

**Notations :**

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

<b>Question Paper Name:</b>	E01 Assistant Manager Civil 13TH May 2018 Shift2
<b>Subject Name:</b>	E01 Assistant Manager (Civil)
<b>Creation Date:</b>	2018-05-13 17:52:41
<b>Duration:</b>	120
<b>Total Marks:</b>	140
<b>Display Marks:</b>	Yes
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

E01 Assistant Manager(Civil)

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	72462210
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	120
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	140

	Technical
<b>Section Id :</b>	72462246
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	90
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	90
<b>Section Marks:</b>	90
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	72462246
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0.33

Basic principles of survey are:

- A. Working from the whole to the part.
- B. Measuring before construction.
- C. Measuring and calculating land availability.
- D. Fixing a point in relation to the points already located.

Which of these statements is/are true?

Options :

- 1. ✘ Only A
- 2. ✘ A and B
- 3. ✘ B, C and D
- 4. ✔ A and D

Question Number : 1 Question Id : 7246221261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सर्वेक्षण के बुनियादी सिद्धांत हैं:

- A. पूर्ण से भाग की तरफ काम करना।
- B. निर्माण से पहले मापन।
- C. भूमि की उपलब्धता मापना और उसकी गणना करना।
- D. पहले से स्थित बिंदुओं के संबंध में एक बिंदु तय करना।

इनमें से कौन सा/से कथन सही हैं?

Options :

- 1. ✘ केवल A
- 2. ✘ A और B
- 3. ✘ B, C और D
- 4. ✔ A और D

Question Number : 2 Question Id : 7246221262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

One of the basic principles of survey is fixing a point in relation to the points already located. The two measurements from the located points can consist which of the following:

- A. Two lines
- B. A line and an angle
- C. Two angles
- D. An elevation and an angle
- E. Two elevations

Options :

- 1. ✘ A and E
- 2. ✔ A, B and C
- 3. ✘ B, C and D
- 4. ✘ A and D

Question Number : 2 Question Id : 7246221262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पहले से स्थित बिंदुओं के संबंध में एक बिंदु तय करना सर्वेक्षण के बुनियादी सिद्धांतों में से एक है। स्थित बिंदुओं से लिए गए दो मापों में इनमें से क्या शामिल हो सकता है?

- A. दो रेखाएं
- B. एक रेखा और एक कोण
- C. दो कोण
- D. एक ऊंचाई और एक कोण
- E. दो ऊंचाई

Options :

- 1. ✘ A और E
- 2. ✔ A, B और C
- 3. ✘ B, C और D
- 4. ✘ A और D

Question Number : 3 Question Id : 7246221263 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 photogrammetric survey, three points A, B and C were photographed. Their coordinates with respect to the lines joining the collimation marks that are photographed from point O are:

Point	x	y
A	-35.52 mm	21.43 mm
B	8.48 mm	-16.38 mm
C	48.26 mm	36.72 mm

The focal length of lens is 120.8 mm. If the azimuth of OA is  $354^\circ 30'$ , then the azimuth of OB is:

Options :

1. ✓  $14^\circ 53'$
2. ✗  $32^\circ 40'$
3. ✗  $6^\circ 53'$
4. ✗  $21^\circ 47'$

Question Number : 3 Question Id : 7246221263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक फोटोग्रामेट्रिक सर्वेक्षण में, तीन बिंदुओं A, B और C की तस्वीरें ली गईं। वह कोलिमेशन मार्क, जिनकी तस्वीर O बिंदु से ली गई, उनमें जुड़ने वाली रेखाओं के संबंध में उनके निर्देशांक हैं:

पॉइंट	x	y
A	-35.52 mm	21.43 mm
B	8.48 mm	-16.38 mm
C	48.26 mm	36.72 mm

लेंस की फोकल लंबाई 120.8 mm है। यदि OA का दिगंश (अजीमुथ)  $354^\circ 30'$  है, तो OB का दिगंश (अजीमुथ) है:

Options :

1. ✓  $14^\circ 53'$
2. ✗  $32^\circ 40'$
3. ✗  $6^\circ 53'$
4. ✗  $21^\circ 47'$

Question Number : 4 Question Id : 7246221264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Different types of errors are given below:

- A. Natural error
- B. Gross error
- C. Systematic error
- D. Random error

Which of these errors represent the errors in surveying?

Options :

- 1. ✘ A and D
- 2. ✘ A, B and C
- 3. ✔ B, C and D
- 4. ✘ A and C

Question Number : 4 Question Id : 7246221264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

विभिन्न प्रकार की त्रुटियां नीचे दी गई हैं:

- A. प्राकृतिक त्रुटि
- B. कुल त्रुटि
- C. व्यवस्थित त्रुटि
- D. यादृच्छिक त्रुटि

इनमें से कौन सी त्रुटियां सर्वेक्षण में होने वाली त्रुटियां हैं?

Options :

- 1. ✘ A और D
- 2. ✘ A, B और C
- 3. ✔ B, C और D
- 4. ✘ A और C

Question Number : 5 Question Id : 7246221265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In levelling, the correction for curvature ( $C_c$ ) is given by (where D is the distance and R is the radius of the Earth):

Options :



1. ✓  $\frac{D^2}{2R}$

2. ✗  $\frac{D}{2R}$

3. ✗  $\frac{D^2}{R}$

4. ✗  $\frac{2D^2}{R}$

Question Number : 5 Question Id : 7246221265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

लेवलिंग में, वक्रता ( $C_c$ ) में सुधार किससे दर्शाया जाता है (जहां  $D$  दूरी है और  $R$  पृथ्वी की त्रिज्या है)?

Options :

1. ✓  $\frac{D^2}{2R}$

2. ✗  $\frac{D}{2R}$

3. ✗  $\frac{D^2}{R}$

4. ✗  $\frac{2D^2}{R}$



Question Number : 6 Question Id : 7246221266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In curves,  $2R\sin\frac{\Delta}{2}$  represents the length of: (where,  $R$  is radius of curve,  $\Delta$  is deflection angle.)

Options :

1. ✗ Tangent

2. ✗ Apex distance

3. ✗ Mid-ordinate

4. ✓ Long chord

Question Number : 6 Question Id : 7246221266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वक्र में,  $2R\sin \frac{\Delta}{2}$  किसकी लंबाई दर्शाता है: (जहां R वक्र की त्रिज्या है, और  $\Delta$  विक्षेपण कोण है)

Options :

1. ✘ स्पर्शरेखा
2. ✘ शीर्ष दूरी
3. ✘ मध्य- कोटि (मिड-ऑर्डिनेट)
4. ✔ दीर्घ जीवा

Question Number : 7 Question Id : 7246221267 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 these actually represent(s) self-reading levelling staff?

- A. Solid staff
- B. Telescopic staff
- C. Folded staff
- D. Target staff

Options :

1. ✘ A only
2. ✔ A, B and C
3. ✘ B, C and D
4. ✘ D only

Question Number : 7 Question Id : 7246221267 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 क्या स्वयं-पठन समतलन दंड (सेल्फ रीडिंग लेवलिंग स्टाफ) का प्रतिनिधित्व करता है?

- A. सालिड स्टाफ
- B. टेलिस्कोपिक स्टाफ
- C. फोल्डेड स्टाफ
- D. टार्गेट स्टाफ

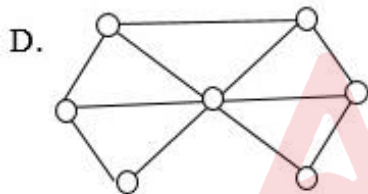
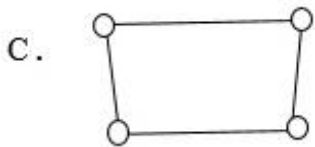
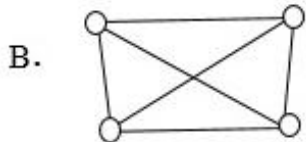
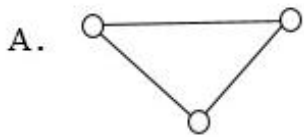
Options :

1. ✘ केवल A
2. ✔ A, B और C
3. ✘ B, C और D
4. ✘ केवल D

Question Number : 8 Question Id : 7246221268 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/are not basic triangulation figure(s)?



Options :

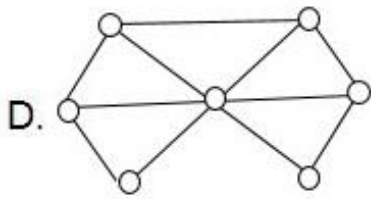
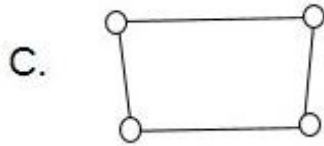
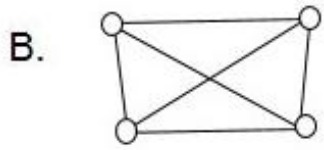
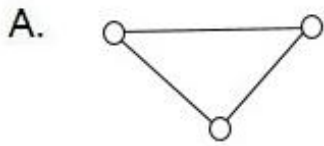
1. ✘ A only
2. ✔ A, B and D
3. ✘ B, C and D
4. ✘ D only

Question Number : 8 Question Id : 7246221268 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 मूल त्रिभुजन चित्र नहीं है?



Options :

1. ✘ केवल A
2. ✔ A, B और D
3. ✘ B, C और D
4. ✘ केवल D



Question Number : 9 Question Id : 7246221269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Aerial surveying consists of four phases. Select the option that represents their correct order.

Options :

1. ✔ Advance planning, photography, ground control, compilation
2. ✘ Advance planning, ground control, photography, compilation
3. ✘ Ground control, photography, compilation, advance planning
4. ✘ Ground control, compilation, photography, advance planning

Question Number : 9 Question Id : 7246221269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

हवाई सर्वेक्षण चार चरणों में पूरा होता है, उस विकल्प को चुने जो उन चरणों को सही क्रम में दर्शाता हो।

Options :

1. ✓ अग्रिम योजना, फोटोग्राफी, जमीन नियंत्रण, संकलन
2. ✘ अग्रिम योजना, जमीन नियंत्रण, फोटोग्राफी, संकलन
3. ✘ जमीन नियंत्रण, फोटोग्राफी, संकलन, अग्रिम योजना
4. ✘ जमीन नियंत्रण, संकलन, फोटोग्राफी, अग्रिम योजना

Question Number : 10 Question Id : 7246221270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

To enhance the accuracy of the measurement, which of the following points is important when selecting a site for a base line?

Options :

1. ✘ Site should be as away as possible from satellite points.
2. ✓ The ground should be free from obstacles.
3. ✘ The ground should be free from sunlight.
4. ✘ The ground should be of a uniform gradient to all sides from centre.

Question Number : 10 Question Id : 7246221270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

माप की परिशुद्धता को बढ़ाने के लिए, आधार रेखा के लिए साइट का चयन करते समय निम्नलिखित में से कौन सा तर्क महत्वपूर्ण है?

Options :

1. ✘ साइट उपग्रह बिंदुओं से यथासंभव दूर होनी चाहिए।
2. ✓ जमीन बाधाओं से मुक्त होनी चाहिए।
3. ✘ जमीन सूरज की रोशनी से मुक्त होनी चाहिए।
4. ✘ जमीन केंद्र से सभी तरफ एक समान ढाल वाली होनी चाहिए।

Question Number : 11 Question Id : 7246221271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In network techniques of construction management, optimistic time, pessimistic time and likely time are the types of time estimates under which of the following?

Options :

1. ✘ CPM
2. ✘ Activity
3. ✔ PERT
4. ✘ Event

Question Number : 11 Question Id : 7246221271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निर्माण प्रबंधन के नेटवर्क तकनीकों में आशावादी समय, निराशावादी समय और संभावित समय यह समय अनुमान के प्रकार हैं। ये निम्नलिखित में से किसके तहत अनुमानित हैं?

Options :

1. ✘ सीपीएम (CPM)
2. ✘ गतिविधि
3. ✔ पीईआरटी (PERT)
4. ✘ घटना

Question Number : 12 Question Id : 7246221272 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 expected time for the given activity, where  $t_o=22$  days,  $t_l=30$  days,  $t_p=50$  days.

Options :

1. ✔ 32 days
2. ✘ 34 days
3. ✘ 36 days
4. ✘ 12 days

Question Number : 12 Question Id : 7246221272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी दी गई गतिविधि के लिए अपेक्षित समय की गणना करें, जहां  $t_o = 22$  दिन,  $t_l = 30$  दिन,  $t_p = 50$  दिन है।

Options :

1. ✓ 32 दिन
2. ✗ 34 दिन
3. ✗ 36 दिन
4. ✗ 12 दिन

Question Number : 13 Question Id : 7246221273 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 not a property of coniferous trees?

Options :

1. ✓ They are heavy
2. ✗ They are light in colour
3. ✗ Annual rings are seen distinctly
4. ✗ The structure is resinous

Question Number : 13 Question Id : 7246221273 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 शंकुधारी पेड़ों की विशेषता या पहचान नहीं है?

Options :

1. ✓ वह भारी होते हैं
2. ✗ वह हल्के रंग के होते हैं
3. ✗ वार्षिक छल्ले स्पष्ट रूप से देखे जा सकते हैं
4. ✗ उनकी संरचना राल जैसी होती है

Question Number : 14 Question Id : 7246221274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A thin layer of fresh sap lying between sap wood and inner bark is:

Options :



1. ✘ Heart wood
2. ✘ Pith
3. ✘ Outer bark
4. ✔ Cambium layer

Question Number : 14 Question Id : 7246221274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

रसदारु (सैप लकड़ी) और भीतरी छाल के बीच ताज़ा पौधों के सार की जो पतली परत पायी जाती है वह निम्न में से क्या होती है?

Options :

1. ✘ अंतःकाष्ठ (हार्ट वुड)
2. ✘ मज्जा
3. ✘ बाहरी छाल
4. ✔ कैंबियम परत

Question Number : 15 Question Id : 7246221275 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 not a method of seasoning timber artificially?

Options :

1. ✘ Kiln seasoning
2. ✔ Water seasoning
3. ✘ Chemical seasoning
4. ✘ Electrical seasoning

Question Number : 15 Question Id : 7246221275 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 कृत्रिम रूप से लकड़ी को संशोषण (सीज़न) करने का तरीका नहीं है?

Options :

1. ✘ भट्टी संशोषण



2. ✓ जल संशोधन

3. ✗ रसायन संशोधन

4. ✗ विद्युत संशोधन

Question Number : 16 Question Id : 7246221276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per IS 456, the maximum free water cement ratio for M25 concrete in RCC work is:

Options :

1. ✗ 0.55

2. ✗ 0.45

3. ✓ 0.5

4. ✗ 0.6

Question Number : 16 Question Id : 7246221276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS 456 के मुताबिक, आर.सी.सी. (RCC) कार्य में M25 कंक्रीट के लिए अधिकतम मुक्त जल सीमेंट अनुपात क्या है?

Options :

1. ✗ 0.55

2. ✗ 0.45

3. ✓ 0.5

4. ✗ 0.6

Question Number : 17 Question Id : 7246221277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A force equal in magnitude, opposite in direction and collinear with the resultant is known as:

Options :

1. ✗ Resolution of force

2. ✓ Equilibrant force

3. ✗ Reaction

4. ✖ Non collinear force

Question Number : 17 Question Id : 7246221277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कौन सा बल परिमाण में बराबर, दिशा में विपरीत और परिणाम के संरेख जाना जाता है?

Options :

1. ✖ बल का संकल्प (रेसोल्यूशन ऑफ फोर्स)
2. ✔ समेकित बल
3. ✖ प्रतिक्रिया
4. ✖ गैरसंरेख (नॉनकॉलीनिअर) बल

Question Number : 18 Question Id : 7246221278 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 not a type of friction?

Options :

1. ✖ Static friction
2. ✔ Ladder friction
3. ✖ Fluid friction
4. ✖ Rolling friction

Question Number : 18 Question Id : 7246221278 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 घर्षण का एक प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✖ स्थैतिक घर्षण
2. ✔ सीढ़ी घर्षण
3. ✖ द्रव घर्षण
4. ✖ बेल्लन घर्षण

Question Number : 19 Question Id : 7246221279 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 Newton's law of motion, force (F) is:

Options :

1.  Proportional to mass  $\times$  acceleration
2.  Inversely proportional to mass  $\times$  acceleration
3.  Proportional to mass / acceleration
4.  Inversely proportional to mass / acceleration

Question Number : 19 Question Id : 7246221279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

न्यूटन के गति के सिद्धांत के अनुसार, बल (F) क्या है?

Options :

1.  द्रव्यमान  $\times$  त्वरण के समानुपाती है
2.  द्रव्यमान  $\times$  त्वरण के व्युत्क्रमानुपाती है
3.  द्रव्यमान / त्वरण के समानुपाती है
4.  द्रव्यमान / त्वरण के व्युत्क्रमानुपाती है

Question Number : 20 Question Id : 7246221280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The maximum stress to which any member is designed is much less than the ultimate stress. This stress is called as:

Options :

1.  Limit stress
2.  Working stress
3.  Nominal stress
4.  True stress

Question Number : 20 Question Id : 7246221280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अधिकतम तनाव जिस पर किसी भी अवयव (सदस्य) को डिजाइन किया जाता है, वह अंतिम तनाव से काफी कम होता है। इस तनाव को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ सीमित तनाव
2. ✔ कार्य तनाव
3. ✘ नाममात्र तनाव
4. ✘ सही तनाव

Question Number : 21 Question Id : 7246221281 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 maximum factored bending moment of rectangular beam for an effective span of 6 m. The superimposed load is 84 kN/m. The dimensions of the beam are limited to 35.5 cm X 75 cm overall. Use M<sub>20</sub> and F<sub>e</sub>415 grade density of concrete is 25kN/m<sup>3</sup>.

Options :

1. ✔ 612 kN-m
2. ✘ 620 kN-m
3. ✘ 630 kN-m
4. ✘ 600 kN-m

Question Number : 21 Question Id : 7246221281 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 की प्रभावी लंबाई वाला आयताकार बीम के अधिकतम खंडित बंकन आघूर्ण (मैक्सिमम फैक्टर्ड बेंडिंग मोमेंट) की गणना करें। अध्यारोपित भार 84 kN/m है। बीम के आयाम समग्र रूप से 35.5 cm X 75 cm तक सीमित हैं। M<sub>20</sub> का प्रयोग करें और कंक्रीट का F<sub>e</sub>415 ग्रेड घनत्व 25kN/m<sup>3</sup> है।

Options :

1. ✔ 612 kN-m
2. ✘ 620 kN-m
3. ✘ 630 kN-m
4. ✘ 600 kN-m

Question Number : 22 Question Id : 7246221282 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 size of the column square in cross-section to carry an axial load of 2100 kN. Use grade of steel Fe415 & grade of concrete of M<sub>20</sub> grade:

Options :

1. ✘ 565.4 mm
2. ✘ 576.2 mm
3. ✔ 556.8 mm
4. ✘ 560.8 mm

Question Number : 22 Question Id : 7246221282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

2100 kN के अक्षीय लोड को ले जाने के लिए क्रॉस-सेक्शन में कॉलम स्क्वायर (स्तंभ वर्ग) के आकार की गणना करें।  
स्टील Fe415 ग्रेड का प्रयोग करें और कंक्रीट के ग्रेड M<sub>20</sub> ग्रेड है:

Options :

1. ✘ 565.4 mm
2. ✘ 576.2 mm
3. ✔ 556.8 mm
4. ✘ 560.8 mm

Question Number : 23 Question Id : 7246221283 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 slope deflection method, the Final Fixed end Moment at A in a typical member AB consists of:

- A. The fixed end moment at A
- B. Moment due to the rotation  $\Theta_A$  of A only
- C. Moment due to the rotation  $\Theta_B$  of B only
- D. Moments due to deflections  $\Delta_A$  at A and  $\Delta_B$  at B

Which of these are true?

Options :

1. ✘ A, B only
2. ✔ A, B, C and D
3. ✘ A, D only



4. ✘ B, C and D

Question Number : 23 Question Id : 7246221283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक ढलान विक्षेपण विधि में, एक विशिष्ट अवयव (सदस्य) AB में A में अंतिम निश्चित सिरा आघूर्ण (फाइनल फिक्स्ड इंड मोमेंट) में शामिल होता/ होते हैं:

- A. A में निश्चित सिरा आघूर्ण
- B. केवल A के घूर्णन  $\theta_A$  के कारण आघूर्ण
- C. केवल B के घूर्णन  $\theta_B$  के कारण आघूर्ण
- D. A पर विक्षेपण  $\Delta_A$  और B पर विक्षेपण  $\Delta_B$  के कारण आघूर्ण

इनमें से क्या सत्य है?

Options :

- 1. ✘ केवल A, B
- 2. ✔ A, B, C और D
- 3. ✘ केवल A, D
- 4. ✘ B, C और D

Question Number : 24 Question Id : 7246221284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In moment distribution method, the distribution factor at any point can be calculated by, using which of following expression; where, k is stiffness of the member, M is moment in member due to loads.

Options :

- 1. ✔  $k/\Sigma k$
- 2. ✘  $(k/\Sigma k) \times M$
- 3. ✘  $(k/M) \times \Sigma k$
- 4. ✘  $\Sigma k/k$

Question Number : 24 Question Id : 7246221284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

आघूर्ण वितरण विधि में, किसी भी बिंदु पर वितरण कारक की गणना निम्नलिखित में से किस व्यंजक का उपयोग करके की जा सकती है; जहां,  $k$  अवयव (सदस्य) की कठोरता है, भार के कारण अवयव (सदस्य) में आघूर्ण  $M$  है।

Options :

1. ✓  $k/\Sigma k$
2. ✗  $(k/\Sigma k) \times M$
3. ✗  $(k/M) \times \Sigma k$
4. ✗  $\Sigma k/k$

Question Number : 25 Question Id : 7246221285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Tensile stress and compressive stress are the examples of:

Options :

1. ✗ Shear stress
2. ✓ Direct stress
3. ✗ Bending stress
4. ✗ Twisting stress

Question Number : 25 Question Id : 7246221285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तनन-प्रतिबल और संपीडक प्रतिबल किसके उदाहरण हैं?

Options :

1. ✗ अपरूपण प्रतिबल
2. ✓ प्रत्यक्ष प्रतिबल
3. ✗ बंकन प्रतिबल
4. ✗ घुमावदार प्रतिबल

Question Number : 26 Question Id : 7246221286 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 stress-strain diagram of a ductile member, the straight line where extension is proportional to the load is termed as:

Options :

1. ✓ Line of proportionality
2. ✗ Perfectly plastic
3. ✗ Elastic limit
4. ✗ Yield point

Question Number : 26 Question Id : 7246221286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी नमनीय (डकटाइल) सदस्य के तनाव-खिचाव (स्ट्रेस-स्ट्रेन) आरेख में, सीधी रेखा जहां विस्तार भार के समानुपाती है, उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✓ आनुपातिकता की रेखा
2. ✗ पूर्णतः सुघट्य
3. ✗ प्रत्यास्थता सीमा
4. ✗ प्रतिफल बिंदु

Question Number : 27 Question Id : 7246221287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When both the support ends of column are hinged, buckled shape is possible only at the critical load ( $P_E$ ) of:

Options :

1. ✗  $\frac{4\pi^2 EI}{L^2}$
2. ✗  $\frac{\pi^2 EI}{4L^2}$
3. ✓  $\frac{\pi^2 EI}{L^2}$
4. ✗  $\frac{2\pi^2 EI}{L^2}$

Question Number : 27 Question Id : 7246221287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जब कॉलम के दोनों समर्थित सिरों को टिका दिया जाता है, तो निम्न में से किस क्रांतिक भार पर बकसुआ आकार (बकलड शेप) संभवतः ( $P_E$ ) पर होता है?

Options :

1. ✘  $\frac{4\Pi^2 EI}{L^2}$

2. ✘  $\frac{\Pi^2 EI}{4L^2}$

3. ✔  $\frac{\Pi^2 EI}{L^2}$

4. ✘  $\frac{2\Pi^2 EI}{L^2}$

Question Number : 28 Question Id : 7246221288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A propped cantilever beam of span L and constant plastic moment capacity  $M_p$  carries a concentrated load at the midpoint. Then the load at collapse point will be:

Options :

1. ✘  $2\frac{M_p}{L}$

2. ✘  $4\frac{M_p}{L}$

3. ✔  $6\frac{M_p}{L}$

4. ✘  $11.76\frac{M_p}{L}$

Question Number : 28 Question Id : 7246221288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

L लंबाई और  $M_p$  स्थिर सुघट्य आघूर्ण क्षमता की एक अवलंबित कंटीलीवर बीम पर मध्य बिंदु पर केंद्रित भार लगा है। तब निपात बिंदु पर भार क्या होगा?

Options :

1. ✘  $2\frac{M_p}{L}$

2. ✘  $4 \frac{M_p}{L}$

3. ✔  $6 \frac{M_p}{L}$

4. ✘  $11.76 \frac{M_p}{L}$

Question Number : 29 Question Id : 7246221289 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 diameter of a bolt is 20 mm, then the maximum number of bolt(s) that can be accommodated in one row in a 140 mm wide flat section is (are):

Options :

1. ✔ 2

2. ✘ 3

3. ✘ 1

4. ✘ 4

Question Number : 29 Question Id : 7246221289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि बोल्ट का व्यास 20 mm है, तो 140 mm चौड़े समतल अनुभाग की एक पंक्ति में समायोजित बोल्ट की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है?

Options :

1. ✔ 2

2. ✘ 3

3. ✘ 1

4. ✘ 4

Question Number : 30 Question Id : 7246221290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For reversal of stress, the most suited bolt is:

Options :

1. ✘ Black



2. ✘ Turned

3. ✔ Friction grip

4. ✘ Ordinary

Question Number : 30 Question Id : 7246221290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

प्रतिबल को उलटने के लिए सबसे उपयुक्त बोल्ट कौन सा है?

Options :

1. ✘ काला (ब्लैक)

2. ✘ उल्टा (टर्न्ड)

3. ✔ घर्षण पकड़ (फ्रिक्शन गिप)

4. ✘ साधारण (ऑर्डिनरी)

Question Number : 31 Question Id : 7246221291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The slenderness ratio of lacing flats is limited to:

Options :

1. ✘ 350

2. ✔ 145

3. ✘ 180

4. ✘ 250

Question Number : 31 Question Id : 7246221291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

लेंसिंग फ्लैट्स का तनुता अनुपात कितने तक सीमित होता है?

Options :

1. ✘ 350

2. ✔ 145

3. ✘ 180

4. ✘ 250

Question Number : 32 Question Id : 7246221292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A beam section is classed as low shear case when the factored shear force is less than:

Options :

1. ✘  $0.4 V_d$

2. ✔  $0.6 V_d$

3. ✘  $0.8 V_d$

4. ✘  $V_d$

Question Number : 32 Question Id : 7246221292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक बीम सेक्शन को निम्न अपरूपण पृष्ठ (लो शीयर केस) वर्गीकृत किया जाता है, जब खंडित अपरूपण बल \_\_\_\_\_ से कम होता है।

Options :

1. ✘  $0.4 V_d$

2. ✔  $0.6 V_d$

3. ✘  $0.8 V_d$

4. ✘  $V_d$

Question Number : 33 Question Id : 7246221293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per IS 456-2000 standard, the average permissible bond stress ( $\tau_{bd}$ ) for plain bars in M25 grade of concrete is:

Options :

1. ✘ 0.8

2. ✔ 0.9

3. ✘ 1.0

4. ✘ 1.1

Question Number : 33 Question Id : 7246221293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS 456-2000 मानक के अनुसार, M25 ग्रेड कंक्रीट में प्लेन बार (मैदान रोधिका) के लिए औसत अनुज्ञेय आबंध प्रतिबल ( $t_{bd}$ ) कितना होगा?

Options :

1. ✘ 0.8

2. ✔ 0.9

3. ✘ 1.0

4. ✘ 1.1

Question Number : 34 Question Id : 7246221294 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 continuous beam, the moment coefficient of the innermost support for the dead load is:

Options :

1. ✔ 1/12

2. ✘ 1/10

3. ✘ 1/9

4. ✘ 1/24

Question Number : 34 Question Id : 7246221294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक सतत बीम में जड़ भार के लिए अंतरतम आधार का आघूर्ण गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✔ 1/12

2. ✘ 1/10

3. ✘ 1/9

4. ✘ 1/24

Question Number : 35 Question Id : 7246221295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per IS 1343-1980, to calculate the ultimate creep strain, the value of creep coefficient for 28 days is:

Options :

1. ✘ 2.2

2. ✔ 1.6

3. ✘ 1.0

4. ✘ 0.8

Question Number : 35 Question Id : 7246221295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS 1343-1980 के अनुसार, चरम विसर्पण विकृति (अल्टीमेट क्रीप स्ट्रेन) की गणना करने के लिए 28 दिन के लिए विसर्पण गुणांक का मान कितना होना चाहिए?

Options :

1. ✘ 2.2

2. ✔ 1.6

3. ✘ 1.0

4. ✘ 0.8

Question Number : 36 Question Id : 7246221296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per IS 456-2000, what should be the value of  $x_{u(max)}/d$  for  $f_e$  415 steel?

Options :

1. ✔ 0.48

2. ✘ 0.53

3. ✘ 0.46

4. ✘ 0.44

Question Number : 36 Question Id : 7246221296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IS 456-2000 के अनुसार,  $f_e$  415 स्टील के लिए  $x_{u(max)}/d$  कितना होना चाहिए?

Options :



1. ✓ 0.48

2. ✗ 0.53

3. ✗ 0.46

4. ✗ 0.44

Question Number : 37 Question Id : 7246221297 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 a type of mechanical gauge used for measuring the pressure of fluids in pipe flow?

Options :

1. ✗ Piezometer

2. ✗ U tube manometer

3. ✗ Single column manometer

4. ✓ Bourdon tube pressure gauge

Question Number : 37 Question Id : 7246221297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पाइप प्रवाह में तरल पदार्थ के दबाव को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन से यांत्रिक गेज का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ पीज़ोमीटर

2. ✗ U ट्यूब मैनोमीटर

3. ✗ सिंगल कॉलम मैनोमीटर

4. ✓ बोर्डन ट्यूब प्रेशर गेज

Question Number : 38 Question Id : 7246221298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In hydraulic coefficients, the coefficient of velocity ( $C_v$ ) is given by: (where x and y are horizontal and vertical coordinates.)

Options :

1. ✘  $\frac{y}{\sqrt{4H}}$

2. ✘  $\frac{x}{\sqrt{4H}}$

3. ✘  $\frac{y}{\sqrt{4xH}}$

4. ✔  $\frac{x}{\sqrt{4yH}}$

Question Number : 38 Question Id : 7246221298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

हाइड्रोलिक गुणांक में, वेग का गुणांक ( $C_v$ ) निम्नलिखित में से कैसे दर्शाया जाता है?  
(जहां  $x$  और  $y$  क्षैतिज और लंबवत निर्देशांक होते हैं।)

Options :

1. ✘  $\frac{y}{\sqrt{4H}}$

2. ✘  $\frac{x}{\sqrt{4H}}$

3. ✘  $\frac{y}{\sqrt{4xH}}$

4. ✔  $\frac{x}{\sqrt{4yH}}$

Question Number : 39 Question Id : 7246221299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The coefficient of discharge ( $C_d$ ) for internal mouthpiece, which is running full, is:

Options :

1. ✘ 0.855

2. ✔ 0.707

3. ✘ 0.5

4. ✘ 1.0

Question Number : 39 Question Id : 7246221299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पूर्ण रूप से चल रहे आंतरिक मुंहनाल (माउथपीस) के लिए विसर्जन गुणांक ( $C_d$ ) कितना होगा?

Options :

1. ✘ 0.855

2. ✔ 0.707

3. ✘ 0.5

4. ✘ 1.0

Question Number : 40 Question Id : 7246221300 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 friction loss in pipe flow, the expression for coefficient of friction ( $f$ ) in terms of shear stress is:

Options :

1. ✘  $\frac{\tau_0}{\rho V^2}$

2. ✘  $\frac{2\tau_0}{V^2}$

3. ✔  $\frac{2\tau_0}{\rho V^2}$

4. ✘  $\frac{2\tau_0}{\rho V}$

Question Number : 40 Question Id : 7246221300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पाइप प्रवाह में घर्षण हानि में, अपरूपण प्रतिबल के रूप में घर्षण गुणांक ( $f$ ) का व्यंजक क्या होगा?

Options :

1. ✘  $\frac{\tau_0}{\rho V^2}$

2. ✘  $\frac{2\tau_0}{V^2}$

3. ✓  $\frac{2\tau_0}{\rho V^2}$

4. ✗  $\frac{2\tau_0}{\rho V}$

Question Number : 41 Question Id : 7246221301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Chezy's formula for velocity (V), considering loss of head due to friction in pipes, is:

Options :

1. ✓  $V = C \sqrt{mi}$

2. ✗  $V = C m \sqrt{i}$

3. ✗  $V = C \sqrt{m}$

4. ✗  $V = C \sqrt{i}$

Question Number : 41 Question Id : 7246221301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पाइप में घर्षण के कारण हेड लॉस पर विचार करते हुए वेग (V) के लिए चेजी (Chezy) का फॉर्मूला क्या होगा?

Options :

1. ✓  $V = C \sqrt{mi}$

2. ✗  $V = C m \sqrt{i}$

3. ✗  $V = C \sqrt{m}$

4. ✗  $V = C \sqrt{i}$

Question Number : 42 Question Id : 7246221302 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 that gives the sum of pressure head, datum head and kinetic head of a flowing fluid in a pipe with respect to some reference line is called:

Options :

1. ✓ Total energy line

2. ✗ Hydraulic gradient line



3. ✖ Total head line

4. ✖ Pressure line

Question Number : 42 Question Id : 7246221302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक रेखा, जो कुछ संदर्भ रेखा के संबंध में किसी पाइप में बहते तरल के प्रेशर हेड, डेटम हेड और काइनेटिक हेड के योग को बताती है, उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✔ कुल ऊर्जा रेखा

2. ✖ जलीय प्रवणता रेखा

3. ✖ कुल हेड लाइन (शीर्ष रेखा)

4. ✖ दबाव रेखा

Question Number : 43 Question Id : 7246221303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If time taken (T) to close the valve is less than  $\frac{2L}{c}$  then the valve closure is said to be:

Options :

1. ✔ Sudden

2. ✖ Gradual

3. ✖ Leakage

4. ✖ Water tight

Question Number : 43 Question Id : 7246221303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि वाल्व बंद करने के लिए लिया गया समय (T),  $\frac{2L}{c}$  से कम है तो वाल्व क्लोजर को क्या कहा जाएगा?

Options :

1. ✔ अचानक

2. ✖ क्रमिक

3. ✖ रिसाव

4. ✖ जलरोधी (वाटरटाइट)

Question Number : 44 Question Id : 7246221304 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 Reynold number is more than  $5 \times 10^5$ , the boundary layer is called as:

Options :

1. ✔ Laminar boundary layer

2. ✖ Turbulent boundary layer

3. ✖ Newtonian boundary layer

4. ✖ Ideal boundary layer

Question Number : 44 Question Id : 7246221304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अगर रेनॉल्ड संख्या  $5 \times 10^5$  से ज़्यादा है, तो सीमांत स्तर को क्या कहेंगे?

Options :

1. ✔ लामीनार सीमांत स्तर

2. ✖ अशांत सीमांत स्तर

3. ✖ न्यूटोनियन सीमांत स्तर

4. ✖ आदर्श सीमांत स्तर

Question Number : 45 Question Id : 7246221305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For the fluid flow in open channels, the critical depth ( $h_c$ ) is given by:

Options :

1. ✖  $\left(\frac{g^2}{q}\right)^{1/3}$

2. ✘  $\left(\frac{q}{g}\right)^{1/3}$

3. ✔  $\left(\frac{q^2}{g}\right)^{1/3}$

4. ✘  $\left(\frac{q^2}{g}\right)^{1/2}$

Question Number : 45 Question Id : 7246221305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

खुले चैनलों में द्रव प्रवाह के लिए, क्रांतिक गहराई ( $h_c$ ) किसके द्वारा दर्शायी जाती है?

Options :

1. ✘  $\left(\frac{g^2}{q}\right)^{1/3}$

2. ✘  $\left(\frac{q}{g}\right)^{1/3}$

3. ✔  $\left(\frac{q^2}{g}\right)^{1/3}$

4. ✘  $\left(\frac{q^2}{g}\right)^{1/2}$



Question Number : 46 Question Id : 7246221306 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 case of fluid flow in open channels, the expression for loss of energy due to hydraulic jump ( $h_L$ ) is given by:

(Where,  $d_1$  and  $d_2$  are depth at upstream and downstream respectively.)

Options :

1. ✘  $\frac{[d_1 - d_2]^3}{4d_1d_2}$

2. ✘  $\frac{[d_2 - d_1]^2}{4d_1d_2}$

3. ✘  $\frac{[d_1 - d_2]^2}{4d_1d_2}$

4. ✔  $\frac{[d_2 - d_1]^3}{4d_1d_2}$

Question Number : 46 Question Id : 7246221306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

खुले चैनलों में द्रव प्रवाह के मामले में, द्रवीय प्लुति (हाइड्रोलिक जंप) ( $h_L$ ) के कारण ऊर्जा क्षति के लिए व्यंजक क्या होगा?

(जहां,  $d_1$  और  $d_2$  क्रमशः धारा-प्रतिकूल और अनुप्रवाह की गहराई हैं।)

Options :

1. ✘  $\frac{[d_1 - d_2]^3}{4d_1d_2}$

2. ✘  $\frac{[d_2 - d_1]^2}{4d_1d_2}$

3. ✘  $\frac{[d_1 - d_2]^2}{4d_1d_2}$

4. ✔  $\frac{[d_2 - d_1]^3}{4d_1d_2}$

Question Number : 47 Question Id : 7246221307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Overall efficiency of hydraulic pump ( $\eta_0$ ) is given by:

Options :

1. ✔ Shaft power / Water power

2. ✘ Shaft power  $\times$  Water power

3. ✘ Water power  $\times$  Shaft power



4. ✘ Water power / Shaft power

Question Number : 47 Question Id : 7246221307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

हाइड्रोलिक पंप ( $\eta_0$ ) की कुल दक्षता किससे दर्शायी जाती है?

Options :

1. ✔ शाफ्ट पावर / जल शक्ति
2. ✘ शाफ्ट पावर  $\times$  जल शक्ति
3. ✘ जल शक्ति  $\times$  शाफ्ट पावर
4. ✘ जल शक्ति / शाफ्ट पावर

Question Number : 48 Question Id : 7246221308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For the masonry arch bridge, the economical length of one span usually is: (H is height of arch in meter.)

Options :

1. ✘ 1.5 H
2. ✔ 2.0 H
3. ✘ 2.5 H
4. ✘ 3.0 H

Question Number : 48 Question Id : 7246221308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

चिनाई चाप पुल (मैसनरी आर्क ब्रिज) के लिए, आमतौर पर एक स्पैन की किफायती लंबाई कितनी है? (H आर्क की ऊंचाई को मीटर में दर्शाता है।)

Options :

1. ✘ 1.5 H
2. ✔ 2.0 H
3. ✘ 2.5 H
4. ✘ 3.0 H

Question Number : 49 Question Id : 7246221309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The maximum rise in water level near a bridge site is an indication of:

Options :

1. ✘ Scouring
2. ✘ Discharge
3. ✔ Afflux
4. ✘ Velocity

Question Number : 49 Question Id : 7246221309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी पुल की साइट के पास पानी के स्तर में अधिकतम वृद्धि किसका संकेत है?

Options :

1. ✘ अतिसार(स्कोरिंग)
2. ✘ निस्सरण
3. ✔ अभिवाह
4. ✘ वेग

Question Number : 50 Question Id : 7246221310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Identify, from the options, the non-automatic rain gauge used for measurement of rainfall.

Options :

1. ✘ Weighing bucket rain gauge
2. ✘ Tipping bucket rain gauge
3. ✔ Symons rain gauge
4. ✘ Float type rain gauge

Question Number : 50 Question Id : 7246221310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वर्षा जल को मापने के लिए पराश्रित वर्षामापी (नॉन-ऑटोमैटिक रेन गेज) की पहचान दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

Options :

1. ✘ वेडिंग बकेट रेन गेज
2. ✘ टिपिंग बकेट रेन गेज
3. ✔ सिमन्स रेन गेज
4. ✘ फ्लोट टाइप रेन गेज

Question Number : 51 Question Id : 7246221311 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 in soil is said to be laminar as long as the velocity of the flow is less than a lower critical velocity ( $v_c$ ), when  $\frac{v_c d \rho_w}{\eta g}$  is \_\_\_\_\_ in terms of Reynolds number.

Options :

1. ✘ less than 2000
2. ✘ more than 2000
3. ✔ equal to 2000
4. ✘ equal to 0

Question Number : 51 Question Id : 7246221311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मिट्टी में प्रवाह को पटलीय (लैमिनार) कहा जाता है, जब तक कि प्रवाह की गति कम क्रांतिक वेग ( $v_c$ ) से कम हो,

जब रेनॉल्ड्स संख्या के संदर्भ में  $\frac{v_c d \rho_w}{\eta g}$  \_\_\_\_\_ है।

Options :

1. ✘ 2000 से कम
2. ✘ 2000 से अधिक
3. ✔ 2000 के बराबर
4. ✘ 0 के बराबर

Question Number : 52 Question Id : 7246221312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A flow net cannot be utilised for which of the following?

Options :

1. ✘ Determination of seepage
2. ✘ Determination of seepage pressure
3. ✘ Determination of hydrostatic pressure
4. ✔ Determination of density of soil layers

Question Number : 52 Question Id : 7246221312 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 किस के लिए प्रवाह नेट का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✘ निस्स्यंदन का निर्धारण
2. ✘ निस्स्यंदन दबाव का निर्धारण
3. ✘ द्रवस्थैतिक दाब का निर्धारण
4. ✔ मृदा परतों के घनत्व का निर्धारण

Question Number : 53 Question Id : 7246221313 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 Mohr's circle, the maximum shear stress  $\tau_{\max}$  is equal to  $\frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$ , and it occurs in plane with an angle of  $\alpha$  as:

Options :

1. ✘  $60^\circ$
2. ✔  $45^\circ$
3. ✘  $90^\circ$
4. ✘  $30^\circ$

Question Number : 53 Question Id : 7246221313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मोहर्स सर्कल में, अधिकतम अपरूपण प्रतिबल  $\tau_{\max} = \frac{\sigma_1 - \sigma_3}{2}$  के बराबर है, और यह उस समतल में होता है जिसका  $\alpha$  कोण \_\_\_\_\_ होता है।



Options :

1. ✘  $60^\circ$
2. ✔  $45^\circ$
3. ✘  $90^\circ$
4. ✘  $30^\circ$

Question Number : 54 Question Id : 7246221314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In stability analysis of infinite slope, for cohesionless soil, the factor of safety (F) against sliding is given by (where  $\tau_f$  is shear strength and  $\tau$  is shear stress):

Options :

1. ✔  $\frac{\tau_f}{\tau}$
2. ✘  $\frac{\tau}{\tau_f}$
3. ✘  $\tau_f \times \tau$
4. ✘  $\tau_f + \tau$

Question Number : 54 Question Id : 7246221314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अपरिमित ढलान के स्थिरता विश्लेषण में, संसंजनहीन मिट्टी के लिए, फिसलन का सुरक्षा गुणांक (F) किसके द्वारा दर्शाया जाता है (जहां  $\tau_f$  अपरूपण शक्ति और  $\tau$  अपरूपण प्रतिबल है):

Options :

1. ✔  $\frac{\tau_f}{\tau}$
2. ✘  $\frac{\tau}{\tau_f}$
3. ✘  $\tau_f \times \tau$
4. ✘  $\tau_f + \tau$

Question Number : 55 Question Id : 7246221315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In settlement of footing, under immediate elastic settlement, the influence factor ( $I_w$ ) for circular shape rigid footing is:

Options :

1. ✘ 1.0
2. ✔ 0.8
3. ✘ 0.9
4. ✘ 0.64

Question Number : 55 Question Id : 7246221315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तत्काल लोचदार निपटान (एलास्टिक सेटलमेंट) के तहत, फूटिंग सेटलमेंट (पाद निपटान) में, गोलाकार कठोर पाद (रिजिड फूटिंग) का प्रभाव गुणक ( $I_w$ ) क्या होगा?

Options :

1. ✘ 1.0
2. ✔ 0.8
3. ✘ 0.9
4. ✘ 0.64

Question Number : 56 Question Id : 7246221316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Downward drag acting on a pile, due to the downward movement of the surrounding compressible soil relative to pile, is called:

Options :

1. ✘ Positive skin friction
2. ✔ Negative skin friction
3. ✘ Settlement
4. ✘ Sunken support

Question Number : 56 Question Id : 7246221316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

परिवेश संपीड्य मृदा के अधोमुख गति के कारण ढेर संबंधित ढेर पर लग रहे अधोमुख कर्षण को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ धनात्मक उपरिस्तर घर्षण
2. ✔ ऋणात्मक उपरिस्तर घर्षण
3. ✘ निपटान
4. ✘ जलमग्न आधार

Question Number : 57 Question Id : 7246221317 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 Feld's rule, the load capacity of each pile is reduced by \_\_\_\_\_ on account of the effect of the nearest pile in each diagonal or straight row of which the pile in question is a member.

Options :

1. ✔ 1/16
2. ✘ 1/4
3. ✘ 1/12
4. ✘ 1/8

Question Number : 57 Question Id : 7246221317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

फील्ड के नियमानुसार, प्रत्येक ढेर (पाइल) की लोड क्षमता प्रत्येक विकर्ण या सीधी पंक्ति में निकटतम ढेर के प्रभाव के कारण \_\_\_\_\_ से कम हो जाती है, जिसका प्रश्नास्पद ढेर (पाइल) भाग होता है।

Options :

1. ✔ 1/16
2. ✘ 1/4
3. ✘ 1/12
4. ✘ 1/8

Question Number : 58 Question Id : 7246221318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Economic survey of a proposed road project includes a detailed study of:

Options :

1. ✘ Soil subgrade characteristics

2. ✘ Sources of income and estimated revenue
3. ✘ Origin and destination studies
4. ✔ Agricultural and industrial products available in the area

Question Number : 58 Question Id : 7246221318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.33

प्रस्तावित सड़क परियोजना के आर्थिक सर्वेक्षण में किसका विस्तृत अध्ययन शामिल है?

Options :

1. ✘ मृदा उपश्रेणी विशेषताएं
2. ✘ आय और अनुमानित राजस्व के स्रोत
3. ✘ उत्पत्ति और गंतव्य का अध्ययन
4. ✔ क्षेत्र में उपलब्ध कृषि और औद्योगिक उत्पाद

Question Number : 59 Question Id : 7246221319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.33

There are some undesirable elements to be avoided while fixing the alignment:

- A. Marshy land
- B. Religious places
- C. Waterlogged areas
- D. Costly structures

Which of these points represent those undesirable elements?

Options :

1. ✘ A, B and C
2. ✘ B, C and D
3. ✔ A, B, C and D
4. ✘ B and D

Question Number : 59 Question Id : 7246221319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.33



संरक्षण को ठीक करते समय कुछ अवांछित तत्वों से बचा जाना चाहिए:

- A. दलदलदार (मार्शी) भूमि
- B. धार्मिक स्थल
- C. जलसंचय क्षेत्र
- D. महंगी संरचनाएं

इनमें से क्या उन अवांछनीय तत्वों को दर्शाते हैं?

Options :

- 1. ✘ A, B और C
- 2. ✘ B, C और D
- 3. ✔ A, B, C और D
- 4. ✘ B और D

Question Number : 60 Question Id : 7246221320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The structural damage caused by an axle load varies as the \_\_\_\_\_ power of its ratio to the standard axle load.

Options :

- 1. ✘ first
- 2. ✘ second
- 3. ✘ third
- 4. ✔ fourth

Question Number : 60 Question Id : 7246221320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

धुरी भार के कारण संरचनात्मक क्षति मानक धुरी भार के अनुपात के \_\_\_\_\_ शक्ति के रूप में घटता-बढ़ता है।

Options :

- 1. ✘ पहला
- 2. ✘ दूसरा
- 3. ✘ तीसरा



4. ✓ चौथा

Question Number : 61 Question Id : 7246221321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The minimum values of coefficient of friction, desirable along longitudinal direction and lateral direction, are \_\_\_\_\_ respectively.

Options :

1. ✓ 0.35 and 0.15

2. ✗ 0.15 and 0.35

3. ✗ 0.5 and 0.3

4. ✗ 0.3 and 0.5

Question Number : 61 Question Id : 7246221321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

घर्षण गुणांक के न्यूनतम मूल्य, अनुदैर्घ्य दिशा और पार्श्व दिशा के साथ क्रमशः \_\_\_\_\_ इतने वांछनीय हैं।

Options :

1. ✓ 0.35 और 0.15

2. ✗ 0.15 और 0.35

3. ✗ 0.5 और 0.3

4. ✗ 0.3 और 0.5

Question Number : 62 Question Id : 7246221322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The minimum skid resistance number (SN) for Indian roads to have a level 1 serviceability indicator is:

Options :

1. ✓ 50

2. ✗ 40

3. ✗ 35

4. ✗ 25

Question Number : 62 Question Id : 7246221322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भारतीय सड़कों के लिए न्यूनतम फिसलन प्रतिरोध संख्या (SN) लेवल 1 सेवाशीलता संकेतक पाने के लिए कितना होना चाहिए?

Options :

1. ✓ 50
2. ✗ 40
3. ✗ 35
4. ✗ 25

Question Number : 63 Question Id : 7246221323 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 one of the factors influencing the provision of camber?

Options :

1. ✗ Topography
2. ✓ Amount of rainfall
3. ✗ Sub-grade characteristics
4. ✗ Drainage

Question Number : 63 Question Id : 7246221323 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 वक्रता के प्रावधान को प्रभावित करने वाले कारकों में से एक है?

Options :

1. ✗ स्थलाकृति
2. ✓ बारिश की मात्रा
3. ✗ उपश्रेणी विशेषताएं
4. ✗ जलनिकास

Question Number : 64 Question Id : 7246221324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The minimum width of carriageway for a two lane road without raised kerbs is:

Options :

1. ✘ 7.5 m
2. ✔ 7.0 m
3. ✘ 5.5 m
4. ✘ 6.5 m

Question Number : 64 Question Id : 7246221324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

बिना पत्थरों को उठाए दो लेन वाली सड़क के लिए वाहन मार्ग की न्यूनतम चौड़ाई कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✘ 7.5 m
2. ✔ 7.0 m
3. ✘ 5.5 m
4. ✘ 6.5 m

Question Number : 65 Question Id : 7246221325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The desirable slope for highway embankment in accordance with safety conditions is:

Options :

1. ✘ 1 in 2
2. ✔ 1 in 3
3. ✘ 1 in 4
4. ✘ 1 in 2.5

Question Number : 65 Question Id : 7246221325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सुरक्षा स्थितियों के अनुसार राजमार्ग तटबंध के लिए बांछनीय ढलान कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✘ 2 में 1

2. ✓ 3 में 1

3. ✗ 4 में 1

4. ✗ 2.5 में 1

Question Number : 66 Question Id : 7246221326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The reaction time of drivers considered for calculating stopping sight distance and overtaking sight distance is:

Options :

1. ✗ 2 seconds and 2.5 seconds

2. ✓ 2.5 seconds and 2 seconds

3. ✗ 2 seconds and 9 seconds

4. ✗ 9 seconds and 2 seconds

Question Number : 66 Question Id : 7246221326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्टॉपिंग साइट डिस्टेंस (ठहराव दृश्य दूरी) और ओवरटेकिंग साइट डिस्टेंस (पार दृश्य दूरी) की गणना करने के लिए चालक का रिएक्शन टाइम (प्रतिक्रिया समय) क्या होना चाहिए?

Options :

1. ✗ 2 सेकंड और 2.5 सेकंड

2. ✓ 2.5 सेकंड और 2 सेकंड

3. ✗ 2 सेकंड और 9 सेकंड

4. ✗ 9 सेकंड और 2 सेकंड

Question Number : 67 Question Id : 7246221327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The expression used to calculate the safe allowable speed at a curve of radius 'R' is:

Options :

1. ✓  $\sqrt{(27.94 \cdot R)}$

2. ✗  $\sqrt{(29.74 \cdot R)}$

3. ✘  $\sqrt{(42.97 \cdot R)}$

4. ✘  $\sqrt{(24.97 \cdot R)}$

Question Number : 67 Question Id : 7246221327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

त्रिज्या 'R' के वक्र पर सुरक्षित स्वीकार्य गति की गणना करने के लिए उपयोग किया जाने वाला व्यंजक कौन सा है?

Options :

1. ✔  $\sqrt{(27.94 \cdot R)}$

2. ✘  $\sqrt{(29.74 \cdot R)}$

3. ✘  $\sqrt{(42.97 \cdot R)}$

4. ✘  $\sqrt{(24.97 \cdot R)}$

Question Number : 68 Question Id : 7246221328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The equation to determine the superelevation at 75% design speed is:

Options :

1. ✘  $e = (v^2 / gR) - f$

2. ✘  $e = (V^2 / 127R) - f$

3. ✔  $e = (V^2 / 225R)$

4. ✘  $e = (V^2 / 255R)$

Question Number : 68 Question Id : 7246221328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

75% डिजाइन गति पर सुपर (भट्य) ऊंचाई निर्धारित करने के लिए समीकरण क्या है?

Options :

1. ✘  $e = (v^2 / gR) - f$

2. ✘  $e = (V^2 / 127R) - f$



3. ✓  $e = (V^2 / 225R)$

4. ✗  $e = (V^2 / 255R)$

Question Number : 69 Question Id : 7246221329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IRC-recommended ruling gradient value on a mountainous terrain is:

Options :

1. ✗ 1 in 30

2. ✓ 1 in 20

3. ✗ 1 in 16.7

4. ✗ 1 in 25

Question Number : 69 Question Id : 7246221329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IRC-अनुशंसित रूलिंग ग्रेडिएंट वैल्यू (प्रवणता मूल्य) किसी पहाड़ी इलाके में कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✗ 30 में 1

2. ✓ 20 में 1

3. ✗ 16.7 में 1

4. ✗ 25 में 1

Question Number : 70 Question Id : 7246221330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The permissible Cant deficiency for speed of upto 100 kmph on a Narrow Gauge track is:

Options :

1. ✓ 3.8 cm

2. ✗ 3.8 mm

3. ✗ 5.1 cm

4. ✘ 5.1 mm

Question Number : 70 Question Id : 7246221330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक नैरो (संकीर्ण) गेज ट्रैक पर 100 किलोमीटर तक की गति के लिए अनुमत प्रवणतल दोष (परमिसिबल केंट डेफिशियेंसी) कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✔ 3.8 cm

2. ✘ 3.8 mm

3. ✘ 5.1 cm

4. ✘ 5.1 mm

Question Number : 71 Question Id : 7246221331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The minimum ductility range prescribed for bitumen to be used in pavement construction is:

Options :

1. ✘ 75 - 100 cm

2. ✔ 50 - 75 cm

3. ✘ 50 - 60 cm

4. ✘ 5 - 60 cm

Question Number : 71 Question Id : 7246221331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

फुटपाथ निर्माण में उपयोग किए जाने वाले बिटुमेन के लिए निर्धारित न्यूनतम लचीलेपन की सीमा क्या है?

Options :

1. ✘ 75 - 100 cm

2. ✔ 50 - 75 cm

3. ✘ 50 - 60 cm

4. ✘ 5 - 60 cm

Question Number : 72 Question Id : 7246221332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Toughness property of an aggregate can be tested by adopting:

Options :

1. ✘ Aggregate crushing strength test
2. ✔ Aggregate Impact test
3. ✘ Los Angeles Abrasion test
4. ✘ Angularity number

Question Number : 72 Question Id : 7246221332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

संघात (ऐग्रिगेट) के कठोरता गुण का परीक्षण किसका पालन करके किया जा सकता है?

Options :

1. ✘ संघात पिसाई (क्रशिंग) शक्ति परीक्षण
2. ✔ संघात प्रभाव परीक्षण
3. ✘ लॉस एंजिल्स घर्षण परीक्षण
4. ✘ कोणीय संख्या

Question Number : 73 Question Id : 7246221333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The unit standard load, in  $\text{kg/cm}^2$ , for a standard penetration of 2.5 mm in CBR test setup is:

Options :

1. ✘ 1370
2. ✘ 2055
3. ✔ 70
4. ✘ 105

Question Number : 73 Question Id : 7246221333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

CBR परीक्षण सेटअप में 2.5 mm की मानक वेधन के लिए, इकाई मानक भार  $\text{kg/cm}^2$  में क्या है?

Options :

1. ✘ 1370

2. ✘ 2055

3. ✔ 70

4. ✘ 105

Question Number : 74 Question Id : 7246221334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The desirable thickness of the bituminous mix specimen to be subjected to Marshall Stability Testing is:

Options :

1. ✔ 63.5 mm

2. ✘ 65.3 mm

3. ✘ 68.3 mm

4. ✘ 63.8 mm

Question Number : 74 Question Id : 7246221334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मार्शल स्थिरता परीक्षण (मार्शल स्टैबिलिटी टेस्टिंग) के तहत बिटुमिनस मिश्रण नमूने की वांछनीय मोटाई कितनी होनी चाहिए?

Options :

1. ✔ 63.5 mm

2. ✘ 65.3 mm

3. ✘ 68.3 mm

4. ✘ 63.8 mm

Question Number : 75 Question Id : 7246221335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The minimum desired Marshall Stability value for a dense bituminous mix to be used in bituminous concrete surface course is:

Options :

1. ✔ 900 kg

2. ✘ 500 kg

3. ✘ 700 kg

4. ✘ 800 kg

Question Number : 75 Question Id : 7246221335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

बिटुमिनस कंक्रीट सतह में उपयोग किए जाने वाले घने बिटुमिनस मिश्रण के लिए न्यूनतम वांछित मार्शल स्थिरता मानक क्या है?

Options :

1. ✔ 900 kg

2. ✘ 500 kg

3. ✘ 700 kg

4. ✘ 800 kg

Question Number : 76 Question Id : 7246221336 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 not an example of regulatory sign?

Options :

1. ✘ Stop sign

2. ✘ Give way sign

3. ✘ One-way sign

4. ✔ T-intersection sign

Question Number : 76 Question Id : 7246221336 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 नियामक संकेत का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✘ रुकने का संकेत



2. ✘ रास्ता देने का संकेत
3. ✘ एक तरफा संकेत
4. ✔ टी-चौराहे का संकेत

Question Number : 77 Question Id : 7246221337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which is the latest Indian standard drinking water specification that is followed?

Options :

1. ✔ IS 10500 : 2012
2. ✘ IS 10500 : 2014
3. ✘ IS 10500 : 2015
4. ✘ IS 10500 : 2016

Question Number : 77 Question Id : 7246221337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नवीनतम भारतीय मानक पेयजल विनिर्देश कौन सा है?

Options :

1. ✔ IS 10500 : 2012
2. ✘ IS 10500 : 2014
3. ✘ IS 10500 : 2015
4. ✘ IS 10500 : 2016

Question Number : 78 Question Id : 7246221338 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 not a method of distribution of water?

Options :

1. ✘ Gravity system
2. ✘ Pumping system
3. ✘ Combined gravity and pumping system

4. ✓ Pressure system

Question Number : 78 Question Id : 7246221338 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 सी पानी के वितरण की विधि नहीं है?

Options :

1. ✗ गुरुत्वाकर्षण प्रणाली
2. ✗ पंपिंग प्रणाली
3. ✗ संयुक्त गुरुत्वाकर्षण व पंपिंग प्रणाली
4. ✓ दबाव प्रणाली

Question Number : 79 Question Id : 7246221339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The condition in which soil gets clogged by preventing oxidation due to continuous application of waste water is called:

Options :

1. ✗ Aerobic sickness
2. ✗ Soil sickness
3. ✓ Sewage sickness
4. ✗ Land sickness

Question Number : 79 Question Id : 7246221339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अपशिष्ट जल के निरंतर उपयोग के कारण ऑक्सीकरण रोकने के लिए मिट्टी के अवरुद्ध स्थिति को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✗ वातापेक्षी (ऐरोबिक) बीमारी
2. ✗ मृदा बीमारी
3. ✓ वाहितमल बीमारी
4. ✗ भूमि बीमारी

Question Number : 80 Question Id : 7246221340 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 an attached growth process used for treating waste water?

Options :

1. ✓ Rotating biological contactors
2. ✗ Aerated lagoons
3. ✗ Activated sludge process
4. ✗ Sludge digestion system

Question Number : 80 Question Id : 7246221340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अपशिष्ट जल को संसाधित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी संलग्न विकास प्रक्रिया है?

Options :

1. ✓ घूर्णी जैविक संपर्क
2. ✗ वातयुक्त पश्चजल (एयरेटेड लागून)
3. ✗ सक्रिय कीचड़ प्रक्रिया
4. ✗ कीचड़ पाचन प्रणाली

Question Number : 81 Question Id : 7246221341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Winkler's method is used to determine:

Options :

1. ✗ Methane content of waste water
2. ✗ Biological Oxygen Demand (BOD) of waste water
3. ✗ Chemical Oxygen Demand (COD) of waste water
4. ✓ Dissolved Oxygen (DO) content of waste water

Question Number : 81 Question Id : 7246221341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

विंकलर की विधि किसका निर्धारण करने के लिए उपयोग की जाती है?

Options :

1. ✘ अपशिष्ट जल में मीथेन की मात्रा
2. ✘ अपशिष्ट जल की जैविक ऑक्सीजन मांग (BOD)
3. ✘ अपशिष्ट जल की रासायनिक ऑक्सीजन मांग (COD)
4. ✔ अपशिष्ट जल का विघटित ऑक्सीजन (DO) अंश

Question Number : 82 Question Id : 7246221342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Diagrams designed to show the distribution of wind direction experienced at a given location are called:

Options :

1. ✘ Wind flower
2. ✔ Wind rose
3. ✘ Wind path
4. ✘ Wind index

Question Number : 82 Question Id : 7246221342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी दिए गए स्थान पर हवा की दिशा के वितरण को दिखाने के लिए डिज़ाइन किए गए आरेखों को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ विंड फ्लावर
2. ✔ विंड रोज़
3. ✘ विंड पाथ
4. ✘ विंड इंडेक्स

Question Number : 83 Question Id : 7246221343 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 not a plume behaviour?

Options :



1. ✓ Gaming
2. ✗ Looping
3. ✗ Trapping
4. ✗ Fumigation

Question Number : 83 Question Id : 7246221343 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 पिच्छक (प्लूम) व्यवहार नहीं है?

Options :

1. ✓ गेमिंग
2. ✗ लूपिंग
3. ✗ ट्रैपिंग
4. ✗ फ्यूमिगेशन

Question Number : 84 Question Id : 7246221344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Air pollution disasters in India usually take place during which season of the year?

Options :

1. ✗ Summer
2. ✓ Winter
3. ✗ Pre-monsoon
4. ✗ Monsoon

Question Number : 84 Question Id : 7246221344 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 वायु प्रदूषण आपदाएं आमतौर पर किस मौसम के दौरान होती हैं?

Options :

1. ✗ गर्मी



2. ✓ सदी

3. ✗ मॉनसून पूर्व

4. ✗ मॉनसून

Question Number : 85 Question Id : 7246221345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

An engineered facility for the disposal of municipal solid waste by dumping in soil is called:

Options :

1. ✗ Incineration

2. ✓ Sanitary landfills

3. ✗ Shredding

4. ✗ Profuse landfills

Question Number : 85 Question Id : 7246221345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक इंजीनियर्ड (अभियांत्रिकी) सुविधा, जिसके तहत म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट (ठोस अपशिष्ट) को मिट्टी में फेंक कर उसका निपटान किया जाता है, उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✗ भस्मीकरण

2. ✓ स्वच्छ लैंडफिल

3. ✗ कतरन

4. ✗ अधिक लैंडफिल

Question Number : 86 Question Id : 7246221346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The total amount of moisture that can be retained in a waste sample subjected to downward pull of gravity is called:

Options :

1. ✓ Field capacity

2. ✗ Moisture content

3. ✘ Specific weight

4. ✘ Hydraulic conductivity

Question Number : 86 Question Id : 7246221346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

गुरुत्वाकर्षण के नीचे की ओर खींचने के अधीन अपशिष्ट नमूने में बनाई जा सकने वाली नमी की कुल मात्रा को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✔ भूमि की क्षमता

2. ✘ नमी की मात्रा

3. ✘ विशेष वजन

4. ✘ द्रवचालित प्रवाहिता

Question Number : 87 Question Id : 7246221347 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 not a process for the chemical transformations of solid waste?

Options :

1. ✘ Combustion

2. ✘ Gasification

3. ✘ Pyrolysis

4. ✔ Composting

Question Number : 87 Question Id : 7246221347 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 सी ठोस कचरे के रासायनिक परिवर्तन की प्रक्रिया नहीं है?

Options :

1. ✘ दहन

2. ✘ गैसीकरण

3. ✘ पायरोलिसिस

4. ✓ खादीकरण

Question Number : 88 Question Id : 7246221348 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 not caused due to the effect of noise?

Options :

1. ✓ Alzheimer's disease
2. ✗ Sleeplessness
3. ✗ Communication interference
4. ✗ Hearing loss

Question Number : 88 Question Id : 7246221348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इनमें से क्या, शोर के प्रभाव के कारण नहीं पैदा होता?

Options :

1. ✓ अल्जाइमर रोग
2. ✗ अनिद्रा
3. ✗ संचार हस्तक्षेप
4. ✗ बहरापन

Question Number : 89 Question Id : 7246221349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The energy transmitted by a sound wave in the direction of its propagation is called:

Options :

1. ✗ Intensity of sound
2. ✓ Power of sound
3. ✗ Frequency of sound
4. ✗ Period of sound

Question Number : 89 Question Id : 7246221349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अपने चलने की दिशा में ध्वनि तरंग द्वारा प्रसारित ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ ध्वनि की तीव्रता
2. ✔ ध्वनि की शक्ति
3. ✘ ध्वनि की आवृत्ति
4. ✘ ध्वनि की अवधि

Question Number : 90 Question Id : 7246221350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per Environmental Protection Act, 1986, the noise level in the industrial area during day should not be more than:

Options :

1. ✔ 75 dB
2. ✘ 65 dB
3. ✘ 45 dB
4. ✘ 55 dB

Question Number : 90 Question Id : 7246221350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के अनुसार, औद्योगिक क्षेत्र में दिन के समय शोर कितने से ज़्यादा नहीं होना चाहिए?

Options :

1. ✔ 75 dB
2. ✘ 65 dB
3. ✘ 45 dB
4. ✘ 55 dB

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:	72462247
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 7246221351 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 was late, but since \_\_\_\_\_ moon was shining in the sky we could find our way in \_\_\_\_\_ forest.

Options :

1. ✘ the ; a
2. ✘ a ; the
3. ✔ the ; the
4. ✘ no word needed ; the

Question Number : 91 Question Id : 7246221351 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 was late, but since \_\_\_\_\_ moon was shining in the sky we could find our way in \_\_\_\_\_ forest.

Options :

1. ✘ the ; a
2. ✘ a ; the
3. ✔ the ; the
4. ✘ no word needed ; the

Question Number : 92 Question Id : 7246221352 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.

For the last two months, they \_\_\_\_\_ to decipher the writing on the walls of the ancient temples.

Options :

1. ✘ try
2. ✘ tried
3. ✘ had tried
4. ✔ have been trying

Question Number : 92 Question Id : 7246221352 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.

For the last two months, they \_\_\_\_\_ to decipher the writing on the walls of the ancient temples.

Options :

1. ✘ try
2. ✘ tried
3. ✘ had tried
4. ✔ have been trying

Question Number : 93 Question Id : 7246221353 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.

Where did you have your early education? \_\_\_\_\_ the Delhi Public School.

Options :

1. ✘ In
2. ✘ From
3. ✔ At
4. ✘ On

Question Number : 93 Question Id : 7246221353 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.

Where did you have your early education? \_\_\_\_\_ the Delhi Public School.

Options :

1. ✘ In
2. ✘ From
3. ✔ At
4. ✘ On

Question Number : 94 Question Id : 7246221354 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.

The guard found a key lying on the road of the colony. Shikha said it was \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ her
2. ✔ hers
3. ✘ our
4. ✘ us

Question Number : 94 Question Id : 7246221354 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.

The guard found a key lying on the road of the colony. Shikha said it was \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ her
2. ✔ hers
3. ✘ our
4. ✘ us

Question Number : 95 Question Id : 7246221355 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 which means the same as the given word/ group of words.

go about cautiously looking for a chance to get food (as wild animals do)

Options :

1. ✘ slide
2. ✘ growl
3. ✘ wade
4. ✔ prowl

Question Number : 95 Question Id : 7246221355 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 which means the same as the given word/ group of words.

go about cautiously looking for a chance to get food (as wild animals do)

Options :

1. ✘ slide
2. ✘ growl
3. ✘ wade
4. ✔ prowl

Question Number : 96 Question Id : 7246221356 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.

REGULAR

Options :

1. ✔ irregular
2. ✘ imregular
3. ✘ disregular
4. ✘ unregular

Question Number : 96 Question Id : 7246221356 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.

REGULAR

Options :

1.  irregular
2.  imregular
3.  disregular
4.  unregular

Question Number : 97 Question Id : 7246221357 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 correctly spelt word.

Options :

1.  remembrece
2.  remambrance
3.  remembrance
4.  rememberance

Question Number : 97 Question Id : 7246221357 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 correctly spelt word.

Options :

1.  remembrece
2.  remambrance
3.  remembrance
4.  rememberance

Question Number : 98 Question Id : 7246221358 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.

Although he is nearly forty, he cannot be called, by any means, a maturing person.

Options :

1. ✘ Although
2. ✘ is nearly forty,
3. ✘ by any means,
4. ✔ a maturing person.

Question Number : 98 Question Id : 7246221358 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.

Although he is nearly forty, he cannot be called, by any means, a maturing person.

Options :

1. ✘ Although
2. ✘ is nearly forty,
3. ✘ by any means,
4. ✔ a maturing person.

Question Number : 99 Question Id : 7246221359 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.

People have been ignoring the role of women in national development for ages.

Options :

1. ✘ The role of women in national development is being ignored for ages.
2. ✘ The national development in the role of women has been ignored for ages.
3. ✘ The role of women in national development will be ignored for all ages to come.
4. ✔ The role of women in national development has been ignored for ages.



Question Number : 99 Question Id : 7246221359 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.

People have been ignoring the role of women in national development for ages.

Options :

1. ✘ The role of women in national development is being ignored for ages.
2. ✘ The national development in the role of women has been ignored for ages.
3. ✘ The role of women in national development will be ignored for all ages to come.
4. ✔ The role of women in national development has been ignored for ages.

Question Number : 100 Question Id : 7246221360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Arrange the fragments given below to form a meaningful sentence.

- A. have for the most part
- B. people of Ethiopia
- C. lost touch with the peasantry
- D. who are trying to modernize their country

Options :

1. ✘ BCAD
2. ✔ BDAC
3. ✘ BACD
4. ✘ BADC

Question Number : 100 Question Id : 7246221360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Arrange the fragments given below to form a meaningful sentence.

- A. have for the most part
- B. people of Ethiopia
- C. lost touch with the peasantry
- D. who are trying to modernize their country

Options :

1. ✘ BCAD

2. ✓ BDAC

3. ✗ BACD

4. ✗ BADC

### Quantitative Aptitude

Section Id :	72462248
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:	72462248
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 7246221361 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 471. Also, the largest even number is 15 more than the largest odd number. What is the sum of the smallest odd number and the smallest even number?

Options :

1. ✗ 151

2. ✓ 153

3. ✗ 155

4. ✗ 157

Question Number : 101 Question Id : 7246221361 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 471 है। साथ ही, उनमें से सबसे बड़ी सम संख्या सबसे बड़ी विषम संख्या से 15 अधिक है। सबसे छोटी विषम संख्या और सबसे छोटी सम संख्या का योग क्या है?

Options :

1. ✗ 151

2. ✓ 153

3. ✗ 155

4. ✗ 157

Question Number : 102 Question Id : 7246221362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In an examination, 75% students passed from school A. The number of students appeared from school B is 20% more than that of A and the total number of students who passed the examination is 40% more than the number of students passed from A. What is the percentage of students passed to those who appeared from B?

Options :

1. ✗ 62.5

2. ✗ 65

3. ✗ 70

4. ✓ 87.5

Question Number : 102 Question Id : 7246221362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक परीक्षा में, स्कूल A से 75% विद्यार्थी पास हुए। स्कूल B से परीक्षा में बैठे विद्यार्थियों की संख्या स्कूल A से परीक्षा में बैठे विद्यार्थियों की संख्या से 20% अधिक है और परीक्षा में पास हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या स्कूल A से पास हुए विद्यार्थियों की संख्या से 40% अधिक है। परीक्षा में पास हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या, B से परीक्षा में बैठे विद्यार्थियों की संख्या का कितने प्रतिशत है?

Options :

1. ✗ 62.5

2. ✗ 65

3. ✗ 70

4. ✓ 87.5

Question Number : 103 Question Id : 7246221363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The percentage profit earned by selling an article for ₹ 2076 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for ₹ 1524. At what price should the article be sold to earn a profit of  $33\frac{1}{3}\%$ ?

Options :

1. ✓ ₹ 2400

2. ✘ ₹ 2500

3. ✘ ₹ 2700

4. ✘ ₹ 2860

Question Number : 103 Question Id : 7246221363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी वस्तु को ₹ 2076 में बेचने पर प्राप्त प्रतिशत लाभ, उस वस्तु को ₹ 1524 में बेचने पर प्राप्त प्रतिशत हानि के बराबर है। वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाए, जिससे  $33\frac{1}{3}\%$  का लाभ प्राप्त हो?

Options :

1. ✔ ₹ 2400

2. ✘ ₹ 2500

3. ✘ ₹ 2700

4. ✘ ₹ 2860

Question Number : 104 Question Id : 7246221364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A certain sum amounts to ₹ 6352.50 in  $2\frac{1}{2}$  years at 10% p.a. compound interest, interest compounded yearly. What will be the simple interest on the same sum for double the time at the same rate of interest?

Options :

1. ✘ ₹ 2400

2. ✘ ₹ 2480

3. ✔ ₹ 2500

4. ✘ ₹ 2560

Question Number : 104 Question Id : 7246221364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कोई राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में ₹ 6352.50 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित है। उस राशि पर उससे दुगुने समय के लिए उसी ब्याज दर पर साधारण ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ✘ ₹ 2400



2. ✘ ₹ 2480

3. ✔ ₹ 2500

4. ✘ ₹ 2560

Question Number : 105 Question Id : 7246221365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The value of  $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}-\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{8}-\sqrt{12}} + \frac{3}{2(3-\sqrt{8})}$  is closet to:

Options :

1. ✘ 7.8

2. ✔ 8

3. ✘ 8.8

4. ✘ 9

Question Number : 105 Question Id : 7246221365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

$\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{6}-\sqrt{3}} - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{8}-\sqrt{12}} + \frac{3}{2(3-\sqrt{8})}$  का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम है?

Options :

1. ✘ 7.8

2. ✔ 8

3. ✘ 8.8

4. ✘ 9

Question Number : 106 Question Id : 7246221366 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 the number of boys in schools A and B is 5 : 7 and the ratio of the total number of students in A and B is 3 : 4.  
If the number of girls in B is equal to  $66\frac{2}{3}\%$  of the total students in B, then what is the ratio of the number of girls in A and B?

Options :

1. ✘ 8 : 11

2. ✘ 43 : 46



3. ✘ 33 : 56

4. ✔ 43 : 56

Question Number : 106 Question Id : 7246221366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्कूल A और B में लड़कों की संख्या में 5 : 7 का अनुपात है और A तथा B में कुल विद्यार्थियों की संख्याओं में 3 : 4 का अनुपात है। यदि B में लड़कियों की संख्या B में कुल विद्यार्थियों की संख्या का  $66\frac{2}{3}\%$  है, तो A और B में लड़कियों की संख्या में क्या अनुपात है?

Options :

1. ✘ 8 : 11

2. ✘ 43 : 46

3. ✘ 33 : 56

4. ✔ 43 : 56

Question Number : 107 Question Id : 7246221367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A, B and C enter into partnership by investing capitals in the ratio  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ . After 4 months, A withdraws 50% of his capital and after another 8 months, profit of ₹ 20240 is distributed between them. What is the difference between the shares of A and C in the profit?

Options :

1. ✔ ₹ 1840

2. ✘ ₹ 1860

3. ✘ ₹ 1920

4. ✘ ₹ 1980

Question Number : 107 Question Id : 7246221367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A, B और C मिलकर एक व्यापार करते हैं और अपनी पूंजी  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  के अनुपात में निवेश करते हैं। 4 मास के पश्चात A अपनी पूंजी का 50% निकाल लेता है, और इसके 8 मास पश्चात हुए ₹ 20240 के कुल लाभ को उनमें बाँट दिया जाता है। लाभ में से A और C को जो राशि मिली उनमें क्या अंतर है?

Options :

1. ✔ ₹ 1840

2. ✖ ₹ 1860

3. ✖ ₹ 1920

4. ✖ ₹ 1980

Question Number : 108 Question Id : 7246221368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Two trains  $x$  and  $y$  start at the same time,  $x$  from A to B and the other from B to A. After passing each other  $x$  and  $y$  take  $8\frac{2}{5}$  hours and  $4\frac{2}{7}$  hours respectively to reach their destinations. If the speed of  $y$  is 35 km/h, then what is the speed (in km/h) of  $x$  ?

Options :

1. ✖ 28

2. ✔ 25

3. ✖ 24

4. ✖ 30

Question Number : 108 Question Id : 7246221368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दो रेलगाड़ियाँ  $x$  तथा  $y$  एक ही समय पर चलना आरंभ करती हैं, रेलगाड़ी  $x$ , A से B की ओर और  $y$ , B से A की ओर। एक दूसरे को पार करने के पश्चात,  $x$  और  $y$  अपने गंतव्य B तथा A पर क्रमशः  $8\frac{2}{5}$  घंटे और  $4\frac{2}{7}$  घंटे बाद पहुंच जाती हैं। यदि  $y$  गति 35 km/h है, तो  $x$  की गति (km/h में) क्या है?

Options :

1. ✖ 28

2. ✔ 25

3. ✖ 24

4. ✖ 30

Question Number : 109 Question Id : 7246221369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A, B and C can do a work in 36, 72 and 54 days respectively. They started the work together but A left 8 days before the completion of the work and C left 12 days before the completion of the work. In how many days was the work completed?

Options :

1. ✘ 21

2. ✘ 20

3. ✔ 24

4. ✘ 25

Question Number : 109 Question Id : 7246221369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 36, 72 और 54 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर काम करना प्रारंभ किया लेकिन A काम पूरा होने से 8 दिन पहले ही चला गया और C काम पूरा होने से 12 दिन पहले काम छोड़कर चला गया। वह काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

Options :

1. ✘ 21

2. ✘ 20

3. ✔ 24

4. ✘ 25

Question Number : 110 Question Id : 7246221370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If  $5x^2 + y^2 + z^2 + 5 = 2x(y + 2) + 4z$ , then the value of  $(4x + 2y - z)$  is:

Options :

1. ✘ 0

2. ✘  $-\frac{1}{2}$

3. ✘  $\frac{1}{2}$

4. ✔ 1

Question Number : 110 Question Id : 7246221370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि  $5x^2 + y^2 + z^2 + 5 = 2x(y + 2) + 4z$  है, तो  $(4x + 2y - z)$  का मान क्या होगा?

Options :

1. ✘ 0

2. ✘  $\frac{-1}{2}$

3. ✘  $\frac{1}{2}$

4. ✔ 1

Question Number : 111 Question Id : 7246221371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

4 litre of a solution having 10% acid was mixed with 5 litre of a solution having 16% acid. Six litre of pure acid was then added to the resulting solution. The concentration of acid in the final solution is:

Options :

1. ✔ 48%

2. ✘ 50%

3. ✘ 54%

4. ✘ 60%

Question Number : 111 Question Id : 7246221371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

10% अम्ल वाले 4 लीटर घोल को 16% अम्लवाले 5 लीटर घोल में मिलाया गया। उसके बाद उस मिश्रण में 6 लीटर शुद्ध अम्ल भी मिलाया गया। अंतिम घोल में अम्ल की सांद्रता कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 48%

2. ✘ 50%

3. ✘ 54%

4. ✘ 60%

Question Number : 112 Question Id : 7246221372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33



A, B and C are three partners in a business. B started the business and A joined him after 2 months with an investment which is 20% more than that of B. C joined them later. The investment of B is  $\frac{3}{4}$  of the investment of C. If in the annual profit, share in profit of C is  $\frac{1}{3}$  of the sum of shares of A and B, then for how long was C's investment in the business?

Options :

1. ✘ 4 months
2. ✘  $4\frac{1}{2}$  months
3. ✘ 5 months
4. ✔ 6 months

Question Number : 112 Question Id : 7246221372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक व्यापार में A, B और C तीन साझेदार हैं। B ने व्यापार आरंभ किया और 2 माह पश्चात A, B से 20% अधिक पूंजी के साथ व्यापार में सम्मिलित हो गया। बाद में C भी व्यापार में सम्मिलित हो गया। B का निवेश C के निवेश के  $\frac{3}{4}$  के बराबर है। यदि वार्षिक लाभ में, C का हिस्सा, A और B के हिस्सों के योग के  $\frac{1}{3}$  के बराबर है, तो व्यापार में C की निवेश कितनी अवधि तक रही?

Options :

1. ✘ 4 माह
2. ✘  $4\frac{1}{2}$  माह
3. ✘ 5 माह
4. ✔ 6 माह

Question Number : 113 Question Id : 7246221373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If Satya travels at 30 km/h, she is late by 20 minutes to her office, whereas if she travels at 45 km/h, she is early by 10 minutes. Then at what speed should she travel such that she is neither late nor early?

Options :

1. ✘  $38\frac{2}{7}$  km/h
2. ✔  $38\frac{4}{7}$  km/h
3. ✘ 36 km/h



4. ✘ 40 km/h

Question Number : 113 Question Id : 7246221373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि सत्या 30 km/h की चाल से यात्रा करती है, तो वह अपने ऑफिस 20 मिनट की देरी से पहुंचती है। जब वह 45 km/h की चाल से यात्रा करती है, तो ऑफिस 10 मिनट पहले पहुंच जाती है। वह किस चाल से यात्रा करे, जिससे कि वह ऑफिस न तो देर से पहुंचे न ही जल्दी पहुंचे?

Options :

1. ✘  $38\frac{2}{7}$  km/h

2. ✔  $38\frac{4}{7}$  km/h

3. ✘ 36 km/h

4. ✘ 40 km/h

Question Number : 114 Question Id : 7246221374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A and B can complete a work in 20 days whereas A and C can complete the same work in 30 days. If one can complete the work in 40 days. A, B and C work together for 8 days. C alone will complete the remaining work in:

Options :

1. ✘ 12 days

2. ✘ 10 days

3. ✔ 16 days

4. ✘ 24 days

Question Number : 114 Question Id : 7246221374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A और B मिलकर किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जब कि A और C मिलकर उस काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेला उस काम को 40 दिन में पूरा कर सकता है। A, B और C मिलकर 8 दिन काम करते हैं। शेष काम को C अकेला कितने दिनों में पूरा करेगा?

Options :

1. ✘ 12 दिन

2. ✘ 10 दिन

3. ✓ 16 दिन

4. ✘ 24 दिन

Question Number : 115 Question Id : 7246221375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If  $x^2 - 3x + 1 = 0$ , then the value of  $x^{10} + \frac{1}{x^{10}}$  is:

Options :

1. ✘ 14408

2. ✘ 14638

3. ✘ 14642

4. ✓ 15127

Question Number : 115 Question Id : 7246221375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि  $x^2 - 3x + 1 = 0$  है, तो  $x^{10} + \frac{1}{x^{10}}$  का मान क्या होगा?

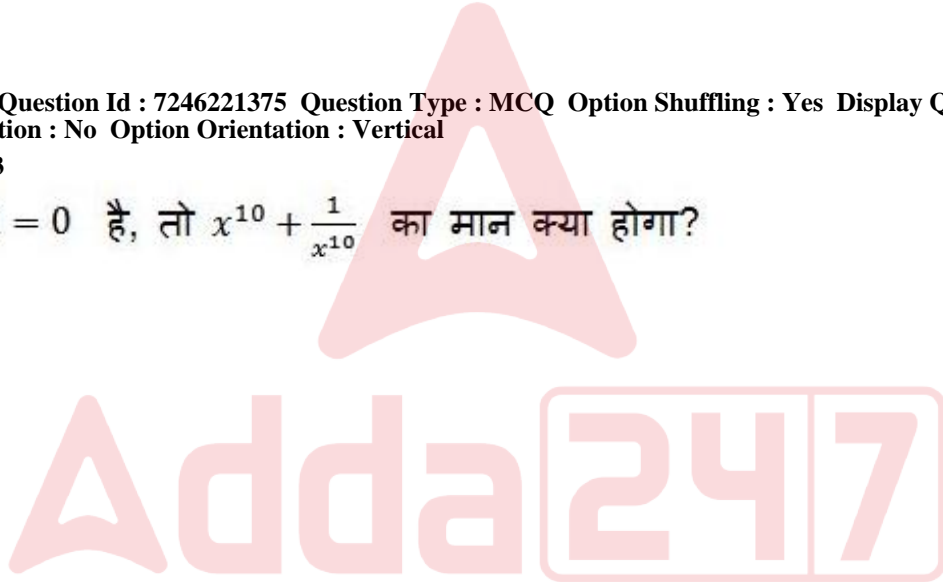
Options :

1. ✘ 14408

2. ✘ 14638

3. ✘ 14642

4. ✓ 15127



	Logical Ability
Section Id :	72462249
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

Question Number : 116 Question Id : 7246221376 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.

Bunch : Keys :: Herd : ?

Options :

1. ✓ Cattle
2. ✗ Fish
3. ✗ Lions
4. ✗ Birds

Question Number : 116 Question Id : 7246221376 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।

गुच्छा : चाबियां :: झुंड : ?

Options :

1. ✓ पशु
2. ✗ मछली
3. ✗ शेर
4. ✗ पक्षी

Question Number : 117 Question Id : 7246221377 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 analogous pair of words from the given options.

Loyal : Devoted

Options :

1. ✗ Careful : Reckless
2. ✓ Diligent : Industrious
3. ✗ Idle : Rustic

4. ✖ Useful : Futile

Question Number : 117 Question Id : 7246221377 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 सदृश्य शब्दों की जोड़ी का चयन करें।

वफादार : समर्पित

Options :

1. ✖ सावधान : लापरवाही

2. ✔ परिश्रमी : अध्यवसायी

3. ✖ आलसी : असभ्य

4. ✖ उपयोगी : निरर्थक

Question Number : 118 Question Id : 7246221378 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 odd word out.

Options :

1. ✖ Stone

2. ✖ Rock

3. ✔ Brick

4. ✖ Pebble

Question Number : 118 Question Id : 7246221378 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 असंगत शब्द को पहचानें।

Options :

1. ✖ पत्थर

2. ✖ चट्टान

3. ✔ ईंट

4. ✖ कंकड़

Question Number : 119 Question Id : 7246221379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If 'S' means 'addition', '@' means 'subtraction', '#' means 'multiplication' and '©' means 'division', then

$$56 \text{ © } 8 \# 3 \text{ S } 5 \text{ @ } 1 = ?$$

Options :

1. ✖ 26

2. ✖ 21

3. ✖ 34

4. ✔ 25

Question Number : 119 Question Id : 7246221379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि 'S' का अर्थ 'योग' है, '@', का अर्थ 'घटाना' है, '#' का अर्थ 'गुणा' है और '©' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित का मान क्या होगा?

$$56 \text{ © } 8 \# 3 \text{ S } 5 \text{ @ } 1 = ?$$

Options :

1. ✖ 26

2. ✖ 21

3. ✖ 34

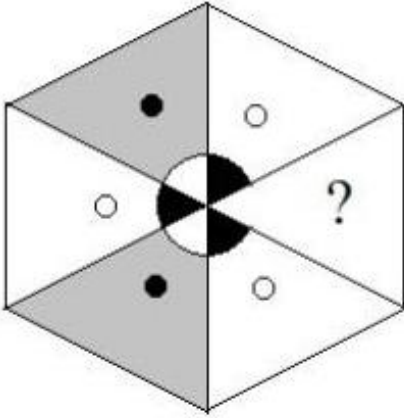
4. ✔ 25

Question Number : 120 Question Id : 7246221380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

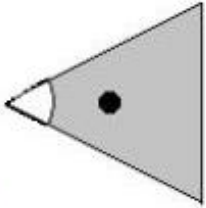
Correct : 1 Wrong : 0.33



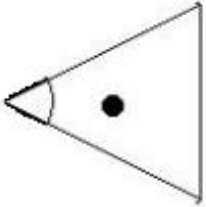
Select the figure that correctly replaces the question mark '?' and completes the following image:



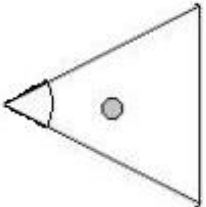
Options :



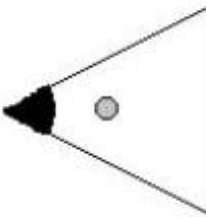
1. ✓



2. ✗



3. ✗

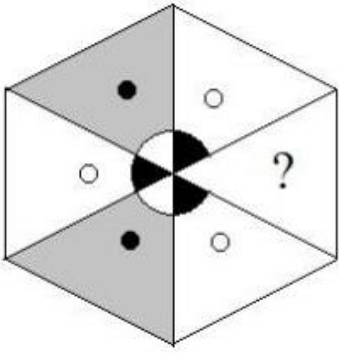


4. ✗

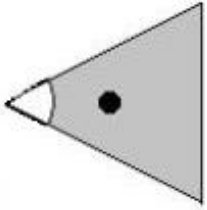


Question Number : 120 Question Id : 7246221380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0.33

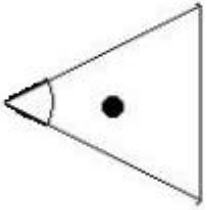
उस चित्र का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिन्ह '?' को सही ढंग से विस्थापित करता है और निम्नलिखित छवि को पूरा करता है।



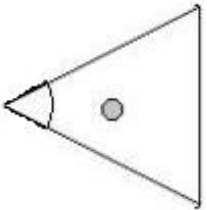
Options :



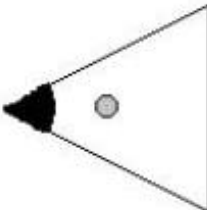
1. ✓



2. ✗



3. ✗



4. ✗

Question Number : 121 Question Id : 7246221381 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 appear in place of the blank in the following series?

4, 8, 16, 28, \_\_, 64

Options :

1. ✗ 56

2. ✓ 44

3. ✖ 46

4. ✖ 40

Question Number : 121 Question Id : 7246221381 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?

4, 8, 16, 28, \_\_, 64

Options :

1. ✖ 56

2. ✔ 44

3. ✖ 46

4. ✖ 40

Question Number : 122 Question Id : 7246221382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Jawed scored 23 marks in a class test. Shakeel scored 1 mark more than Jawed, but 1 mark less than Azhar. Siraj scored 4 marks more than Aftab, and 2 marks less than Shakeel. Who scored the highest marks in the given test?

Options :

1. ✖ Jawed

2. ✔ Azhar

3. ✖ Shakeel

4. ✖ Siraj

Question Number : 122 Question Id : 7246221382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जावेद ने कक्षा की परीक्षा में 23 अंक प्राप्त किए। शकील को जावेद से 1 अंक अधिक प्राप्त हुए लेकिन अजहर से 1 अंक कम प्राप्त हुए। सिराज को अफताब से 4 अंक अधिक प्राप्त किए और शकील से 2 अंक कम प्राप्त किए। इस परीक्षा में अधिकतम अंक किसको प्राप्त हुए?

Options :

1. ✖ जावेद

2. ✓ अजहर

3. ✗ शकील

4. ✗ सिराज

Question Number : 123 Question Id : 7246221383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If table is called oven, oven is called knife, knife is called toaster and toaster is called fridge, which of these will be used to bake cakes?

Options :

1. ✗ table

2. ✗ toaster

3. ✓ knife

4. ✗ fridge

Question Number : 123 Question Id : 7246221383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि टेबल को ओवन कहा जाता है, ओवन को चाकू कहा जाता है, चाकू को टोस्टर कहा जाता है और टोस्टर को फ्रिज कहा जाता है तो केक को पकाने के लिए किस का उपयोग किया जाएगा?

Options :

1. ✗ टेबल

2. ✗ टोस्टर

3. ✓ चाकू

4. ✗ फ्रिज

Question Number : 124 Question Id : 7246221384 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.

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,  
Uttar Pradesh

Options :

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,

1. ✓ Uttar Pradesh

Prof. Sanjay Mrigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farukhabad,

2. ✗ Uttar Pradesh

Prof. Sanjay Mirigal,  
Readers Lane,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,

3. ✗ Uttar Pardesh

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Roze Avennue,  
NETT, Farrukhabad,

4. ✗ Uttar Pradesh

Question Number : 124 Question Id : 7246221384 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 पुनः लिखा गया है। इनमें से तीनों में कुछ न कुछ गलतियाँ हैं, जबकि एक बिल्कुल समान है। उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पते के एकदम समान है।

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,  
Uttar Pradesh

Options :

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,

1. ✓ Uttar Pradesh



Prof. Sanjay Mrigal,  
Reader's Line,  
Rose Avenue,  
NIET, Farukhabad,

2. ✘ Uttar Pradesh

Prof. Sanjay Mirigal,  
Readers Lane,  
Rose Avenue,  
NIET, Farrukhabad,

3. ✘ Uttar Pardesh

Prof. Sanjay Mirigal,  
Reader's Line,  
Roze Avennue,  
NETT, Farrukhabad,

4. ✘ Uttar Pradesh

Question Number : 125 Question Id : 7246221385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Shama is Sunita's only sister. Sunita's husband's mother-in-law has a son, Shyam, whose daughter is Bhumika. How is Sunita's son Abhijeet related to Bhumika?

Options :

1. ✔ Cousin

2. ✘ Brother

3. ✘ Brother-in-law

4. ✘ Nephew

Question Number : 125 Question Id : 7246221385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

शमा, सुनीता की इकलौती बहन है। सुनीता के पति की सास का एक पुत्र श्याम है, जिसकी पुत्री भूमिका है। सुनीता का पुत्र अभिजीत भूमिका से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✔ चचेरा / ममेरा / मौसेरा / फुफेरा भाई

2. ✘ भाई
3. ✘ बहनोई
4. ✘ भतीजा

General Awareness

Section Id :	72462250
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:	72462250
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 126 Question Id : 7246221386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A Portuguese explorer, Vasco da Gama, discovered sea route to India in:

Options :

1. ✘ 1444
2. ✔ 1498
3. ✘ 1731
4. ✘ 1600

Question Number : 126 Question Id : 7246221386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक पुर्तगाली खोजी, वास्को डी गामा ने, भारत आने के लिए \_\_\_\_\_ में समुद्री मार्ग की खोज की।

Options :

1. ✘ 1444
2. ✔ 1498

3. ✖ 1731

4. ✖ 1600

Question Number : 127 Question Id : 7246221387 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 stated that British India would remain under the administration of the company in trust for the Crown until Parliament should decide otherwise?

Options :

1. ✖ Government of India Act 1833

2. ✖ English Education Act 1835

3. ✔ Government of India Act 1853

4. ✖ Government of India Act 1821

Question Number : 127 Question Id : 7246221387 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 किस में उल्लिखित है कि ब्रिटिश भारत, महारानी (क्राउन) के विश्वास में ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रशासन के तहत बना रहेगा, जब तक संसद कोई निर्णय न ले ले?

Options :

1. ✖ भारत सरकार अधिनियम 1833

2. ✖ अंग्रेजी शिक्षा अधिनियम 1835

3. ✔ भारत सरकार अधिनियम 1853

4. ✖ भारत सरकार अधिनियम 1821

Question Number : 128 Question Id : 7246221388 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 is a Rabi crop?

Options :

1. ✖ Jowar

2. ✖ Bajra

3. ✖ Tur

4. ✓ Wheat

Question Number : 128 Question Id : 7246221388 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 सी रबी की फसल है?

Options :

1. ✗ जवार

2. ✗ बाजरा

3. ✗ तूर

4. ✓ गेहूँ

Question Number : 129 Question Id : 7246221389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ISRO launched the first Indian satellite, Aryabhata, on 19th April \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✗ 1978

2. ✓ 1975

3. ✗ 1972

4. ✗ 1981

Question Number : 129 Question Id : 7246221389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इसरो (ISRO) ने पहला भारतीय उपग्रह (सैटेलाइट) आर्यभट्ट का प्रक्षेपण, 19 अप्रैल \_\_\_\_\_ को किया था।

Options :

1. ✗ 1978

2. ✓ 1975

3. ✗ 1972

4. ✗ 1981

Question Number : 130 Question Id : 7246221390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

\_\_\_\_\_ of the members of the Rajya Sabha retire on the expiration of every second year.

Options :

1. ✘  $1/4^{\text{th}}$
2. ✘  $1/5^{\text{th}}$
3. ✔  $1/3^{\text{rd}}$
4. ✘  $1/6^{\text{th}}$

Question Number : 130 Question Id : 7246221390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

राज्य सभा के \_\_\_\_\_ सदस्य, हर दूसरे वर्ष के समापन पर सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

Options :

1. ✘  $1/4$
2. ✘  $1/5$
3. ✔  $1/3$
4. ✘  $1/6$

Question Number : 131 Question Id : 7246221391 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 Speaker of the Lok Sabha presides over a joint sitting of the two Houses of Parliament.
2. ✘  
The Chairman of the Rajya Sabha presides over a joint sitting of the two Houses of Parliament.
3. ✘ The Prime Minister presides over a joint sitting of the two Houses of Parliament.
4. ✘ The President presides over a joint sitting of the two Houses of Parliament.

Question Number : 131 Question Id : 7246221391 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. ✓ लोक सभा अध्यक्ष संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है
2. ✘ राज्य सभा का सभापति संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है
3. ✘ प्रधानमंत्री संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है
4. ✘ राष्ट्रपति संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है

Question Number : 132 Question Id : 7246221392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

1/6 of the total number of members of the Legislative Council of a State is:

Options :

1. ✘ elected by the members of the Legislative Assembly
2. ✘ nominated by the Chairman of the Legislative Council
3. ✓ nominated by the Governor
4. ✘ elected by the advocates of the State

Question Number : 132 Question Id : 7246221392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी राज्य के विधान परिषद के कुल सदस्यों की संख्या के 1/6 भाग को \_\_\_\_\_।

Options :

1. ✘ विधान सभा के सदस्यों द्वारा निर्वाचित किया जाता है
2. ✘ विधान सभा के अध्यक्ष द्वारा मनोनीत किया जाता है
3. ✓ राज्यपाल द्वारा मनोनीत किया जाता है
4. ✘ राज्य के अधिवक्ताओं द्वारा चुना जाता है

Question Number : 133 Question Id : 7246221393 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 countries is the largest producer as well as consumer of pulses?

Options :

1. ✓ India
2. ✗ China
3. ✗ Pakistan
4. ✗ Sri Lanka

Question Number : 133 Question Id : 7246221393 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 देश, दालों का सर्वाधिक बड़ा उत्पादक और साथ ही उपभोक्ता है?

Options :

1. ✓ भारत
2. ✗ चीन
3. ✗ पाकिस्तान
4. ✗ श्रीलंका

Question Number : 134 Question Id : 7246221394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Why was second green revolution launched by the government?

Options :

1. ✓ To boost agricultural production with sustainable approach
2. ✗ To boost industrial production with sustainable approach
3. ✗ To boost tertiary sector contribution
4. ✗ To boost exports of the economy

Question Number : 134 Question Id : 7246221394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सरकार द्वारा दूसरे हरित क्रांति का शुभारंभ क्यों किया गया?

Options :

1. ✓ टिकाऊ दृष्टिकोण के साथ कृषि के उत्पादन को बढ़ावा देने हेतु

2. ✘ टिकाऊ दृष्टिकोण के साथ औद्योगिक उत्पादन को बढ़ावा देने हेतु
3. ✘ तृतीयक क्षेत्र के योगदान को बढ़ावा देने हेतु
4. ✘ अर्थव्यवस्था के निर्यात को बढ़ावा देने हेतु

Question Number : 135 Question Id : 7246221395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Chairman of the first planning commission of India was:

Options :

1. ✔ Jawaharlal Nehru
2. ✘ Subhash Chandra Bose
3. ✘ Mahatma Gandhi
4. ✘ Narendra Sarkar

Question Number : 135 Question Id : 7246221395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भारत के पहले योजना आयोग का अध्यक्ष कौन था?

Options :

1. ✔ जवाहरलाल नेहरू
2. ✘ सुभाष चंद्र बोस
3. ✘ महात्मा गांधी
4. ✘ नरेंद्र सरकार

Question Number : 136 Question Id : 7246221396 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 plants which do not have roots, stems, and leaves.

Options :

1. ✘ Algae
2. ✘ Conifers

3. ✘ Ferns

4. ✔ Mosses

Question Number : 136 Question Id : 7246221396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उन पौधों का चयन करें जिसमें जड़, टहनियां और पत्ते नहीं होते हैं।

Options :

1. ✘ शैवाल (एल्गो)

2. ✘ शंकुधर वृक्ष (कोनिफर्स)

3. ✘ फर्न्स

4. ✔ सेवार (मोसस)

Question Number : 137 Question Id : 7246221397 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 we find Myocytes cells?

Options :

1. ✘ liver

2. ✔ heart

3. ✘ eye

4. ✘ spleen

Question Number : 137 Question Id : 7246221397 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 किसमें मयोसाइट्स कोशिकाएं पाई जाती हैं?

Options :

1. ✘ गुर्दा

2. ✔ हृदय

3. ✘ आँख



4. ✖ प्लीहा (स्प्लीन)

Question Number : 138 Question Id : 7246221398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Who has been credited deservedly as Father of the Computer, who is also the world-renowned inventor of Differential Engine and Analytical Engine?

Options :

1. ✖ John W. Backus
2. ✖ Harold Abelson
3. ✔ Charles Babbage
4. ✖ Vinton Cerf

Question Number : 138 Question Id : 7246221398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसे यथायोग्य कंप्यूटर के जनक का श्रेय दिया जाता है, जो कि डिफरेंशियल इंजिन एवं एनलाइटिकल इंजिन के विश्व प्रख्यात आविष्कारक भी हैं?

Options :

1. ✖ जॉन डब्ल्यू. बैकस
2. ✖ हेरॉल्ड एबल्सन
3. ✔ चार्ल्स बैबेज
4. ✖ विन्टन सर्फ

Question Number : 139 Question Id : 7246221399 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 'Urvashi'?

Options :

1. ✖ Mahadevi Varma
2. ✖ Suryakant Tripathi Nirala
3. ✔ Ramdhari Singh Dinkar
4. ✖ Yashpal



Question Number : 139 Question Id : 7246221399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

‘ऊर्वशी’ नामक प्रख्यात पुस्तक का लेखक कौन है?

Options :

1. ✘ महादेवी वर्मा
2. ✘ सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
3. ✔ रामधारी सिंह दिनकर
4. ✘ यशपाल

Question Number : 140 Question Id : 7246221400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which deity is worshipped in Ramanathaswamy temple, Rameshwaram in Tamil Nadu?

Options :

1. ✘ Lord Rama
2. ✘ Lord Krishna
3. ✔ Lord Shiva
4. ✘ Lord Ganesha

Question Number : 140 Question Id : 7246221400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तमिलनाडु स्थित रामेश्वरम के रामनाथस्वामी मंदिर में किस भगवान की पूजा की जाती है?

Options :

1. ✘ भगवान राम
2. ✘ भगवान कृष्ण
3. ✔ भगवान शिव
4. ✘ भगवान गणेश