेंट निम्न में से किसके द्वारा प्राप्त किया जा सकता है?

A) अत्यंत बारीक पिसान

B) उच्च C_2S और निम्न C_3S अंश

Options :

1. ✔ कथन A सही है, B गलत है।
2. ✖ कथन B सही है, A गलत है।
3. ✖ दोनों कथन सही हैं।
4. ✖ दोनों कथन गलत हैं।

Question Number : 6 Question Id : 7246221126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Timber quality does NOT depend on the:

Options :

1. ✖ type of the tree
2. ✖ time of the felling
3. ✖ maturity
4. ✔ size of the tree

Adda247

Question Number : 6 Question Id : 7246221126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इमारती लकड़ी की गुणवत्ता किस पर निर्भर नहीं होती?

Options :

1. ✖ वृक्ष के प्रकार
2. ✖ कटाई के समय
3. ✖ परिपक्वता
4. ✔ वृक्ष के आकार

Question Number : 7 Question Id : 7246221127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following IS code that gives the ceramic tile classification and characteristics?

Options :

1. ✖ IS 12269 :1984

2. ✔ IS13712 : 1993

3. ✖ IS 2386 Part I

4. ✖ IS 10262 : 2009

Question Number : 7 Question Id : 7246221127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्न में से कौन-सा IS कोड सिरेमिक टाइल का वर्गीकरण और विशेषताएँ बताता है?

Options :

1. ✖ IS 12269 : 1984

2. ✔ IS 13712 : 1993

3. ✖ IS 2386 भाग I

4. ✖ IS 10262 : 2009

Adda247

Question Number : 8 Question Id : 7246221128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Specific gravity of bitumen ranges between:

Options :

1. ✖ 0.61 to 0.76

2. ✖ 0.82 to 0.95

3. ✔ 0.97 to 1.02

4. ✖ 1.05 to 1.41

Question Number : 8 Question Id : 7246221128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

बिटूमेन का आपेक्षिक घनत्व कितना होता है?

Options :

1. ✗ 0.61 - 0.76

2. ✗ 0.82 - 0.95

3. ✓ 0.97 - 1.02

4. ✗ 1.05 - 1.41

Question Number : 9 Question Id : 7246221129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The main function of base in oil paint is to:

Options :

1. ✗ reduce the cost.

2. ✗ help in spreading the paint evenly on the surface.

3. ✓ provide an opaque coating which would hide the surface to be painted.

4. ✗ accelerate the process of drying of the paint.

Question Number : 9 Question Id : 7246221129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ऑइल पेंट में बेस का मुख्य कार्य क्या होता है?

Options :

1. ✗ लागत कम करना।

2. ✗ सतह पर पेन्ट को एकसमान रूप से फैलने में सहायता करना।

3. ✓ ऐसी अपारदर्शी परत प्रदान करना जो पेन्ट होने वाली सतह को छुपा लेती है।

4. ✗ पेन्ट के सूखने की प्रक्रिया में तेजी लाना।

Adda247

Question Number : 10 Question Id : 7246221130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which type of paint is obtained by adding a base like white lead, or zinc white, to a vehicle which is a varnish?

Options :

1. ✗ Silicate paint

2. ✖ Plastic paint

3. ✖ Aluminum paint

4. ✔ Enamel paint

Question Number : 10 Question Id : 7246221130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वार्निश के वेहिकल में व्हाइट लिड या जिंक व्हाइट जैसे बेस को मिलाकर किस प्रकार का पेन्ट प्राप्त किया जाता है?

Options :

1. ✖ सिलिकेट पेंट

2. ✖ प्लास्टिक पेंट

3. ✖ एल्युमिनियम पेंट

4. ✔ इनेमल पेंट

Question Number : 11 Question Id : 7246221131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The constituents of varnish are:

Options :

1. ✔ resins, driers and solvents.

2. ✖ an inert extender, driers and solvents.

3. ✖ resins, colouring pigments and solvents.

4. ✖ an inert extender, resins and solvents.

Adda247

Question Number : 11 Question Id : 7246221131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वार्निश के संघटक क्या हैं?

Options :

1. ✔ रेज़िन, ड्रायर और सॉल्वेंट

2. ✖ एक इनर्ट एक्सटेंडर, ड्रायर और सॉल्वेंट

3. ✖ रेज़िन, कलर पिगमेंट और सॉल्वेंट

4. ✖ एक इनर्ट एक्सटेंडर, रेज़िन, और सॉल्वेंट

Question Number : 12 Question Id : 7246221132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

_______ is used as a solvent in making 'cut back' bitumen.

Options :

1. ✖ Petrol

2. ✖ Diesel

3. ✔ Kerosene

4. ✖ Turpentine

Question Number : 12 Question Id : 7246221132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

'कट बैक' बिटुमेन बनाने में विलायक के तौर पर किसका प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ पेट्रोल

2. ✖ डीजल

3. ✔ मिट्टी का तेल

4. ✖ तारपीन

Adda247

Question Number : 13 Question Id : 7246221133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The treatment given to the varnished surface to modify its elegance and obtain a highly pleasing lustrous surface is called _______.

Options :

1. ✖ oiling

2. ✔ wax polishing

3. ✖ painting

4. ✖ knotting

Question Number : 13 Question Id : 7246221133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वार्निश की गई सतह की सुन्दरता बढ़ाने और एक आकर्षक चमकीली सतह प्राप्त करने के लिए किए जाने वाली क्रिया को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ ऑइलिंग
2. ✔ वैक्स पॉलिशिंग
3. ✖ पेंटिंग
4. ✖ नॉटिंग

Question Number : 14 Question Id : 7246221134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Review the following statements and select the most appropriate option.

With the known position P and Q on the ground any other point R on the ground located by:

A) Distance PR and QR can be measured and point R can be plotted by swinging the two arcs to the same scale to which PQ has been plotted.
B) The distance QR and the angle PQR can be measured and point R is plotted either by means of protractor or trigonometrically.

Options :

1. ✖ Statement A is true B is false.
2. ✖ Statement B is true A is false.
3. ✔ Both statements are true.
4. ✖ Both statements are false.

Adda247

Question Number : 14 Question Id : 7246221134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें।

जमीन पर P और Q दो ज्ञात बिंदु होने पर जमीन पर किसी अन्य बिंदु R की स्थिति इस प्रकार ज्ञात की जा सकती है:

A) दूरियाँ PR और QR मापी जा सकती हैं और PQ के आलेखन के लिए प्रयुक्त पैमाने पर दोनों चाप खींच कर बिंदु R को आलेखित किया जा सकता है।
B) दूरी QR और कोण PQR को मापा जा सकता है और चांदे या त्रिकोणमितीय विधि द्वारा बिंदु R को आलेखित किया जा सकता है।

Options :

1. ✗ कथन A सही है, B गलत है।
2. ✗ कथन B सही है, A गलत है।
3. ✔ दोनों कथन सही हैं।
4. ✗ दोनों कथन गलत हैं।

Question Number : 15 Question Id : 7246221135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

1 nautical mile is equal to:

Options :

1. ✗ 1.258 km
2. ✗ 1.528 km
3. ✔ 1.852 km
4. ✗ 1.825 km

Question Number : 15 Question Id : 7246221135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

1 समुद्री मील __________ के बराबर होता है।

Options :

1. ✗ 1.258 km
2. ✗ 1.528 km
3. ✔ 1.852 km

Adda247

4. ✗ 1.825 km

Question Number : 16 Question Id : 7246221136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option that shows the corresponding quadrantal bearing of the whole circle bearing 137° 30'.

Options :

1. ✗ S42° 30'W
2. ✓ S42° 30'E
3. ✗ N42° 30'W
4. ✗ N42° 30'E

Question Number : 16 Question Id : 7246221136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उस सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें जो पूर्ण वृत्त दिक्मान (होल सर्कल बियरिंग) 137° 30' का संगत वृत्तपादीय दिक्मान (क्वाड्रैंटल बियरिंग) दर्शाता है।

Options :

1. ✗ S42° 30'W
2. ✓ S42° 30'E
3. ✗ N42° 30'W
4. ✗ N42° 30'E

Adda247

Question Number : 17 Question Id : 7246221137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Identify which is NOT a part of a prismatic compass.

Options :

1. ✗ Prism
2. ✗ Lifting pin
3. ✗ Pivot
4. ✓ Plummet

Question Number : 17 Question Id : 7246221137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्न में से उस विकल्प की पहचान करें जो प्रिज़्मीय कंपास का भाग नहीं है।

Options :

1. ✖ प्रिज़्म

2. ✖ उत्थापक पिन (लिफ्टिंग पिन)

3. ✖ कीलक (पिवट)

4. ✔ साहुल (प्लमेट)

Question Number : 18 Question Id : 7246221138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

The process of determining the plotted position of the station occupied by the plane table, by means of sights taken towards known points is termed as _______.

Options :

1. ✖ radiation

2. ✖ intersection

3. ✔ resection

4. ✖ traversing

Adda247

Question Number : 18 Question Id : 7246221138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

ज्ञात बिंदुओं की ओर प्रेक्षण लेकर प्लेन टेबल द्वारा अधिकृत प्रेक्षणस्थल के आलेखित स्थान का निर्धारण करने की प्रक्रिया को __________ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ रेडिएशन

2. ✖ इंटरसेक्शन

3. ✔ रीसेक्शन

4. ✖ ट्रैवर्सिंग

Question Number : 19 Question Id : 7246221139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Review the following statements and select the most appropriate option.

In theodolite

A) The lower plate is attached to the outer spindle and it carries a horizontal circle at its beveled edge.
B) The Upper plate is attached to the inner axis and it carries verniers with magnifiers at two extremities diametrically opposite.

Options :

1. ✗ Statement A is true B is false.
2. ✗ Statement B is true A is false.
3. ✓ Both statements are true.
4. ✗ Both statements are false.

Question Number : 19 Question Id : 7246221139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

थियोडोलाइट में

A) निचली प्लेट बाहरी स्पिंडल से जुड़ी होती है और इसके असमकोणित (बेवेल्ड) सिरे पर क्षैतिज वृत्त लगा होता है।
B) ऊपरी प्लेट आंतरिक धुरी से जुड़ी होती है और इसके एक-दूसरे के ठीक सामने वाले दो किनारों पर आवर्धकों के साथ वर्नियर लगे होते हैं।

Options :

1. ✗ कथन A सही है, B गलत है।
2. ✗ कथन B सही है, A गलत है।
3. ✓ दोनों कथन सही हैं।
4. ✗ दोनों कथन गलत हैं।

Adda247

Question Number : 20 Question Id : 7246221140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

An instrument was set up at P and the angle of elevation to a vane 4 m above the foot of the staff held at Q was 30°. The horizontal distance between P and Q was known to be 200 m. If the reduced level (RL) of the instrument axis was to 251.00 m, the RL of the staff station Q will be _______.

Options :

1. ✗ 115.47 m

2. ✗ 251.00 m

3. ✓ 362.47 m

4. ✗ 366.47 m

Question Number : 20 Question Id : 7246221140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक यंत्र को बिंदु P पर लगाया गया, और बिंदु Q पर रखे गए दंड के पाद से 4 m ऊपर वेन का उन्नयन कोण 30° था। P और Q के बीच क्षैतिज दूरी 200 m थी। यदि यंत्र अक्ष का समानीत तल (RL) 251.00 m था तो दंड प्रेक्षणस्थल Q का समानीत तल (RL) क्या होगा?

Options :

1. ✗ 115.47 m

2. ✗ 251.00 m

3. ✓ 362.47 m

4. ✗ 366.47 m

Adda247

Question Number : 21 Question Id : 7246221141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The watershed line:

Options :

1. ✗ always runs along the contour lines.

2. ✗ is parallel to the contour lines.

3. ✓ is perpendicular to the contour lines.

4. ✗ combines the drainage area.

Question Number : 21 Question Id : 7246221141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जलविभाजक रेखा के बारे में निम्न में से क्या सत्य है?

Options :

1. ✗ सदैव कन्टूर रेखाओं से साथ चलती है।

2. ✖ कन्टूर रेखाओं के समांतर होती है।

3. ✔ कन्टूर रेखाओं के लंबवत होती है।

4. ✖ अपवाह (ड्रेनेज) क्षेत्र को जोड़ती है।

Question Number : 22 Question Id : 7246221142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The correction for curvature and combined correction for curvature and refraction for a distance 1,500 m are:

Options :

1. ✖ 176 m, 151 m.

2. ✖ 176 cm, 151 cm.

3. ✔ 176 mm, 151 mm.

4. ✖ 176 km, 151 km.

Question Number : 22 Question Id : 7246221142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

1,500 m की दूरी के लिए वक्रता संशोधन और वक्रता व अपवर्तन हेतु संयुक्त संशोधन क्या होगा?

Options :

1. ✖ 176 m, 151 m

2. ✖ 176 cm, 151 cm

3. ✔ 176 mm, 151 mm

4. ✖ 176 km, 151 km

Adda247

Question Number : 23 Question Id : 7246221143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In permanent adjustment of dumpy level, the principle of reversal states that “if any error exists in certain parts of an instrument, it is _______ on reversing i.e. revolving through 180° the position of that part”.

Options :

1. ✖ reduced by half

2. ✔ doubled

3. ✖ becomes 4 times

4. ✖ remains the same

Question Number : 23 Question Id : 7246221143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

डम्पी लेवल के स्थायी समायोजन के सन्दर्भ में उत्क्रमण का सिद्धांत कहता है कि “यदि एक यंत्र के किसी हिस्से में कोई त्रुटि हो, तो उत्क्रमण पर, अर्थात उस हिस्से की स्थिति को 180° घुमा देने पर, वह _______ ”।

Options :

1. ✖ आधी हो जाती है

2. ✔ दो गुनी हो जाती है

3. ✖ चार गुनी हो जाती है

4. ✖ समान रहती है

Question Number : 24 Question Id : 7246221144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Review the following statements and select the most appropriate option.

By using a contour map:

A) Intervisibility between two points can be determined.
B) The line separating the basin from rest of area can't be traced.

Options :

1. ✔ Statement A is true B is false.

2. ✖ Statement B is true A is false.

3. ✖ Both statements are true.

4. ✖ Both statements are false.

Question Number : 24 Question Id : 7246221144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Adda247

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

कन्टूर मैप का प्रयोग करने से

A) दो बिंदुओं के बीच परस्पर दृश्यता निर्धारित की जा सकती है।
B) बेसिन (द्रोणी) को बाकी क्षेत्र से अलग करने वाली रेखा ज्ञात नहीं की जा सकती।

Options :

1. ✔ कथन A सही है, B गलत है।
2. ✖ कथन B सही है, A गलत है।
3. ✖ दोनों कथन सही हैं।
4. ✖ दोनों कथन गलत हैं।

Question Number : 25 Question Id : 7246221145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In tachometric surveying, observation on the vertically held staff at BM gave the readings 1.64, 1.92, 2.20, the inclination of the line of sight being +1° 6'. Calculate elevation of the collimation at the instrument if the RL of BM is 418.685 m. The constants of the instruments were 100 and 0.3

Options :

1. ✖ 420.605 m
2. ✔ 419.524 m
3. ✖ 421.230 m
4. ✖ 420.000 m

Adda247

Question Number : 25 Question Id : 7246221145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

टैकोमीटर सर्वेक्षण में मानक चिह्न (BM) पर रखे ऊर्ध्वाधर दंड के निरीक्षण पर रीडिंग 1.64, 1.92, 2.20 मिलती है, दर्श रेखा (लाइन ऑफ़ साइट) की आनति +1° 6' है। यदि BM का समानीत तल (RL) 418.685 m हो तो यंत्र पर समांतरण के उन्नयन की गणना कीजिए। यंत्र के नियतांक 100 और 0.3 हैं।

Options :

1. ✖ 420.605 m
2. ✔ 419.524 m

3. ✗ 421.230 m

4. ✗ 420.000 m

Question Number : 26 Question Id : 7246221146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Review the following statements and select the most appropriate option.

In tachometric surveying:

A. The stadia method is based on the principle that the ratio of the perpendicular to the base is constant in similar isosceles triangles.
B. In the sub-tense method, the tachometric angle is always constant for a given telescope.

Options :

1. ✓ Statement A is true B is false.

2. ✗ Statement B is true A is false.

3. ✗ Both statements are true.

4. ✗ Both statements are false.

Question Number : 26 Question Id : 7246221146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

टैकोमीटर सर्वेक्षण में

A) स्टेडिया विधि इस सिद्धांत पर आधारित है कि एक-समान समद्विबाहु त्रिभुजों में अभिलंब से आधार का अनुपात नियत रहता है।
B) सब-टेन्स विधि में दिए गए टेलीस्कोप के लिए टैकोमीटर कोण सदैव नियत रहता है।

Options :

1. ✓ कथन A सही है, B गलत है।

2. ✗ कथन B सही है, A गलत है।

3. ✗ दोनों कथन सही हैं।

4. ✗ दोनों कथन गलत हैं।

Question Number : 27 Question Id : 7246221147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Adda247

Correct : 1 Wrong : 0.33

If the soil is fully saturated, then it is said to be:

Options :

1. ✖ one-phase system with soil.

2. ✖ two-phase system with soil and air.

3. ✔ two-phase system with soil and water.

4. ✖ three-phase system.

Question Number : 27 Question Id : 7246221147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि मृदा पूर्णत: संतृप्त हो तो इसे क्या कहा जाएगा?

Options :

1. ✖ मृदा युक्त एक-प्रावस्था (वन-फ़ेज़) प्रणाली

2. ✖ मृदा तथा वायु युक्त दो-प्रावस्था (टू-फ़ेज़) प्रणाली

3. ✔ मृदा तथा जल युक्त दो-प्रावस्था (टू-फ़ेज़) प्रणाली

4. ✖ तीन-प्रावस्था (थ्री-फ़ेज़) प्रणाली

Adda247

Question Number : 28 Question Id : 7246221148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If the void ratio of a soil sample is 0.42 its porosity will be _______.

Options :

1. ✔ 29.50 %

2. ✖ 31.45 %

3. ✖ 42.00 %

4. ✖ 72.41 %

Question Number : 28 Question Id : 7246221148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि मृदा के किसी नमूने का रिक्ति अनुपात (वॉइड रेश्यो) 0.42 है तो इसकी सरंध्रता (पोरोसिटी) कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 29.50 %

2. ✖ 31.45 %

3. ✖ 42.00 %

4. ✖ 72.41 %

Question Number : 29 Question Id : 7246221149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मृदा के संघटक हेमाटाइट का आपेक्षिक घनत्व क्या होता है?

Options :

1. ✖ 2.30 - 2.40

2. ✖ 3.10 - 3.25

3. ✖ 4.05 - 4.15

4. ✔ 5.00 - 5.30

Question Number : 29 Question Id : 7246221149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Specific gravity of a soil constituent hematite is:

Options :

1. ✖ 2.30 - 2.40

2. ✖ 3.10 - 3.25

3. ✖ 4.05 - 4.15

4. ✔ 5.00 - 5.30

Adda247

Question Number : 30 Question Id : 7246221150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The bulk unit weight of an embankment soil, compacted at a water content of 12% is 18.73 kN/ m^3. Select the option that gives the dry unit weight.

Options :

1. ✖ 14.31 kN/ m^3

2. ✖ 15.23 kN/ m^3

3. ✔ 16.72 kN/ m^3

4. ✖ 17.89 kN/ m^3

Question Number : 30 Question Id : 7246221150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

12% जलांश पर संहनित किसी तटबंध मृदा का स्थूल (बल्क) इकाई भार 18.73 kN/ m^3 है। शुष्क इकाई भार बताने वाले विकल्प का चयन करें।

Options :

1. ✖ 14.31 kN/ m^3

2. ✖ 15.23 kN/ m^3

3. ✔ 16.72 kN/ m^3

4. ✖ 17.89 kN/ m^3

Question Number : 31 Question Id : 7246221151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Soil sample having most of the particles of all sizes termed as _______.

Options :

1. ✔ well-graded

2. ✖ gap-graded

3. ✖ uniformly-graded

4. ✖ skip-graded

Question Number : 31 Question Id : 7246221151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मृदा के उस नमूने को क्या कहते हैं जिसमें हर आकार के अधिकांश कण होते हैं?

Options :

1. ✔ वेल-ग्रेडेड

2. ✖ गैप-ग्रेडेड

3. ✖ यूनिफ़ॉर्मली ग्रेडेड

Adda247

4. ✖ स्किप-ग्रेडेड

Question Number : 32 Question Id : 7246221152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that gives the coefficient of uniformity of a soil sample, if 10 % of particles are less than 0.4 mm and 60 % of particles are less than 1 mm in size.

Options :

1. ✖ 0.40
2. ✖ 1.00
3. ✔ 1.25
4. ✖ 1.40

Question Number : 32 Question Id : 7246221152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि मृदा के किसी नमूने में 10% कण 0.4 mm से कम और 60% कण 1 mm से कम आकार के हों, तो उस नमूने का समानता गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.40
2. ✖ 1.00
3. ✔ 1.25
4. ✖ 1.40

Adda247

Question Number : 33 Question Id : 7246221153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Maximum water content at which a reduction in water content will NOT cause a decrease in the volume of soil mass is known as ______.

Options :

1. ✖ liquid limit
2. ✖ plastic limit
3. ✔ shrinkage limit
4. ✖ liquidity index

Question Number : 33 Question Id : 7246221153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वह अधिकतम जलांश क्या कहलाता है जिसमें जल का अंश घटने पर मृदा के द्रव्यमान में कमी नहीं होती?

Options :

1. ✗ तरल सीमा

2. ✗ प्लास्टिक सीमा

3. ✓ संकुचन सीमा

4. ✗ तरलता सूचकांक

Question Number : 34 Question Id : 7246221154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If the plastic limit of a soil is 20% and plasticity index is 8%, then its liquid limit will be ________.

Options :

1. ✗ 0.4%

2. ✗ 2.5%

3. ✗ 12%

4. ✓ 28%

Adda247

Question Number : 34 Question Id : 7246221154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि किसी मृदा की प्लास्टिक सीमा 20% और प्लास्टिकता सूचकांक 8% है तो इसकी तरल सीमा क्या होगी?

Options :

1. ✗ 0.4%

2. ✗ 2.5%

3. ✗ 12%

4. ✓ 28%

Question Number : 35 Question Id : 7246221155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In a plasticity chart, the 'A' line is expressed as ______.

Options :

1. ✖ $I_p = 0.85(20- W_L)$

2. ✖ $I_p = 0.73(20- W_L)$

3. ✔ $I_p = 0.73(W_L -20)$

4. ✖ $I_p = 0.73/(20- W_L)$

Question Number : 35 Question Id : 7246221155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्लास्टिकता चार्ट में 'A' लाइन को किससे दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✖ $I_p = 0.85(20- W_L)$

2. ✖ $I_p = 0.73(20- W_L)$

3. ✔ $I_p = 0.73(W_L -20)$

4. ✖ $I_p = 0.73/(20- W_L)$

Adda247

Question Number : 36 Question Id : 7246221156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

According to the IS soil classification, a soil is described by symbol MH. The soil is:

Options :

1. ✔ inorganic silt of high compressibility

2. ✖ well-graded sand

3. ✖ well-graded gravel

4. ✖ clayey-sand

Question Number : 36 Question Id : 7246221156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS मृदा वर्गीकरण के अनुसार मृदा के एक प्रकार को संकेत MH द्वारा दर्शाया जाता है। यह मृदा कैसी है?

Options :

1. ✔ उच्च संपीड्यता वाली अकार्बनिक गाद

2. ✖ वेल-ग्रेडेड रेत

3. ✖ वेल-ग्रेडेड बजरी

4. ✖ मृण्मय (क्लेई) रेत

Question Number : 37 Question Id : 7246221157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What will happen to the permeability of soil mass if air is entrapped in its voids?

Options :

1. ✖ Increases

2. ✔ Decreases

3. ✖ Entrapped air doesn't affect permeability

4. ✖ Depends on the viscosity of the fluid

Question Number : 37 Question Id : 7246221157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि मृदा की रिक्तियों में वायु संपाशित हो, अर्थात फँसी हुई हो, तो मृदा की पारगम्यता में क्या परिवर्तन होगा?

Options :

1. ✖ वृद्धि होगी

2. ✔ कमी होगी

3. ✖ पारग्मयता संपाशित वायु से अप्रभावित रहती है

4. ✖ यह तरल की श्यानता पर निर्भर है

Question Number : 38 Question Id : 7246221158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Darcy's law is valid for _______.

Options :

1. ✔ fine sands

2. ✖ coarse sands

3. ✖ gravels

4. ✖ boulders

Question Number : 38 Question Id : 7246221158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

डार्सी का नियम किसके लिए मान्य है?

Options :

1. ✔ बारीक रेत

2. ✖ स्थूल रेत

3. ✖ बजरी (ग्रेवेल)

4. ✖ गोलाश्म (बोल्डर्स)

Question Number : 39 Question Id : 7246221159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What is the value of effective stress if the neutral pressure is x and the value of total stress is y?

Options :

1. ✖ X + y

2. ✔ Y - x

3. ✖ X / y

4. ✖ X * y

Question Number : 39 Question Id : 7246221159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि उदासीन दाब x और कुल प्रतिबल का मान y हो, तो प्रभावी प्रतिबल का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ X + y

2. ✔ Y - x

3. ✖ X / y

4. ✖ X * y

Question Number : 40 Question Id : 7246221160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Pore water from the soil escapes when a load is applied on it. This process is known as ________.

Options :

1. ✖ compaction

2. ✔ consolidation

3. ✖ effective stress distribution

4. ✖ boiling

Adda247

Question Number : 40 Question Id : 7246221160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भार (लोड) अनुप्रयुक्त होने पर मृदा निकास (पोर) से पानी के निकलने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ संहनन (कमपैक्शन)

2. ✔ सुदृढ़ीकरण (कन्सोलिडेशन)

3. ✖ प्रभावी प्रतिबल वितरण (इफेक्टिव स्ट्रेस डिस्ट्रीब्यूशन)

4. ✖ क्वथन (बॉयलिंग)

Question Number : 41 Question Id : 7246221161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Review the following statements and select the most appropriate option.

Consider the following statements related to the Mohr-Coulomb failure theory:

A. Critical stress causing the failure depends on the properties of materials but not on normal stress on the failure plane.
B. Failure criterion is independent of the Intermediate Principal stress.

Options :

1. ✔ Statement A is true B is false.

2. ✖ Statement B is true A is false.

3. ✖ Both statements are true.

4. ✖ Both statements are false.

Question Number : 41 Question Id : 7246221161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

मोर-कूलॉम विफलन सिद्धांत से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दें:

A) विफलन (फेल्योर) उत्पन्न करने वाला क्रांतिक प्रतिबल सामग्री की विशेषताओं पर निर्भर करता है लेकिन विफलन तल पर लगने वाले अभिलंब प्रतिबल पर नहीं।

B) विफलन मानदंड माध्यमिक मुख्य प्रतिबल (इंटरमीडिएट प्रिंसिपल स्ट्रेस) से स्वतंत्र होता है।

Options :

1. ✔ कथन A सही है, B गलत है।

2. ✖ कथन B सही है, A गलत है।

3. ✖ दोनों कथन सही हैं।

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं।

Adda247

Question Number : 42 Question Id : 7246221162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In a direct shear test, as the test progresses, the area under shear _______.

Options :

1. ✖ gradually increases

2. ✔ gradually decreases

3. ✖ drastically increases

4. ✖ remains the same

Question Number : 42 Question Id : 7246221162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण में परीक्षण की प्रगति के साथ-साथ अपरूपण का क्षेत्र __________।

Options :

1. ✖ क्रमशः बढ़ता है

2. ✔ क्रमशः घटता है

3. ✖ अत्यंत तेजी से बढ़ता है

4. ✖ समान रहता है

Question Number : 43 Question Id : 7246221163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The length of the specimen in a triaxial test is kept about ______ times its diameter.

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✔ 2.5

3. ✖ 5

4. ✖ 7

Adda247

Question Number : 43 Question Id : 7246221163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

त्रिअक्षीय परीक्षण में नमूने की लंबाई उसके व्यास से लगभग _______ गुनी रखी जाती है।

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✔ 2.5

3. ✖ 5

4. ✖ 7

Question Number : 44 Question Id : 7246221164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In ______, the soil test specimen is first subjected to a confining pressure.

Options :

1. ✖ direct shear test

2. ✔ triaxial compression test

3. ✖ vane shear test

4. ✖ unconfined compression test

Question Number : 44 Question Id : 7246221164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किस परीक्षण विधि में मृदा परीक्षण प्रतिदर्श पर सबसे पहले परिरोधी दाब लगाया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष अपरूपण (डायरेक्ट शिअर) परीक्षण

2. ✔ त्रिअक्षीय संपीडन (ट्राईएक्सियल कम्प्रेशन) परीक्षण

3. ✖ वेन अपरूपण (वेन शिअर) परीक्षण

4. ✖ अ-परिरूद्ध संपीडन (अनकन्फाइंड कम्प्रेशन) परीक्षण

Adda247

Question Number : 45 Question Id : 7246221165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Is 2720 (part VII)-1980/87 recommends the use of a 4.9 kg rammer for heavy compaction with a drop height of

Options :

1. ✖ 310 mm

2. ✖ 400 mm

3. ✔ 450 mm

4. ✖ 510 mm

Question Number : 45 Question Id : 7246221165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS 2720 (भाग VII)-1980/87 भारी संहनन के लिए कितनी अधोपात (ड्रॉप) ऊँचाई के साथ 4.9 kg के दुरमुट के प्रयोग की अनुशंसा करता है?

Options :

1. ✖ 310 mm

2. ✖ 400 mm

3. ✔ 450 mm

4. ✖ 510 mm

Question Number : 46 Question Id : 7246221166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Find out the theoretical maximum dry density for a soil sample having specific gravity of 2.6 and OMC = 14%

Options :

1. ✖ $1.382\ g/cm^3$

2. ✖ $1.832\ g/cm^3$

3. ✔ $1.906\ g/cm^3$

4. ✖ $2.130\ g/cm^3$

Question Number : 46 Question Id : 7246221166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

2.6 आपेक्षिक घनत्व और OMC = 14% वाले मृदा के नमूने का सैद्धांतिक अधिकतम शुष्क घनत्व ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $1.382\ g/cm^3$

2. ✖ $1.832\ g/cm^3$

3. ✔ $1.906\ g/cm^3$

4. ✖ $2.130\ g/cm^3$

Adda247

Question Number : 47 Question Id : 7246221167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which among the following water content determination method is an in-situ test?

Options :

1. ✖ Sand bath method

2. ✔ Radiation method

3. ✖ Oven Drying method

4. ✖ Calcium carbide method

Question Number : 47 Question Id : 7246221167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जलांश निर्धारण की निम्न विधियों में से स्वस्थाने (इन-सिटू) परीक्षण विधि कौन-सी है?

Options :

1. ✖ सैंड बाथ विधि

2. ✔ विकिरण विधि

3. ✖ ओवन ड्राइंग विधि

4. ✖ कैल्शियम कार्बाइड विधि

Question Number : 48 Question Id : 7246221168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The type of bearing capacity failure at shallow depth, in very dense sand is called:

Options :

1. ✖ Punching failure

2. ✖ Local shear failure

3. ✖ Combined local and general shear failure

4. ✔ General shear failure

Adda247

Question Number : 48 Question Id : 7246221168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अत्यधिक सघन रेत में उथली गहराई पर दिक्मान धारिता विफलन (बिअरिंग कैपेसिटी फेल्योर) निम्न में से कौन-सा है?

Options :

1. ✖ पंचिंग फेल्योर

2. ✖ लोकल शिअर फेल्योर

3. ✖ कम्बाइन्ड लोकल एन्ड जनरल शिअर फेल्योर

4. ✔ जनरल शिअर फेल्योर

Question Number : 49 Question Id : 7246221169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What is the net ultimate bearing capacity of a footing 2.5 m × 2.5 m built on a sand of unit weight 16 kN/m^3 and having an angle of friction of 25°. The depth of the footing is 1.5 m below the ground surface. $N_q = 5.6$ and $N_r = 3.2$.

Options :

1. ✔ 161.6 kPa

2. ✖ 216 kPa

3. ✖ 120 kPa

4. ✖ 108 kPa

Question Number : 49 Question Id : 7246221169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

घर्षण कोण 25° और इकाई भार 16 kN/m^3 के रेत पर बने 2.5 m × 2.5 m के पाद की निवल चरम दिक्मान धारिता (नेट अल्टीमेट बिअरिंग कैपेसिटी) क्या होगी? पाद की गहराई जमीन की सतह से 1.5 m नीचे है। N_q = 5.6 और N_r = 3.2.

Options :

1. ✔ 161.6 kPa

2. ✖ 216 kPa

3. ✖ 120 kPa

4. ✖ 108 kPa

Adda247

Question Number : 50 Question Id : 7246221170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In standard penetration test the term “penetration resistance N” means:

Options :

1. ✖ The number of blows required to drive the sampler 15 cm beyond the seating drive

2. ✔ The number of blows required to drive the sampler 30 cm beyond the seating drive

3. ✖ The number of blows required to drive the sampler 45 cm beyond the seating drive

4. ✖ The number of blows required to drive the sampler 60 cm beyond the seating drive

Question Number : 50 Question Id : 7246221170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मानक वेधन परीक्षण में "वेधन प्रतिरोध N" पद का क्या अर्थ होता है?

Options :

1. ✖

प्रतिदर्शित्र को सीटिंग ड्राइव से 15 cm आगे तक चलाने के लिए आवश्यक ब्लो (आघात) की संख्या

2. ✔

प्रतिदर्शित्र को सीटिंग ड्राइव से 30 cm आगे तक चलाने के लिए आवश्यक ब्लो (आघात) की संख्या

3. ✖

प्रतिदर्शित्र को सीटिंग ड्राइव से 45 cm आगे तक चलाने के लिए आवश्यक ब्लो (आघात) की संख्या

4. ✖

प्रतिदर्शित्र को सीटिंग ड्राइव से 60 cm आगे तक चलाने के लिए आवश्यक ब्लो (आघात) की संख्या

Question Number : 51 Question Id : 7246221171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Dilatancy correction for SPT N value is applied to:

Options :

1. ✖ Fine silty dry sand

2. ✖ Saturated Gravel

3. ✖ Dry Clays

4. ✔ Fine silty saturated sand

Question Number : 51 Question Id : 7246221171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

SPT N मान में विस्फारिता शोधन (डायलेटेन्सी करेक्शन) का प्रयोग __________ के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ गाद वाली महीन शुष्क रेत

2. ✖ संतृप्त बजरी

Adda247

3. ✖ शुष्क मिट्टी

4. ✔ गाद वाली महीन संतृप्त रेत

Question Number : 52 Question Id : 7246221172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Consider the below statements with reference to plate load test

a. The test results reflect only the character of the soil located within a depth less than twice the width of bearing plate.

b. Test gives the ultimate settlement also.

Options :

1. ✔ Statement A is true B is false

2. ✖ Statement B is true A is false

3. ✖ Both statements are true

4. ✖ Both statements are false

Question Number : 52 Question Id : 7246221172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्लेट लोड परीक्षण के संदर्भ में नीचे दिए गए कथनों पर ध्यान दें।

A) परीक्षण का परिणाम केवल उसी मृदा का स्वरूप बताता है जो बेअरिंग प्लेट की चौड़ाई के दोगुने मान से कम गहराई पर स्थित हो।

B) परीक्षण चरम निषदन (अल्टीमेट सेटलमेंट) भी देता है।

Options :

1. ✔ कथन A सही है, B गलत है।

2. ✖ कथन B सही है, A गलत है।

3. ✖ दोनों कथन सही हैं।

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं।

Question Number : 53 Question Id : 7246221173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Width of test pit in plate load test should be at least

Options :

1. ✔ 5 times the test plate width

Adda247

2. ✖ 9 times the test plate width

3. ✖ 12 times the test plate width

4. ✖ 14 times the test plate width

Question Number : 53 Question Id : 7246221173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्लेट लोड परीक्षण में परीक्षण गर्त की चौड़ाई कम-से-कम कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✔ परीक्षण प्लेट की चौड़ाई से 5 गुना

2. ✖ परीक्षण प्लेट की चौड़ाई से 9 गुना

3. ✖ परीक्षण प्लेट की चौड़ाई से 12 गुना

4. ✖ परीक्षण प्लेट की चौड़ाई से 14 गुना

Question Number : 54 Question Id : 7246221174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which equipment is NOT used for compacting cohesion less soils?

Options :

1. ✖ Smooth wheel

2. ✖ Vibratory roller

3. ✖ Pneumatic roller

4. ✔ Sheep foot roller

Question Number : 54 Question Id : 7246221174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ससंजनहीन मृदा के संहनन में निम्न में से कौन-सा उपकरण प्रयोग नहीं किया जाता?

Options :

1. ✖ स्मूथ व्हील

Adda247

2. ✖ वाइब्रेटरी रोलर

3. ✖ न्यूमैटिक रोलर

4. ✔ शीप फुट रोलर

Question Number : 55 Question Id : 7246221175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The SI unit of viscosity is:

Options :

1. ✖ m/s

2. ✖ N-m/s

3. ✖ N/m^2

4. ✔ $N\text{-}s/m^2$

Question Number : 55 Question Id : 7246221175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

श्यानता की एसआई (SI) इकाई क्या है?

Options :

1. ✖ m/s

2. ✖ N-m/s

3. ✖ N/m^2

4. ✔ $N\text{-}s/m^2$

Adda247

Question Number : 56 Question Id : 7246221176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the Following is the mechanical pressure gauge?

Options :

1. ✖ manometer

2. ✖ piezometer

3. ✔ Bourdon tube pressure gauge

4. ✖ U-Tube manometer

Question Number : 56 Question Id : 7246221176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्न में से कौन-सा मेकैनिकल प्रेशर गेज है?

Options :

1. ✖ दाबांतरमापी (मैनोमीटर)

2. ✖ दाबमापी (पीजोमीटर)

3. ✔ बूरदाँ नलिका (बोर्डन ट्यूब)

4. ✖ यू-ट्यूब मैनोमीटर

Question Number : 57 Question Id : 7246221177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Absolute pressure is equal to

Options :

1. ✔ Atmospheric pressure + gauge pressure

2. ✖ Atmospheric pressure – gauge pressure

3. ✖ Vacuum pressure + gauge pressure

4. ✖ Vacuum pressure – gauge pressure

Adda247

Question Number : 57 Question Id : 7246221177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निरपेक्ष दाब किसके बराबर होता है?

Options :

1. ✔ वायुमंडलीय दाब + प्रमापी (गेज) दाब

2. ✖ वायुमंडलीय दाब - प्रमापी (गेज) दाब

3. ✖ निर्वात दाब + प्रमापी (गेज) दाब

4. ✖ निर्वात दाब - प्रमापी (गेज) दाब

Question Number : 58 Question Id : 7246221178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A rectangle surface is having area b × d, if the centre of gravity from base is at d/2, the value of moment of inertia about its centroidal axis will be:

Options :

1. ✖ $db^2/12$

2. ✔ $bd^3/12$

3. ✖ $bd^3/3$

4. ✖ $db^3/3$

Question Number : 58 Question Id : 7246221178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक आयताकार पृष्ठ का क्षेत्रफल b x d है। यदि गुरुत्व केंद्र आधार से d/2 पर हो तो इसके केंद्रकीय अक्ष पर जड़त्व आघूर्ण का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ $db^2/12$

2. ✔ $bd^3/12$

3. ✖ $bd^3/3$

4. ✖ $db^3/3$

Question Number : 59 Question Id : 7246221179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The point about which a body starts oscillating when the body is tilted by a small angle

Options :

1. ✖ Centre of Buoyancy

2. ✔ Meta center

Adda247

3. ✖ Sill

4. ✖ Vein

Question Number : 59 Question Id : 7246221179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कोई निकाय एक छोटे कोण पर नत किए जाने पर जिस बिंदु के इधर-उधर दोलन करना शुरू कर देता है उस बिंदु को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ उत्प्लावकता-केंद्र (सेंटर ऑफ़ बॉयेंसी)

2. ✔ पश्चकेंद्र (मेटासेंटर)

3. ✖ सिल

4. ✖ वेन

Question Number : 60 Question Id : 7246221180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Condition of stable equilibrium of submerged body:

Options :

1. ✔ Weight of body is equal to buoyancy force & buoyancy point is above the center of gravity

2. ✖ Buoyancy force should be in between the center of gravity and buoyancy point

3. ✖ Buoyancy force should be below the center of gravity.

4. ✖ Buoyancy force coincide with center of gravity.

Adda247

Question Number : 60 Question Id : 7246221180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निमज्जित (सबमर्ज्ड) निकाय के स्थिर संतुलन (स्टेबल इक्विलिब्रियम) की अवस्था के बारे में क्या सही है?

Options :

1. ✔

निकाय का भार उत्प्लावकता बल के बराबर होता है और उत्प्लावकता केंद्र गुरुत्व केंद्र से ऊपर होता है।

2. ✖ उत्प्लावकता बल गुरुत्व केंद्र और उत्प्लावकता बिंदु के बीच में होना चाहिए।

3. ✖ उत्प्लावकता बल गुरुत्व केंद्र के नीचे होना चाहिए।

4. ✖ उत्प्लावकता बल गुरुत्व केंद्र के संपाती होता है।

Question Number : 61 Question Id : 7246221181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Bernoulli equation will not be used in

Options :

1. ✖ Venturimeter

2. ✔ Centrifugal pump

3. ✖ Orifice meter

4. ✖ Pitot tube

Question Number : 61 Question Id : 7246221181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

बरनौली समीकरण का प्रयोग निम्न में से किसमें नहीं होता?

Options :

1. ✖ वेंटुरीमीटर

2. ✔ सेंट्रीफ़्यूगल पंप

3. ✖ ऑरिफिस मीटर

4. ✖ पीटोट ट्यूब

Adda247

Question Number : 62 Question Id : 7246221182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Calculate the Reynolds number if a fluid flows through a pipe of diameter 100 mm with velocity 0.5 m/s having density of 900 kg/m^3 and having viscosity of 0.097 kg/m-s.

Options :

1. ✖ 514.4

2. ✔ 510.3

3. ✖ 512.5

4. ✖ 508.4

Question Number : 62 Question Id : 7246221182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि 900 kg/m^3 घनत्व और 0.097 kg/m-s श्यानता का एक तरल 100 mm व्यास के एक पाइप से 0.5 m/s के वेग से प्रवाहित होता है तो रेनल्ड्स संख्या की गणना करें।

Options :

1. ✖ 514.4
2. ✔ 510.3
3. ✖ 512.5
4. ✖ 508.4

Question Number : 63 Question Id : 7246221183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

If for a given length of the channel, the velocity of flow, depth of flow, slope of the channel and cross –section remains constant, the flow is said to be

Options :

1. ✖ Steady flow
2. ✖ Laminar flow
3. ✔ Uniform flow
4. ✖ Stream flow

Adda247

Question Number : 63 Question Id : 7246221183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि एक निश्चित लंबाई के चैनल के लिए प्रवाह का वेग, प्रवाह की गहराई, तथा चैनल की प्रवणता और अनुप्रस्थ-काट नियत हों तो ऐसे प्रवाह को क्या कहा जाएगा?

Options :

1. ✖ अपरिवर्ती (स्टीडी) प्रवाह
2. ✖ पटलीय (लैमिनर) प्रवाह
3. ✔ एकसार (यूनिफ़ॉर्म) प्रवाह

4. ✖ धारा (स्ट्रीम) प्रवाह

Question Number : 64 Question Id : 7246221184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Find the velocity of flow of water through a rectangular channel of 6 m wide and 3 m deep, when it is running full. The channel is having bed slope as 1 in 2000. Take Chezy's constant C = 55.

Options :

1. ✔ 1.506 m/s

2. ✖ 1.476 m/s

3. ✖ 1.469 m/s

4. ✖ 1.589 m/s

Question Number : 64 Question Id : 7246221184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

6 m चौड़े, 3 m गहरे तथा पूरी तरह से भरे आयताकार चैनल से होकर जाने वाले पानी के प्रवाह के वेग की गणना करें। चैनल के तल की प्रवणता 2000 में 1 है। चेज़ी नियतांक C = 55 है।

Options :

1. ✔ 1.506 m/s

2. ✖ 1.476 m/s

3. ✖ 1.469 m/s

4. ✖ 1.589 m/s

Adda247

Question Number : 65 Question Id : 7246221185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Type of spillway which make use of the difference in height between the intake and the outlet to create a pressure difference needed to remove excess water:

Options :

1. ✖ Chute spillway

2. ✖ Stepped spillway

3. ✖ Bell mouth spillway

4. ✔ Siphon spillway

Question Number : 65 Question Id : 7246221185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

जो अधिप्लव मार्ग (स्पिलवे) अतिरिक्त पानी को निकालने के लिए आवश्यक दबाव अंतर बनाने के लिए इनटेक और आउटलेट की ऊँचाइयों के अंतर का प्रयोग करता है, उसे क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ शूट स्पिलवे

2. ✖ स्टेप्ड स्पिलवे

3. ✖ बेल माउथ स्पिलवे

4. ✔ साइफन स्पिलवे

Question Number : 66 Question Id : 7246221186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

A concrete or masonary structure placed in an open channel over which the flow occurs is called a/an:

Options :

1. ✖ Notch

2. ✔ Weir

3. ✖ Orifice

4. ✖ Mouthpiece

Adda247

Question Number : 66 Question Id : 7246221186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

एक खुले चैनल में स्थित कंक्रीट या चिनाई की जिस संरचना के ऊपर से प्रवाह जाता है उसे क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ नॉच

2. ✔ वियर

3. ✖ ऑरिफिस

4. ✖ माउथपीस

Question Number : 67 Question Id : 7246221187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The hydraulic machines which convert hydraulic energy in to mechanical energy called as:

Options :

1. ✖ pump
2. ✔ turbine
3. ✖ dynamo
4. ✖ rotometer

Question Number : 67 Question Id : 7246221187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उस द्रवचालित मशीन को क्या कहते हैं जो द्रवीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदल देती है?

Options :

1. ✖ पंप
2. ✔ टरबाइन
3. ✖ डाइनेमो
4. ✖ रोटोमीटर

Adda247

Question Number : 68 Question Id : 7246221188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The pH value of the incoming water is 7.2 and outgoing water is 8.4, assuming a linear variation of pH with time determine average PH value of water.

Options :

1. ✖ 7.800
2. ✔ 7.474
3. ✖ 7.2
4. ✖ 8.4

Question Number : 68 Question Id : 7246221188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

आवक जल का pH मान 7.2 और निर्गामी जल का pH मान 8.4 है। यह मानते हुए कि समय के साथ pH के मान में रैखिक परिवर्तन होता है, जल के औसत pH मान की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ 7.800

2. ✔ 7.474

3. ✖ 7.2

4. ✖ 8.4

Question Number : 69 Question Id : 7246221189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Consumption of higher concentration of fluorides exceeding 1.5 mg/L may cause:

Options :

1. ✖ Arsenicosis

2. ✖ Argyria

3. ✖ Blue baby disease

4. ✔ Fluorosis

Question Number : 69 Question Id : 7246221189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

फ्लूओराइड के 1.5 mg/L से अधिक उच्च सांद्रण के उपभोग से कौन-सा रोग हो सकता है?

Options :

1. ✖ आर्सेनिकोसिस

2. ✖ आर्जीरिया

3. ✖ ब्ल्यू बेबी रोग

4. ✔ फ्लोरोसिस

Adda247

Question Number : 70 Question Id : 7246221190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Water borne disease Typhoid fever is caused by

Options :

1. ✔ Salmonella typhi

2. ✖ Amoeba

3. ✖ Typhi shiga bacillus

4. ✖ Entamoeba hystalytica

Question Number : 70 Question Id : 7246221190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जल-जनित रोग टायफाइड किसके कारण होता है?

Options :

1. ✔ साल्मोनेला टाइफी

2. ✖ अमीबा

3. ✖ टाइफी शिगा बैसिलस

4. ✖ एन्टअमीबा हिस्टैलिटिका

Question Number : 71 Question Id : 7246221191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When an aquifer is confined on its upper and undersurface, by impervious rock formation is termed as:

Options :

1. ✖ Unconfined aquifer

2. ✖ Non-artesian aquifer

3. ✔ Confined aquifer

4. ✖ Perched aquifer

Question Number : 71 Question Id : 7246221191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अप्रवेश्य (इम्पेरवियस) शैल रचना द्वारा जब किसी जलभृत के ऊपरी और निचले पृष्ठ अवरूद्ध होते हैं तो उसे _______ कहते हैं।

Options :

1. ✖ अपरिरूद्ध (अनकनफाइंड) जलभृत

Adda247

2. ✖ गैर-उत्स्रुत (नॉन-आर्टसीयान) जलभृत

3. ✔ परिरूद्ध (कनफाइंड) जलभृत

4. ✖ दु:स्थित (पर्च्ड) जलभृत

Question Number : 72 Question Id : 7246221192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The incrustation of the well pipe cannot be reduced by:

Options :

1. ✖ Reducing the drawdown and hence pumping rate

2. ✖ Using screens having larger area openings

3. ✖ Properly maintaining and periodically cleaning the well screens

4. ✔ Adding calcium carbonate

Question Number : 72 Question Id : 7246221192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कूप के पाइप का पर्पटीयन (इन्क्रस्टेशन) निम्न में से किसके द्वारा कम नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ जलावतलन को कम कर के और इस प्रकार पम्पिंग दर कम करके।

2. ✖ अधिक क्षेत्रफल वाले मुख की स्क्रीन का प्रयोग करके।

3. ✖ कूप की स्क्रीनों की उचित देखभाल और समय-समय पर सफाई द्वारा।

4. ✔ कैल्शियम कार्बोनेट मिला कर।

Question Number : 73 Question Id : 7246221193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which law is applicable to explain sedimentation?

Options :

1. ✖ Stokes law

2. ✖ Hazen's law

3. ✖ Newton's law

4. ✔ All of the given options

Question Number : 73 Question Id : 7246221193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अवसादन (सेडीमेंटेशन) को समझाने के लिए किस नियम का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ स्टोक्स का नियम

2. ✖ हजेन का नियम

3. ✖ न्यूटन का नियम

4. ✔ दिये गए सभी विकल्प

Question Number : 74 Question Id : 7246221194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Slow sand filters are cleaned at an interval of:

Options :

1. ✖ 1-3 hours

2. ✖ 1-3 days

3. ✔ 1-3 months

4. ✖ 1-3 years

Question Number : 74 Question Id : 7246221194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मंद बालू निस्यंदक (स्लो सैंड फ़िल्टर) को कितने अंतराल पर साफ किया जाता है?

Options :

1. ✖ 1 से 3 घंटे

2. ✖ 1 से 3 दिन

Adda247

3. ✔ 1 से 3 माह

4. ✖ 1 से 3 वर्ष

Question Number : 75 Question Id : 7246221195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The less offensive liquid waste from bathrooms, kitchens, wash basin etc. collectively called as:

Options :

1. ✖ Sewage

2. ✔ Sullage

3. ✖ Garbage

4. ✖ Yellow water

Question Number : 75 Question Id : 7246221195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्नानघरों, रसोइयों और वाश बेसिनों से मिलने वाले कम गंदे तरल अपशिष्ट को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ सीवेज

2. ✔ सलेज

3. ✖ गार्बेज

4. ✖ यलो वॉटर

Adda247

Question Number : 76 Question Id : 7246221196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Purpose of providing inverted siphons is to:

Options :

1. ✔ Carry the sewer under the obstruction, such as roadway, railway, river etc.

2. ✖ Excludes grease and oil from sewage.

3. ✖ Join a hole in the sewer and the ground, for the purpose of lowering a lamp inside the sewer.

4. ✖ Allow excess wastewater to escape to a watercourse.

Question Number : 76 Question Id : 7246221196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

व्युत्क्रमित साइफन किस लिए प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✔ सीवर को सड़क, रेलवे, नदी इत्यादि अवरोधों के नीचे ले जाने के लिए।

2. ✖ सीवेज से ग्रीस और तेल निकालने के लिए।

3. ✖ सीवर के एक छेद को जमीन से जोड़ने के लिए, जिससे सीवर में लैम्प नीचे उतारा जा सके।

4. ✖ अतिरिक्त अपशिष्ट जल की किसी जलधारा में निकासी करने के लिए।

Question Number : 77 Question Id : 7246221197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Calculate the discharge of a 40 cm diameter, sewer which is laid at a slope of 0.004 and is designed to carry a discharge at a depth of 20 cm with Manning's constant n = 0.010 is:

Options :

1. ✖ 62.3 liters/sec

2. ✖ 74.6 liters/sec

3. ✖ 78.5 liters/sec

4. ✔ 84.4 liters/sec

Adda247

Question Number : 77 Question Id : 7246221197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

40 cm व्यास के उस सीवर से होने वाले निस्सरण की गणना करें जो 0.004 की ढलान पर है और 20 cm की गहराई पर निस्सरण करने के लिए बनाया गया है, जबकि मैनिंग नियतांक n = 0.010 है।

Options :

1. ✖ 62.3 L/s

2. ✖ 74.6 L/s

3. ✖ 78.5 L/s

4. ✔ 84.4 L/s

Question Number : 78 Question Id : 7246221198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A self-cleansing velocity may be defined as that velocity at which the solid particles will:

Options :

1. ✖ Settle at the bottom of the sewer
2. ✔ Remain in suspension, without settling at the bottom of the sewer
3. ✖ Wash out from the sewer
4. ✖ Cause damage to the sewer

Question Number : 78 Question Id : 7246221198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्वशोधन वेग वह वेग है जिस पर ठोस कण ______

Options :

1. ✖ सीवर के तल में जमा हो जाएंगे।
2. ✔ सीवर के तल में जमा हुए बिना निलंबित अवस्था में रहेंगे।
3. ✖ सीवर से बह जाएंगे।
4. ✖ सीवर को नुकसान पहुँचाएंगे।

Adda247

Question Number : 79 Question Id : 7246221199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In water distribution system. The balancing storage can be worked out by:

Options :

1. ✖ Hyetograph
2. ✔ Mass curve
3. ✖ Frequency distribution curve
4. ✖ DAD curve

Question Number : 79 Question Id : 7246221199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जल वितरण प्रणाली में संतोलक भंडारण (बैलेंसिंग स्टोरेज) ज्ञात करने के लिए किसका प्रयोग किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ हाइटोग्राफ

2. ✔ संचयी वक्र (मास कर्व)

3. ✖ आवृत्ति वितरण वक्र (फ्रीक्वेंसी डिस्ट्रीब्यूशन कर्व)

4. ✖ डीएडी (DAD) वक्र

Question Number : 80 Question Id : 7246221200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A pipe carrying water waste from a building to the immediate point of its disposal is called:

Options :

1. ✖ Main sewer

2. ✔ House sewer

3. ✖ Lateral sewer

4. ✖ Intercepting sewer

Adda247

Question Number : 80 Question Id : 7246221200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी इमारत के अपशिष्ट जल को निकटतम निपटान बिंदु तक ले जाने वाले पाइप को क्या कहेंगे?

Options :

1. ✖ मेन सीवर

2. ✔ हाउस सीवर

3. ✖ लैटरल सीवर

4. ✖ इंटरसेप्टिंग सीवर

Question Number : 81 Question Id : 7246221201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For separate sewerage system most suitable section of a sewer is:

Options :

1. ✖ Rectangular sewers

2. ✖ Parabolic sewers

3. ✔ Circular sewers

4. ✖ Oval shaped sewers

Question Number : 81 Question Id : 7246221201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी पृथक्कृत मलवहन (सेपरेट सीवरेज) प्रणाली में किस प्रकार की अनुप्रस्थ काट वाला सीवर सर्वाधिक उपयुक्त होता है?

Options :

1. ✖ आयताकार सीवर

2. ✖ परवलयिक सीवर

3. ✔ वृत्तीय सीवर

4. ✖ अंडाकार सीवर

Question Number : 82 Question Id : 7246221202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The flow velocity through sewer is independent of:

Options :

1. ✖ Its diameter

2. ✖ Its grade

3. ✔ Its length

4. ✖ Material of pipe

Question Number : 82 Question Id : 7246221202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सीवर से होकर जाने वाले प्रवाह का वेग किस पर आधारित नहीं होता है?

Options :

1. ✖ इसके व्यास

Adda247

2. ✖ इसकी श्रेणी (ग्रेड)

3. ✔ इसकी लंबाई

4. ✖ पाइप की सामग्री

Question Number : 83 Question Id : 7246221203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The sewer that receives sewage from collecting system and conducts it to a point of final disposal point:

Options :

1. ✖ Lateral sewer

2. ✔ Outfall sewer

3. ✖ Trunk sewer

4. ✖ House sewer

Question Number : 83 Question Id : 7246221203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उस सीवर को क्या कहते हैं जो संग्राही प्रणाली (कलेक्टिंग सिस्टम) से वाहित मल प्राप्त करता है और उसे अंतिम निपटान बिंदु की ओर प्रवर्तित करता है?

Options :

1. ✖ लैटरल सीवर

2. ✔ आउटफॉल सीवर

3. ✖ ट्रंक सीवर

4. ✖ हाउस सीवर

Adda247

Question Number : 84 Question Id : 7246221204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Crushing value of coarse aggregates for making concrete for buildings should not be more than:

Options :

1. ✖ 15

2. ✖ 30

3. ✔ 45

4. ✖ 60

Question Number : 84 Question Id : 7246221204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इमारत हेतु कंक्रीट बनाने के लिए बजरी के संदलन मान (क्रशिंग वैल्यू) ______ से अधिक नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 15

2. ✖ 30

3. ✔ 45

4. ✖ 60

Question Number : 85 Question Id : 7246221205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Quick set cement is obtained by:

Options :

1. ✖ Reducing C_3S content

2. ✖ Reducing C_2S content

3. ✔ Reducing gypsum content

4. ✖ Increasing C_2S content

Adda247

Question Number : 85 Question Id : 7246221205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

त्वरित सेटिंग सीमेंट कैसे प्राप्त किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ C_3S अंश को कम करके

2. ✖ C_2S अंश को कम करके

3. ✔ जिप्सम अंश को कम करके

4. ✖ C_2S अंश को बढ़ा कर

Question Number : 86 Question Id : 7246221206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The line passing through the intersection of the horizontal and vertical cross hairs and optical centre of the object glass and its continuation:

Options :

1. ✖ Horizontal axis

2. ✖ Vertical axis

3. ✔ Line of collimation

4. ✖ Swing line

Question Number : 86 Question Id : 7246221206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर क्रॉस तारों के प्रतिच्छेद बिंदु तथा अभिदृश्यक और इसके अनुवर्ती से होकर गुजरने वाली रेखा क्या कहलाती है?

Options :

1. ✖ हॉरिज़ॉन्टल एक्सिस

2. ✖ वर्टिकल एक्सिस

3. ✔ लाइन ऑफ़ कॉलिमेशन

4. ✖ स्विंग लाइन

Adda247

Question Number : 87 Question Id : 7246221207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Formula used in correction for curvature:

Options :

1. ✖ $0.007849\ d^2$

2. ✔ $0.07849\ d^2$

3. ✖ $0.7849\ d^2$

4. ✖ $7.849\ d^2$

Question Number : 87 Question Id : 7246221207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वक्रता शोधन के लिए कौन-सा सूत्र प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✖ $0.007849\ d^2$

2. ✔ $0.07849\ d^2$

3. ✖ $0.7849\ d^2$

4. ✖ $7.849\ d^2$

Question Number : 88 Question Id : 7246221208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Correct method of Arithmetic check in rise and fall method:

A. $\Sigma BS - \Sigma FS = \Sigma rise - \Sigma fall$
B. last station RL – First station RL = $\Sigma rise - \Sigma fall$
C. $\Sigma BS - \Sigma FS$ = last station RL – First station RL

Options :

1. ✖ Only Method A is correct

2. ✖ Only Method B is correct

3. ✖ Only Method A & C are correct

4. ✔ Method A, B & C are correct

Question Number : 88 Question Id : 7246221208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

राइज एंड फॉल विधि में अंकगणितीय जाँच की सही विधि कौन-सी है?

A) $\Sigma BS - \Sigma FS = \Sigma rise - \Sigma fall$
B) last station RL - First station RL = $\Sigma rise - \Sigma fall$
C) $\Sigma BS - \Sigma FS$ = last station RL - First station RL

Options :

Adda247

1. ✖ केवल विधि A सही है

2. ✖ केवल विधि B सही है

3. ✖ केवल विधि A और C सही हैं

4. ✔ A, B और C विधियां सही हैं

Question Number : 89 Question Id : 7246221209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Convert 2 m^3 to ft^3 :

Options :

1. ✖ 3.290 ft^3

2. ✖ 35.31 ft^3

3. ✔ 70.62 ft^3

4. ✖ 98.21 ft^3

Question Number : 89 Question Id : 7246221209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

2 m^3 को ft^3 में परिवर्तित करें।

Options :

1. ✖ 3.290 ft^3

2. ✖ 35.31 ft^3

3. ✔ 70.62 ft^3

4. ✖ 98.21 ft^3

Adda247

Question Number : 90 Question Id : 7246221210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Sewers are designed as:

Options :

1. ✖ Pipe

2. ✔ Open channel

3. ✖ Pressurized flow

4. ✖ Closed system

Question Number : 90 Question Id : 7246221210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सीवर किस रूप में डिजाइन किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ पाइप

2. ✔ ओपन चैनल

3. ✖ दाबीकृत प्रवाह

4. ✖ बंद प्रणाली

Adda247

General English

Section Id :	72462242
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Section Marks:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462242
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 7246221211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ Managing Director is busy in _______ urgent meeting with the Chief Accountant.

Options :

1. ✖ A; a

2. ✖ A; an

3. ✔ The; an

4. ✖ The; the

Question Number : 91 Question Id : 7246221211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ Managing Director is busy in _______ urgent meeting with the Chief Accountant.

Options :

1. ✖ A; a

2. ✖ A; an

3. ✔ The; an

4. ✖ The; the

Adda247

Question Number : 92 Question Id : 7246221212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

It looks as if these walls have not been painted _______ years.

Options :

1. ✖ from

2. ✖ for

3. ✔ since

4. ✖ within

Question Number : 92 Question Id : 7246221212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

It looks as if these walls have not been painted _______ years.

Options :

1. ✖ from

2. ✖ for

3. ✔ since

4. ✖ within

Question Number : 93 Question Id : 7246221213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _______ the speed of the car before we came to a sharp bend in the road.

Options :

1. ✖ is increasing

2. ✖ has increased

3. ✖ has been increased

4. ✔ had increased

Question Number : 93 Question Id : 7246221213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _______ the speed of the car before we came to a sharp bend in the road.

Options :

1. ✖ is increasing

2. ✖ has increased

3. ✖ has been increased

4. ✔ had increased

Adda247

Question Number : 94 Question Id : 7246221214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

"You will find this Robot troublesome _______ you raise your hand on him" said the salesman.

Options :

1. ✖ even if

2. ✖ even though

3. ✔ only if

4. ✖ so that

Question Number : 94 Question Id : 7246221214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

"You will find this Robot troublesome _______ you raise your hand on him" said the salesman.

Options :

1. ✖ even if

2. ✖ even though

3. ✔ only if

4. ✖ so that

Question Number : 95 Question Id : 7246221215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the antonym of the given word.

CROOKED

Options :

1. ✖ winding

2. ✖ bent

3. ✖ curved

4. ✔ straight

Question Number : 95 Question Id : 7246221215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the antonym of the given word.

CROOKED

Options :

1. ✗ winding
2. ✗ bent
3. ✗ curved
4. ✓ straight

Question Number : 96 Question Id : 7246221216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option which means the same as the given word/group of words.

SCREAM

Options :

1. ✗ weep
2. ✓ shriek
3. ✗ howl
4. ✗ groan

Adda247

Question Number : 96 Question Id : 7246221216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option which means the same as the given word/group of words.

SCREAM

Options :

1. ✗ weep
2. ✓ shriek
3. ✗ howl
4. ✗ groan

Question Number : 97 Question Id : 7246221217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In the following sentences four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

Hardly I had gone a few steps from my house when I heard someone calling me.

Options :

1. ✔ I had
2. ✖ a few
3. ✖ from
4. ✖ when

Question Number : 97 Question Id : 7246221217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In the following sentences four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

Hardly I had gone a few steps from my house when I heard someone calling me.

Options :

1. ✔ I had
2. ✖ a few
3. ✖ from
4. ✖ when

Adda247

Question Number : 98 Question Id : 7246221218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the wrongly spelt word.

Options :

1. ✖ lightening
2. ✖ ligament
3. ✖ lineage
4. ✔ liquedate

Question Number : 98 Question Id : 7246221218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the wrongly spelt word.

Options :

1. ✗ lightening
2. ✗ ligament
3. ✗ lineage
4. ✓ liquedate

Question Number : 99 Question Id : 7246221219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the correct passive form of the given sentence.

The Principal introduced the chief guest to the audience.

Options :

1. ✗ The chief guest is being introduced to the audience by the Principal.
2. ✓ The chief guest was introduced to the audience by the Principal.
3. ✗ The audience was introduced to the chief guest by the Principal.
4. ✗ The Principal was introduced to the audience by the chief guest.

Adda247

Question Number : 99 Question Id : 7246221219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the correct passive form of the given sentence.

The Principal introduced the chief guest to the audience.

Options :

1. ✗ The chief guest is being introduced to the audience by the Principal.
2. ✓ The chief guest was introduced to the audience by the Principal.
3. ✗ The audience was introduced to the chief guest by the Principal.
4. ✗ The Principal was introduced to the audience by the chief guest.

Question Number : 100 Question Id : 7246221220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that gives the correct indirect form of the given sentence.

Aditya said to me, "Your painting will definitely win you the first prize."
Aditya told me that

Options :

1. ✔ my painting would definitely win me the first prize.
2. ✖ your painting would definitely win you the first prize.
3. ✖ my painting will definitely win you the first prize.
4. ✖ his painting would definitely win him the first prize.

Question Number : 100 Question Id : 7246221220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that gives the correct indirect form of the given sentence.

Aditya said to me, "Your painting will definitely win you the first prize."
Aditya told me that

Options :

1. ✔ my painting would definitely win me the first prize.
2. ✖ your painting would definitely win you the first prize.
3. ✖ my painting will definitely win you the first prize.
4. ✖ his painting would definitely win him the first prize.

Adda247

Quantitative Aptitude

Section Id :	72462243
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	15
Number of Questions to be attempted:	15
Section Marks:	15
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462243
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 7246221221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The sum of three consecutive odd numbers and three consecutive even numbers together is 435. Also the smallest odd number is 23 less than the smallest even number. What is the sum of the largest odd number and the largest even number?

Options :

1. ✖ 145

2. ✖ 147

3. ✔ 149

4. ✖ 151

Question Number : 101 Question Id : 7246221221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तीन क्रमागत विषम संख्याओं और तीन क्रमागत सम संख्याओं का कुल योग 435 है। इसके अतिरिक्त, उनमें न्यूनतम विषम संख्या न्यूनतम सम संख्या से 23 कम है। सबसे बड़ी विषम संख्या और सबसे बड़ी सम संख्या का योग क्या है?

Options :

1. ✖ 145

2. ✖ 147

3. ✔ 149

4. ✖ 151

Adda247

Question Number : 102 Question Id : 7246221222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The salary of A is equal to 50% of that of B. If A got a 150% rise in his salary and B got a 25% rise in his salary, then the percentage increase in combined salaries of both is:

Options :

1. ✖ $33\frac{1}{3}$

2. ✖ 40

3. ✖ 50

4. ✔ $66\frac{2}{3}$

Question Number : 102 Question Id : 7246221222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A का वेतन B के वेतन के 50% बराबर है। यदि A के वेतन में 150% की बढ़ोतरी हुई हो, और B के वेतन में 25% की बढ़ोतरी हुई हो, तो दोनों के वेतन में कुल मिलाकर कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Options :

1. ✖ $33\frac{1}{3}$

2. ✖ 40

3. ✖ 50

4. ✔ $66\frac{2}{3}$

Question Number : 103 Question Id : 7246221223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The sum of the cost prices of two cars is ₹ 1,00,000. First car is sold at a loss of 20% and the second car is sold at a profit of 20%. If the selling prices of the cars are equal, then what is the difference between the cost prices of the two cars?

Options :

1. ✖ ₹ 16,000

2. ✔ ₹ 20,000

3. ✖ ₹ 24,000

4. ✖ ₹ 32,000

Question Number : 103 Question Id : 7246221223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दो कारों के क्रयमूल्यों का योग ₹ 1,00,000 है। पहली कार को 20% हानि पर और दूसरी कार 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि दोनों कारों का विक्रय मूल्य बराबर हों, तो उनके क्रयमूल्यों में क्या अंतर है?

Options :

1. ✖ ₹ 16,000

Adda247

2. ✔ ₹ 20,000

3. ✖ ₹ 24,000

4. ✖ ₹ 32,000

Question Number : 104 Question Id : 7246221224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A sum of ₹ 5,076 was to be divided among A, B and C in the ratio 3 : 5 : 4 but it was divided by mistake, in the ratio $\frac{1}{3}:\frac{1}{5}:\frac{1}{4}$. As a result:

Options :

1. ✖ A lost ₹ 791 and B gained ₹ 819

2. ✖ B gained ₹ 810 and C lost ₹ 72

3. ✔ A gained ₹ 891 and C lost ₹ 72

4. ✖ C gained ₹ 72 and A lost ₹ 891

Question Number : 104 Question Id : 7246221224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

₹ 5076 की एक राशि को A, B और C में 3 : 5 : 4 के अनुपात में बाँटा जाता था, पर गलती से, इसको $\frac{1}{3}:\frac{1}{5}:\frac{1}{4}$ के अनुपात में बाँट दिया गया। इसके परिणाम स्वरूप क्या हुआ?

Options :

1. ✖ A को ₹ 791 की हानि और B को ₹ 819 का लाभ

2. ✖ B को ₹ 810 का लाभ और C को ₹ 72 की हानि

3. ✔ A को ₹ 891 का लाभ और C को ₹ 72 की हानि

4. ✖ C को ₹ 72 का लाभ और A को ₹ 891 की हानि

Question Number : 105 Question Id : 7246221225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The ratio of acid and water in three solutions is 1 : 2, 5 : 1 and 7 : 2, respectively. These solutions are mixed in the ratio 1 : 2 : 3. In 540 ml of the resulting solution 45 ml water is mixed. The percentage of acid in the final solution is:

Options :

1. ✔ $66\frac{2}{3}\%$

2. ✖ 50%

3. ✖ 60%

4. ✖ $33\frac{1}{3}\%$

Question Number : 105 Question Id : 7246221225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तीन विलयनों में अम्ल और जल का अनुपात क्रमशः 1 : 2, 5 : 1 और 7 : 2 है। इन विलयनों को 1 : 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त विलयन से 540 मिलीलीटर विलयन लेकर उसमें 45 मिलीलीटर जल मिलाया जाता है। अंतिम घोल में अम्ल का प्रतिशत कितना है?

Options :

1. ✔ $66\frac{2}{3}\%$

2. ✖ 50%

3. ✖ 60%

4. ✖ $33\frac{1}{3}\%$

Adda247

Question Number : 106 Question Id : 7246221226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $x = \frac{2\sqrt{6}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$, then the value of $\frac{4\sqrt{2}-x}{4\sqrt{3}+x}$ is closest to:

Options :

1. ✖ 0.36

2. ✔ 0.48

3. ✖ 0.53

4. ✖ 0.55

Question Number : 106 Question Id : 7246221226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि $x = \frac{2\sqrt{6}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ है, तो $\frac{4\sqrt{2}-x}{4\sqrt{3}+x}$ का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

Options :

1. ✖ 0.36

2. ✔ 0.48

3. ✖ 0.53

4. ✖ 0.55

Question Number : 107 Question Id : 7246221227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The compound interest on a certain sum for 2 years at 5% per annum is ₹ 820. What will be the amount of the same at compound interest for $2\frac{2}{5}$ years at double the earlier rate, interest being compounded annually (nearest to a whole number)?

Options :

1. ✖ ₹ 9,098

2. ✖ ₹ 10,055

3. ✖ ₹ 10,063

4. ✔ ₹ 10,067

Adda247

Question Number : 107 Question Id : 7246221227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी राशि पर 2 वर्ष में 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 820 है। चक्रवृद्धि ब्याज द्वारा उसी राशि का $2\frac{2}{5}$ वर्ष में पहले से दुगुनी ब्याज दर पर कितना मिश्रधन होगा, यदि ब्याज वार्षिक संयोजित है? (एक पूर्ण संख्या के निकटतम)

Options :

1. ✖ ₹ 9,098

2. ✖ ₹ 10,055

3. ✖ ₹ 10,063

4. ✔ ₹ 10,067

Question Number : 108 Question Id : 7246221228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A leaves from a place X at 10 a.m. at 40 km/h. B leaves from the same place at 2 p.m. at 80 km/h, and closes A. when and how far from X will B meet A?

Options :

1. ✖ 6 p.m. ; 140 km
2. ✖ 4 p.m. ; 160 km
3. ✖ 4 p.m. ; 200 km
4. ✔ 6 p.m. ; 320 km

Question Number : 108 Question Id : 7246221228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्थान X से, A प्रात: 10 बजे, 40 km/h की चाल से चलना प्रारंभ करता है और B भी उसी स्थान से सांय 2 बजे, 80 km/h की चाल से चलना प्रारंभ करता है और A का पीछा करता है। कब और X से कितनी दूरी पर B, A से मिलेगा?

Options :

1. ✖ सांय 6 बजे ; 140 km
2. ✖ सांय 4 बजे ; 160 km
3. ✖ सांय 4 बजे ; 200 km
4. ✔ सांय 6 बजे ; 320 km

Adda247

Question Number : 109 Question Id : 7246221229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

4 men and 5 women can do a piece of work in 10 days whereas 6 men and 6 women can do the same work in 7 days. If 2 men and x women complete the same work, working together in 14 days, then the value of x is:

Options :

1. ✖ 8
2. ✔ 7
3. ✖ 6
4. ✖ 5

Question Number : 109 Question Id : 7246221229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

4 पुरुष और 5 महिलाएं एक कार्य को 10 दिन में कर सकती हैं, जबकि 6 पुरुष और 6 महिलाएं उसी काम को 7 दिन में कर सकती हैं। अगर 2 पुरुष और x महिलाएं एक साथ काम करती हुई उस कार्य को 14 दिन में पूरा कर देती हैं। तो x का मान बताइए।

Options :

1. ✖ 8
2. ✔ 7
3. ✖ 6
4. ✖ 5

Question Number : 110 Question Id : 7246221230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $x^4 + x^2y^2 + y^4 = \frac{21}{256}$ and $x^2 - xy + y^2 = \frac{7}{16}$ then the value of xy is:

Options :

1. ✖ $-\frac{1}{4}$
2. ✖ $\frac{1}{4}$
3. ✔ $-\frac{1}{8}$
4. ✖ $\frac{1}{8}$

Adda247

Question Number : 110 Question Id : 7246221230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि $x^4 + x^2y^2 + y^4 = \frac{21}{256}$ और $x^2 - xy + y^2 = \frac{7}{16}$ है, तो xy का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ $-\frac{1}{4}$
2. ✖ $\frac{1}{4}$

3. ✓ $-\frac{1}{8}$

4. ✗ $\frac{1}{8}$

Question Number : 111 Question Id : 7246221231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The square of the sum of the numerator and denominator of a fraction is 289. If 1 is added to thrice the numerator and 2 is subtracted from twice the denominator, the fraction so obtained is the square of $\frac{5}{4}$. The difference between the numerator and denominator of the original fraction is:

Options :

1. ✗ 5

2. ✗ 4

3. ✗ 3

4. ✓ 1

Question Number : 111 Question Id : 7246221231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी भिन्न के अंश और हर के योग का वर्ग 289 है। यदि अंश के तीन गुने में 1 जोड़ा जाए और हर के दुगुने में से 2 घटाया जाए, तो प्राप्त भिन्न $\frac{5}{4}$ का वर्ग है। आरंभिक भिन्न के अंश और हर में अंतर क्या है?

Options :

1. ✗ 5

2. ✗ 4

3. ✗ 3

4. ✓ 1

Adda247

Question Number : 112 Question Id : 7246221232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The cost of a table is 60% more than the cost of a chair and the cost of a chair is 15% less than that of a stool. If the cost of a table, chair and stool increase by 20%, 30% and 10% respectively, then the percent increase in the cost of 5 tables, 2 chairs and 1 stool is (correct to one decimal place):

Options :

1. ✗ 19.8

2. ✔ 20.7

3. ✖ 20.9

4. ✖ 21.2

Question Number : 112 Question Id : 7246221232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक मेज़ का मूल्य एक कुर्सी के मूल्य से 60% अधिक है और एक कुर्सी का मूल्य एक स्टूल के मूल्य से 15% कम है। यदि मेज़, कुर्सी और स्टूल के मूल्य में क्रमश: 20%, 30% और 10% की वृद्धि हो, तो 5 मेज़, 2 कुर्सी और 1 स्टूल के मूल्य में वृद्धि (दशमलव के एक अंक तक शुद्ध) कितनी है?

Options :

1. ✖ 19.8

2. ✔ 20.7

3. ✖ 20.9

4. ✖ 21.2

Question Number : 113 Question Id : 7246221233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

By mistake a shopkeeper sells an article at 20% less than the original selling price and gets ₹ 150 less when compared to the original selling price. Had he sold it at the original selling price, he would have gained 20%. What is the cost price of the article?

Options :

1. ✖ ₹ 540

2. ✖ ₹ 560

3. ✖ ₹ 600

4. ✔ ₹ 625

Question Number : 113 Question Id : 7246221233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

गलती से एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य से 20% कम मूल्य पर बेच देता है और इस प्रकार उसे वास्तविक विक्रय मूल्य से ₹ 150 कम मिलते हैं। यदि वह वस्तु को इसके वास्तविक विक्रय मूल्य पर बेचता, तो उसे 20% लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Options :

Adda247

1. ✖ ₹ 540

2. ✖ ₹ 560

3. ✖ ₹ 600

4. ✔ ₹ 625

Question Number : 114 Question Id : 7246221234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The compound interest on a certain sum at a certain rate percent per annum for the second year and the third year are ₹ 1,650 and ₹ 1,815, respectively. The sum and the rate of interest are respectively

Options :

1. ✖ ₹ 12,000 and 10%

2. ✔ ₹ 15,000 and 10%

3. ✖ ₹ 16,000 and 8%

4. ✖ ₹ 12,000 and 12%

Question Number : 114 Question Id : 7246221234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज किसी वार्षिक प्रतिशत दर से दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए क्रमशः ₹ 1,650 और ₹ 1,815 हैं। वह राशि और ब्याज दर क्रमशः हैं:

Options :

1. ✖ ₹ 12,000 और 10%

2. ✔ ₹ 15,000 और 10%

3. ✖ ₹ 16,000 और 8%

4. ✖ ₹ 12,000 और 12%

Question Number : 115 Question Id : 7246221235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $x = 3 - \sqrt{8}$ and $x^2 + y^2 = 34, y > 0$ then the value of $|x - \sqrt{y}|$ lies between:

Options :

Adda247

1. ✖ 0 and 1.1

2. ✖ 1.1 and 2.2

3. ✔ 2.2 and 2.3

4. ✖ 2.3 and 2.4

Question Number : 115 Question Id : 7246221235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि $x = 3 - \sqrt{8}$ और $x^2 + y^2 = 34, y > 0$ हैं, तब $|x - \sqrt{y}|$ का मान निम्नलिखित में से किसके बीच है?

Options :

1. ✖ 0 और 1.1

2. ✖ 1.1 और 2.2

3. ✔ 2.2 और 2.3

4. ✖ 2.3 और 2.4

Logical Ability

Section Id :	72462244
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Section Marks:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462244
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 116 Question Id : 7246221236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Antelopes : Snort : : Bats : ?

Options :

Adda247

1. ✔ Screech

2. ✖ Buzz

3. ✖ Purr

4. ✖ Hiss

Question Number : 116 Question Id : 7246221236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी तरह से संबंधित है, जैसे कि दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

Antelopes : Snort : : Bats : ?

Options :

1. ✔ Screech

2. ✖ Buzz

3. ✖ Purr

4. ✖ Hiss

Question Number : 117 Question Id : 7246221237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the pair of words from the given options that shares the same relationship as the word pair below does.

Vigilant : Active

Options :

1. ✖ Delinquent : Complicated

2. ✔ Convict : Prisoner

3. ✖ Immoral : Sympathetic

4. ✖ Candid : Intelligent

Adda247

Question Number : 117 Question Id : 7246221237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दिए गए विकल्पों में से शब्दों की उस जोड़ी का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों की जोड़ी के समान संबंध शेयर करते हैं।

Vigilant : Active

Options :

1. ✖ Delinquent : Complicated
2. ✔ Convict : Prisoner
3. ✖ Immoral : Sympathetic
4. ✖ Candid : Intelligent

Question Number : 118 Question Id : 7246221238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Three out of the four words below are similar in a certain way and one is different. Select the option that is different from the others.

Options :

1. ✖ Blueberry
2. ✖ Lemon
3. ✔ Pea
4. ✖ Fig

Adda247

Question Number : 118 Question Id : 7246221238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से समान हैं और इनमें से एक अलग है। उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है।

Options :

1. ✖ नीलबदरी (ब्लूबेरी)
2. ✖ नींबू (लेमन)
3. ✔ मटर
4. ✖ फिग

Question Number : 119 Question Id : 7246221239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If '$' stands for 'Addition', '@' stands for 'Subtraction', '#' stands for 'Multiplication', and '©' stands for 'Division', then 36 © 6 # 4 $ 5 @ 10 = ?

Options :

1. ✖ 20
2. ✖ 18
3. ✖ 12
4. ✔ 19

Question Number : 119 Question Id : 7246221239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि '$', 'योग' के लिए है, '@', 'घटाना' के लिए है, '#', 'गुणनफल' के लिए है और '©', 'भाग' के लिए है, तो 36 © 6 # 4 $ 5 @ 10 = ?

Options :

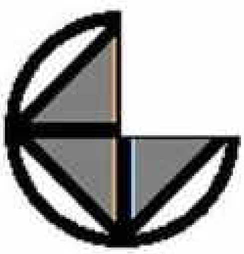
1. ✖ 20
2. ✖ 18
3. ✖ 12
4. ✔ 19

Adda247

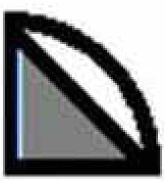
Question Number : 120 Question Id : 7246221240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the figure that correctly completes the image given below:



Options :

1. ✔ 

2. ✖

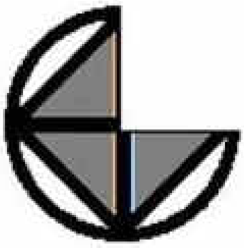
3. ✖

4. ✖

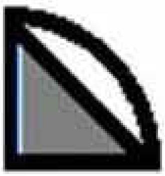
Question Number : 120 Question Id : 7246221240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उस चित्र का चयन करें जो नीचे दी गई छवि को सही ढंग से पूरा करता है।



Options :

1. ✔ 

2. ✖

3. ✖

Adda247

4. ✖

Question Number : 121 Question Id : 7246221241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What will come in place of the blank in the series?

83, 97, 103, 109, _____

Options :

1. ✖ 212
2. ✔ 127
3. ✖ 233
4. ✖ 255

Question Number : 121 Question Id : 7246221241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित श्रृंखला में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

83, 97, 103, 109, _____

Options :

1. ✖ 212
2. ✔ 127
3. ✖ 233
4. ✖ 255

Adda247

Question Number : 122 Question Id : 7246221242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Rahul scored 42 marks in a 100-mark test. Deepak scored 6 marks more than Rahul but 4 marks less than Rajesh. Rampal scored 4 marks less than Avinash, and 5 marks more than Rajesh. Who scored the second lowest marks in the given test?

Options :

1. ✖ Rampal
2. ✔ Deepak

3. ✖ Rajesh

4. ✖ Avinash

Question Number : 122 Question Id : 7246221242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

राहुल ने 100 अंकों की परीक्षा में 42 अंक प्राप्त किए। दीपक ने राहुल से 6 अंक अधिक प्राप्त किए लेकिन राजेश से 4 अंक कम प्राप्त किए। रामपाल ने अविनाश से 4 अंक कम प्राप्त किए और राजेश से 5 अंक अधिक प्राप्त किए। इस परीक्षा में कम अंक प्राप्त करने वालों में दूसरे स्थान पर कौन रहा?

Options :

1. ✖ रामपाल

2. ✔ दीपक

3. ✖ राजेश

4. ✖ अविनाश

Question Number : 123 Question Id : 7246221243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If shower is called hair-dryer; hair-dryer is called clip; clip is called shampoo; and shampoo is called bucket, what will be used to dry hair?

Options :

1. ✖ Bucket

2. ✖ Shampoo

3. ✔ Clip

4. ✖ Shower

Adda247

Question Number : 123 Question Id : 7246221243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अगर शॉवर को हेयर-ड्रायर कहा जाता है; हेयर-ड्रायर को क्लिप कहा जाता है; क्लिप को शैम्पू कहा जाता है; और शैम्पू को बकेट (बाल्टी) कहा जाता है तो, बालों को सूखाने के लिए किसका उपयोग किया जाएगा?

Options :

1. ✖ बकेट (बाल्टी)

2. ✖ शैम्पू

3. ✔ किल्प

4. ✖ शॉवर

Question Number : 124 Question Id : 7246221244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

An address is given below which has been reproduced against the four alternatives. Of them, three have some mistakes or the other, while one is exactly the same. Select the option that is exactly the same as the given address.

Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand – 248001

Options :

1. ✔ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand – 248001

2. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 0009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand – 248001

3. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Sahab Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand – 248001

4. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpor,
Uttarakhand – 248001

Adda247

Question Number : 124 Question Id : 7246221244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे एक पता दिया गया है जिसे चार विकल्पों के साथ पुन: लिखा गया है। इनमें से तीनों में कुछ न कुछ गलतियां या दूसरी प्रकार की गलतियां हैं, जबकि एक बिल्कुल समान है। उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पते के समान है।

Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand - 248001

Options :

1. ✔ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand - 248001

2. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 0009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand - 248001

3. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Sahab Jung,
Sultanpur,
Uttarakhand - 248001

4. ✖ Shri. Vivekananda Chaube
H. No. 009,
Orchid Market, Saheb Jung,
Sultanpor,
Uttarakhand - 248001

Adda247

Question Number : 125 Question Id : 7246221245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Vandana is Ankush's only sibling. Ankush's wife, Vinita, has a brother, Gopal. Swati is Vandana's only niece. How is Swati related to Gopal?

Options :

1. ✔ Niece

2. ✖ Sister

3. ✖ Sister-in-law

4. ✖ Cannot be determined

Question Number : 125 Question Id : 7246221245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वंदना, अंकुश की इकलौती बहन है। अंकुश की पत्नी, विनिता का एक भाई, गोपाल है। स्वाति, वंदना की इकलौती भतीजी है। स्वाति, गोपाल से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✔ भतीजी

2. ✖ बहन

3. ✖ साली/भाभी

4. ✖ निर्धारित नहीं किया जा सकता

General Awareness

Section Id :	72462245
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	15
Number of Questions to be attempted:	15
Section Marks:	15
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462245
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 126 Question Id : 7246221246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Mughal Emperor appointed the British East India Company as the Diwan of the provinces of Bengal in the year:

Options :

1. ✖ 1623

Adda247

2. ✔ 1765

3. ✖ 1835

4. ✖ 1917

Question Number : 126 Question Id : 7246221246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मुगल सम्राट ने, बंगाल के प्रांत के दीवान के रूप में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की नियुक्ति किस वर्ष में की थी?

Options :

1. ✖ 1623

2. ✔ 1765

3. ✖ 1835

4. ✖ 1917

Question Number : 127 Question Id : 7246221247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Battle of Plassey was fought in the year:

Options :

1. ✖ 1657

2. ✖ 1857

3. ✔ 1757

4. ✖ 1957

Adda247

Question Number : 127 Question Id : 7246221247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्लासी की लड़ाई किस वर्ष में लड़ी गई थी?

Options :

1. ✖ 1657

2. ✖ 1857

3. ✔ 1757

4. ✖ 1957

Question Number : 128 Question Id : 7246221248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Sardar Sarovar Dam is constructed on which of the following rivers?

Options :

1. ✖ Ganga
2. ✖ Sutlej
3. ✔ Narmada
4. ✖ Mahanadi

Question Number : 128 Question Id : 7246221248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सरदार सरोवर बांध, निम्नलिखित नदियों में से किस पर निर्मित किया गया है?

Options :

1. ✖ गंगा
2. ✖ सतलुज
3. ✔ नर्मदा
4. ✖ महानदी

Adda247

Question Number : 129 Question Id : 7246221249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The Tropic of Cancer passes through all of the following except:

Options :

1. ✔ Haryana
2. ✖ Mizoram
3. ✖ Madhya Pradesh
4. ✖ Gujarat

Question Number : 129 Question Id : 7246221249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

कर्क रेखा, किस राज्य को छोड़कर निम्नलिखित सभी राज्यों से होकर गुज़रती है?

Options :

1. ✔ हरियाणा

2. ✘ मिज़ोरम

3. ✘ मध्यप्रदेश

4. ✘ गुजरात

Question Number : 130 Question Id : 7246221250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is correct?

Options :

1. ✘ The Chief Minister dissolves the Legislative Assembly.

2. ✘ The Legislative Assembly is not subject to dissolution.

3. ✘ The Speaker of the Legislative Assembly dissolves the Legislative Assembly.

4. ✔ The Governor dissolves the Legislative Assembly.

Adda247

Question Number : 130 Question Id : 7246221250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✘ मुख्यमंत्री विधान सभा को भंग कर सकता है।

2. ✘ विधान सभा का विघटन नहीं किया जा सकता है।

3. ✘ विधान सभा अध्यक्ष (सभापति) विधान सभा भंग कर सकता है।

4. ✔ राज्यपाल विधान सभा को भंग कर सकते हैं।

Question Number : 131 Question Id : 7246221251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What is the minimum age requirement for membership of the Legislative Council?

Options :

1. ✖ 42 years

2. ✔ 30 years

3. ✖ 20 years

4. ✖ 27 years

Question Number : 131 Question Id : 7246221251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

विधान परिषद में सदस्यता हेतु न्यूनतम आवश्यक आयु क्या है?

Options :

1. ✖ 42 वर्ष

2. ✔ 30 वर्ष

3. ✖ 20 वर्ष

4. ✖ 27 वर्ष

Adda247

Question Number : 132 Question Id : 7246221252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is correct?

Options :

1. ✔ The Governor holds office during the pleasure of the President.

2. ✖ The Governor holds office during the pleasure of the Chief Minister.

3. ✖ The Governor holds office during the pleasure of the Attorney General.

4. ✖ The Governor holds office during the pleasure of the Prime Minister.

Question Number : 132 Question Id : 7246221252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ राष्ट्रपति के प्रसाद पर राज्यपाल अपने पद पर बना रह सकता है।

2. ✖ मुख्यमंत्री के प्रसाद पर राज्यपाल अपने पद पर बना रह सकता है।

3. ✖ महान्यायवादी के प्रसाद पर राज्यपाल अपने पद पर बना रह सकता है।

4. ✖ प्रधानमंत्री के प्रसाद पर राज्यपाल अपने पद पर बना रह सकता है।

Question Number : 133 Question Id : 7246221253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When was the Planning Commission of India established?

Options :

1. ✖ 1951

2. ✔ 1950

3. ✖ 1949

4. ✖ 1952

Question Number : 133 Question Id : 7246221253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भारत में योजना आयोग की स्थापना कब की गई थी?

Options :

1. ✖ 1951

2. ✔ 1950

3. ✖ 1949

4. ✖ 1952

Adda247

Question Number : 134 Question Id : 7246221254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

"Bharat Nirman" was launched by the Indian Government in which of the following years?

Options :

1. ✔ 2005

2. ✖ 2006

3. ✖ 2007

4. ✖ 2008

Question Number : 134 Question Id : 7246221254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भारत सरकार द्वारा "भारत निर्माण" का शुभारंभ निम्नलिखित में से किस वर्ष में किया गया था?

Options :

1. ✔ 2005

2. ✖ 2006

3. ✖ 2007

4. ✖ 2008

Question Number : 135 Question Id : 7246221255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Trade and Economic Relations Committee (TERC) is headed by __________ of India.

Options :

1. ✖ President

2. ✔ Prime Minister

3. ✖ Finance Minister

4. ✖ Finance Secretary

Adda247

Question Number : 135 Question Id : 7246221255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

व्यापार एवं आर्थिक संबंध समिति (टी.ई.आर.सी) की अध्यक्षता, भारत के ________ द्वारा की जाती है।

Options :

1. ✖ राष्ट्रपति

2. ✔ प्रधानमंत्री

3. ✖ वित्त मंत्री

4. ✖ वित्त सचिव

Question Number : 136 Question Id : 7246221256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which among the following controls beating of the heart and respiratory movement?

Options :

1. ✔ Medulla oblongata
2. ✖ Spinal cord
3. ✖ Spinal nerves
4. ✖ Pituitary Gland

Question Number : 136 Question Id : 7246221256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, दिल की धड़कन एवं श्वसन गतिविधि को नियंत्रित करता है?

Options :

1. ✔ मेडुला ओब्लोंगेटा
2. ✖ रीढ़ की हड्डी
3. ✖ रीढ़ की हड्डी की नसें
4. ✖ पीयूष ग्रंथि

Adda247

Question Number : 137 Question Id : 7246221257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

By displacement of water method, we can measure the volume of _______.

Options :

1. ✖ any solid, liquid or gas
2. ✔ an irregular solid
3. ✖ a liquid
4. ✖ air in the atmosphere

Question Number : 137 Question Id : 7246221257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

पानी के विस्थापन की विधि से, हम ________ की मात्रा का मापन कर सकते हैं।

Options :

1. ✖ कोई भी ठोस वस्तु, तरल वस्तु अथवा गैस

2. ✔ एक अनियमित ठोस वस्तु

3. ✖ एक तरल वस्तु

4. ✖ वातावरण में हवा

Question Number : 138 Question Id : 7246221258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the program that appears to be harmless but actually produces harmful results.

Options :

1. ✖ Worm

2. ✖ Virus hoax

3. ✔ Trojan Horse

4. ✖ Patch

Adda247

Question Number : 138 Question Id : 7246221258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

ऐसे प्रोग्राम का चयन करें जो हानिहीन प्रतीत होता है परंतु वास्तव में हानिकारक परिणाम उत्पन्न करता है।

Options :

1. ✖ वॉर्म (कीड़ा)

2. ✖ वायरस होक्स

3. ✔ ट्रोजन हॉर्स

4. ✖ पैच

Question Number : 139 Question Id : 7246221259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Who is the author of the famous book 'Madhushala'?

Options :

1. ✖ Subhadra Kumari Chauhan

2. ✖ Makhanlal Chaturvedi

3. ✖ Sumitranandan Pant

4. ✔ Harivansh Rai Bachchan

Question Number : 139 Question Id : 7246221259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

'मधुशाला' नामक प्रख्यात पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✖ सुभद्रा कुमारी चौहान

2. ✖ माखनलाल चतुर्वेदी

3. ✖ सुमित्रानंदन पंत

4. ✔ हरिवंशराय बच्चन

Adda247

Question Number : 140 Question Id : 7246221260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In which of the following states is Somnath temple situated?

Options :

1. ✖ Maharashtra

2. ✖ Karnataka

3. ✔ Gujarat

4. ✖ Madhya Pradesh

Question Number : 140 Question Id : 7246221260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित राज्यों में से सोमनाथ मंदिर कहाँ स्थित है?

Options :

1. ✖ महाराष्ट्र

2. ✖ कर्नाटक

3. ✔ गुजरात

4. ✖ मध्य-प्रदेश

Adda247