



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Junior Engineer (Civil)

20 November 2019 · Shift 1

डीएसएसबी कनिष्ठ अभियंता (सिविल) – 20 नवंबर 2019, शिफ्ट 1 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: Mental Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Junior Engineer (Civil)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-176

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

- 1 Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
- 2 Check your score, section-wise analysis and solutions online.
ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
- 3 Use this PDF for revision. Correct answers are marked with a green tick.
दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे टिक से चिह्नित हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

<https://quicksarkari.com/dsssb-junior-engineer-civil-20-november-2019-shift-1-mock-test/>

All DSSSB Junior Engineer (Civil) papers and mock tests: quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#junior-engineer-civil

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

Notations :

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

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

Question Paper Name:	Junior Engineer Civil 20th November 2019 Shift 1
Subject Name:	JUNIOR ENGINEER CIVIL
Creation Date:	2019-11-20 12:06:37
Duration:	120
Total Marks:	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine:	No
Actual Answer Key:	Yes
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No
Show Watermark on Console?:	Yes
Highlighter:	No
Auto Save on Console?:	No

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	959967127
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Mental Ability

Section Id :	959967262
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967287
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9599674876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given, with one word missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

Oxygen, Toil, Arouse, Arson, Tenuous, ?

Options :

1. ✖ Onion
2. ✔ Lustrous
3. ✖ Lion
4. ✖ Onto

Question Number : 1 Question Id : 9599674876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

Oxygen, Toil, Arouse, Arson, Tenuous, ?

Options :

1. ✖ Onion
2. ✔ Lustrous
3. ✖ Lion
4. ✖ Onto

Question Number : 2 Question Id : 9599674877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

FK27, LQ64, RW125, ?

Options :

1. ✖ CX216

2. ✖ XB216

3. ✔ XC216

4. ✖ YB343

Question Number : 2 Question Id : 9599674877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

FK27, LQ64, RW125, ?

Options :

1. ✖ CX216

2. ✖ XB216

3. ✔ XC216

4. ✖ YB343

Question Number : 3 Question Id : 9599674878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

AEFG : DCIE :: JMPR : ?

Options :

1. ✓ MKSP
2. ✗ MJSP
3. ✗ MSKP
4. ✗ MSJP

Question Number : 3 Question Id : 9599674878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

AEFG : DCIE :: JMPR : ?

Options :

1. ✓ MKSP
2. ✗ MJSP
3. ✗ MSKP
4. ✗ MSJP

Question Number : 4 Question Id : 9599674879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Kuchipudi : Andhra Pradesh :: Assam : ?

Options :

1. ✗ Mohiniyattam
2. ✗ Ghoomar
3. ✓ Bihu
4. ✗ Gidda

Question Number : 4 Question Id : 9599674879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कुचिपुड़ी : आंध्र प्रदेश :: असम : ?

Options :

1. ✖ मोहिनीअट्टम

2. ✖ घूमर

3. ✔ बिहु

4. ✖ गिद्धा

Question Number : 5 Question Id : 9599674880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

Options :

1. ✖ LJKI

2. ✖ USTR

3. ✖ FDEC

4. ✔ XVUW

Question Number : 5 Question Id : 9599674880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से विषम वर्णों का चयन करें।

Options :

1. ✖ LJKI

2. ✖ USTR

3. ✖ FDEC

4. ✓ XVUW

Question Number : 6 Question Id : 9599674881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If MY TEAM is coded as KW RCYK then the code of 'BE' will be:

Options :

- 1. ✓ ZC
- 2. ✗ UM
- 3. ✗ ZT
- 4. ✗ AU

Question Number : 6 Question Id : 9599674881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि MY TEAM को KW RCYK लिखा जाता है तो 'BE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Options :

- 1. ✓ ZC
- 2. ✗ UM
- 3. ✗ ZT
- 4. ✗ AU

Question Number : 7 Question Id : 9599674882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E and F are sitting in a circle facing the centre. D is between F and B. A is second to the left of D and second to the right of E, but third left of B.

Who is facing A?

Options :

- 1. ✓ B
- 2. ✗ D

3. ✖ F

4. ✖ C

Question Number : 7 Question Id : 9599674882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E और F एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, F और B के मध्य में बैठा है: A, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और E के दाएं से दूसरे स्थान पर लेकिन B के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

किसका मुख A की ओर है?

Options :

1. ✔ B

2. ✖ D

3. ✖ F

4. ✖ C

Question Number : 8 Question Id : 9599674883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a group of six people L, M, N, O, P and Q, each having a different weight, O is heavier than M. N is lighter than only P & L. M is not the lightest. L is not the heaviest.

How many people are heavier than O?

Options :

1. ✖ None

2. ✖ Two

3. ✔ Three

4. ✖ More than Three

Question Number : 8 Question Id : 9599674883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समूह के छह लोग L, M, N, O, P और Q हैं, और प्रत्येक के वजन अलग-अलग हैं। O, M से भारी है। N केवल P और L की तुलना में हल्का है। M सबसे हल्का नहीं है। L सबसे भारी नहीं है।

कितने लोग O की तुलना में भारी हैं?

Options :

1. ✖ कोई नहीं
2. ✖ दो
3. ✔ तीन
4. ✖ तीन से अधिक

Question Number : 9 Question Id : 9599674884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One person introduced a boy and said, "He is the son of the only son of my wife." How is the person related to the boy?

Options :

1. ✔ Grand father
2. ✖ Brother
3. ✖ Uncle
4. ✖ Nephew

Question Number : 9 Question Id : 9599674884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति ने एक लड़के का परिचय देते हुए कहा कि- "वह मेरी पत्नी के इकलोते पुत्र का पुत्र है।" व्यक्ति किस प्रकार लड़के से सम्बंधित है?

Options :

1. ✓ दादा
2. ✖ भाई
3. ✖ चाचा / मामा
4. ✖ भतीजा

Question Number : 10 Question Id : 9599674885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In each question below are three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statements:

- I. Some papers are files.
- II. Some files are data.
- III. Some data are records.

Conclusions:

- I. Some papers are records.
- II. No papers are records.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows.
2. ✖ Only conclusion II follows.
3. ✖ Both conclusions I and II follows.
4. ✓ Either conclusion I or II follows.

Question Number : 10 Question Id : 9599674885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता है, आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

- I. कुछ पेपर फाइल हैं।
- II. कुछ फाइल डेटा हैं।
- III. कुछ डेटा रिकॉर्ड हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पेपर रिकॉर्ड हैं।
- II. कोई पेपर रिकॉर्ड नहीं है।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
3. ✖ दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
4. ✔ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

Question Number : 11 Question Id : 9599674886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In each question below are three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statements:

- I. All cycles are bikes.
- II. All bikes are cars.
- III. All cars are trains.

Conclusions:

- I. Some trains are cycles.
- II. All cars are cycles.

Options :

- 1. ✓ Only conclusion I follows.
- 2. ✖ Only conclusion II follows.
- 3. ✖ Both conclusions I and II follows.
- 4. ✖ Either conclusion I or II follows.

Question Number : 11 Question Id : 9599674886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो, आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

- I. सभी साइकिल बाइक हैं।
- II. सभी बाइक कार हैं।
- III. सभी कार ट्रेन हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ट्रेन साइकिल हैं।
- II. सभी कार साइकिल हैं।

Options :

1. ✓ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. ✗ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
3. ✗ दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
4. ✗ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

Question Number : 12 Question Id : 9599674887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of the question mark (?) in the following series?

14, 17, 22, 29, 38, ?

Options :

1. ✓ 49

2. ✗ 47

3. ✗ 37

4. ✗ 46

Question Number : 12 Question Id : 9599674887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

14, 17, 22, 29, 38, ?

Options :

1. ✓ 49

2. ✗ 47

3. ✗ 37

4. ✗ 46

Question Number : 13 Question Id : 9599674888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If "÷" means "divided by", "+" means "multiplied by", "÷" means "added to", "x" means "subtracted from", then $11 \div 6 - 2 + 5 \times 3 = ?$

Options :

1. ✗ 17

2. ✗ 21

3. ✓ 23

4. ✗ 26

Question Number : 13 Question Id : 9599674888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि "-" का अर्थ "भाग" है, "+" का अर्थ "गुणा" है, "÷" का अर्थ "जोड़" है, "x" का अर्थ "घटाव" है, तो $11 \div 6 - 2 + 5 \times 3 = ?$

Options :

1. ✖ 17

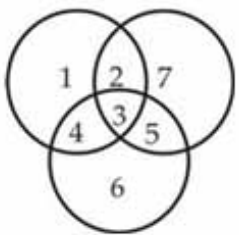
2. ✖ 21

3. ✔ 23

4. ✖ 26

Question Number : 14 Question Id : 9599674889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given figure, circles represent students studying three different subjects. How many students study all the three subjects?



Options :

1. ✖ 2

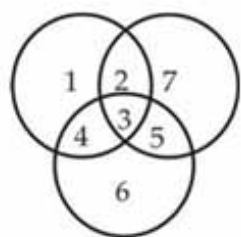
2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 1

Question Number : 14 Question Id : 9599674889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए आंकड़े में, वृत्त, तीन अलग-अलग विषयों का अध्ययन करने वाले छात्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं। कितने छात्र तीनों विषय पढ़ते हैं?



Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 1

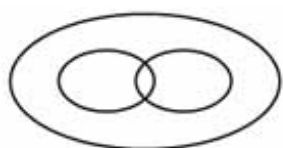
Question Number : 15 Question Id : 9599674890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following diagrams correctly represents the relationship among.

Idol, Atheist, Temple

Options :



1. ✖



2. ✖

A Venn diagram consisting of two overlapping circles. The left circle is labeled 'A' and the right circle is labeled 'B'. The intersection of the two circles is shaded gray.

Question Number : 15 Question Id : 9599674890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस आरेख का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गों के साथ संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है:

मूर्ति, नास्तिक, मंदिर

Options :

Question Number : 16 Question Id : 9599674891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Shekhar starts walking south from his school and then took one right turn, one left turn and one right turn to reach his shop. In which direction is Shekhar with respect to his school?

Options :

1. ✓ South-west
2. ✗ North
3. ✗ South
4. ✗ South-east

Question Number : 16 Question Id : 9599674891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शेखर ने अपने स्कूल से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया और फिर अपनी दुकान तक पहुँचने के लिए दाएँ मुड़ा, फिर बाएँ मुड़ा और फिर से दाएँ मुड़ा। शेखर अपने स्कूल के संबंध में किस दिशा में है?

Options :

1. ✓ दक्षिण - पश्चिम
2. ✗ उत्तर
3. ✗ दक्षिण
4. ✗ दक्षिण - पूर्व

Question Number : 17 Question Id : 9599674892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the missing figure in the series from the given figures.

Question figures:

TREE	1BEE	FROM	?
------	------	------	---

Options :

1. ✖

FROM

2. ✖

FROM

3. ✔

FROM

4. ✖

FROM

Question Number : 17 Question Id : 9599674892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृतियों में से लुप्त आकृति का चयन करें।

प्रश्न आकृति:

TREE	LEET	FROM	?
------	------	------	---

Options :

1. ✖

FROM

2. ✖

FROM

3. ✓

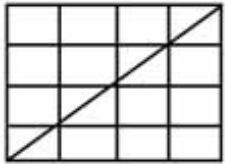


4. ✗



Question Number : 18 Question Id : 9599674893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many straight lines are there in the following figures?



Options :

1. ✗ 10

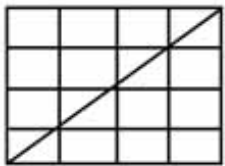
2. ✓ 11

3. ✗ 12

4. ✗ 13

Question Number : 18 Question Id : 9599674893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



Options :

1. ✗ 10

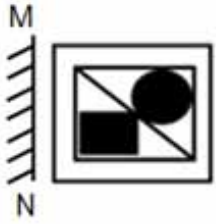
2. ✓ 11

3. ✖ 12

4. ✖ 13

Question Number : 19 Question Id : 9599674894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the option figure is exactly the mirror image of the given figure?

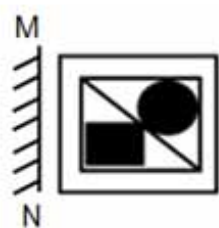


Options :

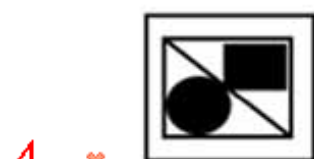


Question Number : 19 Question Id : 9599674894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकल्प आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की दर्पण छवि है?

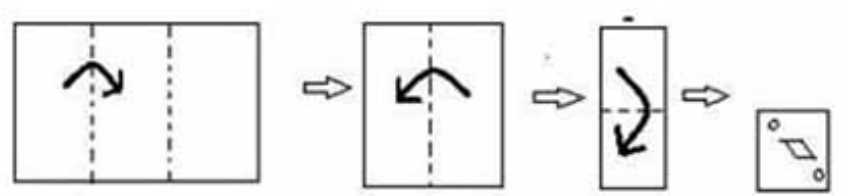


Options :

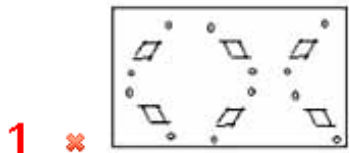
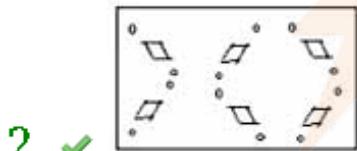
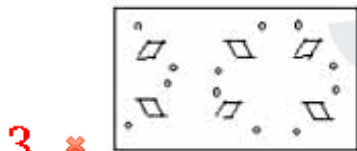
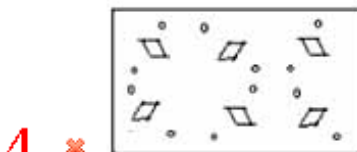


Question Number : 20 Question Id : 9599674895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Here the figures below represents how a piece of paper is folded sequentially and cut according to the pattern given in the last figure. You have to determine how the unfolded paper would look after the pattern has been cut.

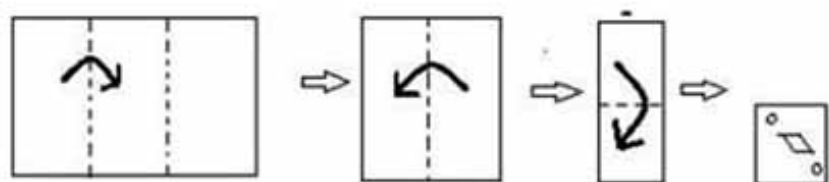


Options :



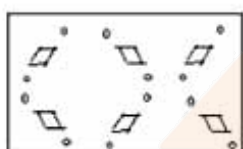
Question Number : 20 Question Id : 9599674895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यहाँ नीचे दी गयी आकृतियों में दर्शाया गया है कि कागज के एक टुकड़े को किस प्रकार मोड़ा जाता है और अंतिम आकृति में दिए गए प्रतिरूप के अनुसार काटा जाता है। आपको निर्धारित करना है कि प्रतिरूप के काटे जाने के बाद और उसको खोले जाने पर कागज किस रूप में दिखाई देगा।

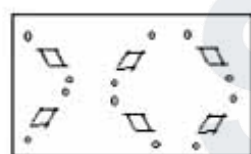


Options :

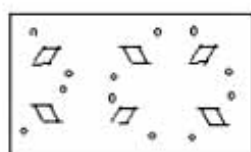
1. ✖



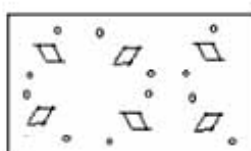
2. ✔



3. ✖



4. ✖



General Awareness

Group Number : 2
Group Id : 959967128
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 0
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time: 0
Group Marks: 20
Is this Group for Examiner?: No
Revisit allowed for group Instructions? : Yes
Maximum Instruction Time: 0
Minimum Instruction Time: 0

General Awareness

Section Id : 959967263
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 959967288
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 9599674896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Stories from the Ramayana and Mahabharata provide the content of most _____ plays.

Options :

1. ✓ Kathakali
2. ✗ Odissi
3. ✗ Mohiniattam
4. ✗ Kathak

Question Number : 21 Question Id : 9599674896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रामायण और महाभारत की कथाएँ _____ के नाटकों को सबसे अधिक विषय-वस्तु प्रदान करती हैं।

Options :

1. ✓ कथकली
2. ✖ ओडिसी
3. ✖ मोहिनीअट्टम
4. ✖ कथक

Question Number : 22 Question Id : 9599674897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which particular Sanskrit work of Jayadeva has a place of pride in the Odissi dance repertoire?

Options :

1. ✓ Gitagovindam
2. ✖ Abhigyanam shakuntalam
3. ✖ Vaishnava Padavali
4. ✖ Caurapancasika

Question Number : 22 Question Id : 9599674897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जयदेव का कौन सा विशेष संस्कृत कृत्य ओडिसी नृत्य प्रदर्शनों की सूची में गर्व का एक स्थान रखता है?

Options :

1. ✓ गीतागोविंदम
2. ✖ अभिज्ञानम शकुन्तलम
3. ✖ वैष्णव पदावली
4. ✖ कौरापंकसिका

Question Number : 23 Question Id : 9599674898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the World Bank, which of the following people have been defined as living in extreme economic poverty?

Options :

1. ✖ people living on less than \$1.50 per day
2. ✖ people living on less than \$1.70 per day
3. ✔ people living on less than \$1.90 per day
4. ✖ people living on less than \$2.10 per day

Question Number : 23 Question Id : 9599674898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विश्व बैंक के अनुसार, निम्न में से किनको अत्यंत आर्थिक निर्धनता में जीवन निर्वाह करने वाले लोगों के रूप में परिभाषित किया गया है?

Options :

1. ✖ \$1.50 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग
2. ✖ \$1.70 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग
3. ✔ \$1.90 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग
4. ✖ \$2.10 प्रति दिन से कम पर जीवन निर्वाह करने वाले लोग

Question Number : 24 Question Id : 9599674899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Through which of the following departments does the Government of India procure buffer stock of food-grains?

Options :

1. ✖ Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare
2. ✔ Food Corporation of India
3. ✖ Commission for Agricultural Costs and Prices
4. ✖ Indian Council of Agricultural Research

Question Number : 24 Question Id : 9599674899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विभाग के माध्यम से भारत सरकार खाद्यान्न के भंडारण की खरीद करती है?

Options :

1. ✖ कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
2. ✔ भारतीय खाद्य निगम
3. ✖ कृषि लागत और मूल्य आयोग
4. ✖ भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्

Question Number : 25 Question Id : 9599674900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who presented the cell theory that all the plants and animals are composed of cells and that the cell is the basic unit of life?

Options :

1. ✖ Robert Brown
2. ✔ Schleiden and Schwann
3. ✖ Robert Hooke
4. ✖ Virchow

Question Number : 25 Question Id : 9599674900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किन्होंने कोशिका सिद्धांत को प्रस्तुत किया कि सभी पौधे और जीव-जन्तु कोशिकाओं से निर्मित होते हैं तथा यह कि कोशिका जीवन की मूल इकाई है?

Options :

1. ✖ रॉबर्ट ब्राउन (Robert Brown)
2. ✔ श्लाइडेन और श्वान (Schleiden and Schwann)
3. ✖ रॉबर्ट हूक (Robert Hooke)
4. ✖ विरचॉव (Virchow)

Question Number : 26 Question Id : 9599674901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the reason that the value of g (acceleration due to gravity) becomes greater at the poles than at the equator?

Options :

1. ✖ Radius of the earth increases from the equator to the poles
2. ✔ Radius of the earth increases from the poles to the equator
3. ✖ The presence of the magnetic poles at the poles of the earth
4. ✖ The strengthening intensity of the earth's magnetic pull at the equator

Question Number : 26 Question Id : 9599674901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्या कारण है कि भूमध्य रेखा की अपेक्षा ध्रुवों पर g (गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण) का मान अधिक हो जाता है?

Options :

1. ✖ पृथ्वी की त्रिज्या का भूमध्य रेखा से ध्रुवों तक बढ़ना
2. ✔ पृथ्वी की त्रिज्या का ध्रुवों से भूमध्य रेखा तक बढ़ना
3. ✖ पृथ्वी के ध्रुवों पर चुंबकीय ध्रुवों की उपस्थिति
4. ✖ भूमध्य रेखा पर पृथ्वी के चुंबकीय खिंचाव की प्रबलता

Question Number : 27 Question Id : 9599674902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following is nitrogen not present?

Options :

1. ✖ Proteins
2. ✖ Nucleic acid
3. ✖ Vitamin B-6
4. ✔ Fats

Question Number : 27 Question Id : 9599674902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें नाइट्रोजन मौजूद नहीं है?

Options :

1. ✖ प्रोटीन
2. ✖ न्यूक्लिक अम्ल
3. ✖ विटामिन B-6
4. ✔ वसा

Question Number : 28 Question Id : 9599674903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the character of the black soil's slow absorption and loss of moisture, which in turn retains the moisture for a very long time called?

Options :

1. ✖ soil degradation
2. ✖ soil erosion
3. ✔ self-ploughing
4. ✖ soil conservation

Question Number : 28 Question Id : 9599674903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काली मृदा के धीमे अवशोषण और नमी के नुकसान के विशेषता का नाम क्या है, जो बहुत लंबे समय तक नमी को बनाए रखता है?

Options :

1. ✖ मृदा का क्षरण
2. ✖ मृदा अपरदन
3. ✔ स्व-जुताई
4. ✖ मृदा संरक्षण

Question Number : 29 Question Id : 9599674904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the approximate length of the Great Himalayan range, also known as the central axial range, from east to west?

Options :

- 1. ✖ 3,500 km
- 2. ✔ 2,500 km
- 3. ✖ 2,848 km
- 4. ✖ 1,670 km

Question Number : 29 Question Id : 9599674904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महान हिमालयन पर्वत श्रेणी की अनुमानित लंबाई क्या है, जिसे पूर्व से पश्चिम तक, केंद्रीय अक्षीय सीमा के रूप में भी जाना जाता है?

Options :

- 1. ✖ 3,500 किमी
- 2. ✔ 2,500 किमी
- 3. ✖ 2,848 किमी
- 4. ✖ 1,670 किमी

Question Number : 30 Question Id : 9599674905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The density of population in India (2011) has increased to _____ (i) _____ persons per sq km from _____ (ii) _____ persons per sq km over the last 50 years.

Options :

- 1. ✔ (i) 382 (ii) 200
- 2. ✖ (i) 562 (ii) 300
- 3. ✖ (i) 345 (ii) 76
- 4. ✖ (i) 233 (ii) 45

Question Number : 30 Question Id : 9599674905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में जनसंख्या का घनत्व (2011) पिछले 50 वर्षों में _____ (ii) _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से _____ (i) _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी तक बढ़ गया है।

Options :

1. ✓ (i) 382 (ii) 200
2. ✗ (i) 562 (ii) 300
3. ✗ (i) 345 (ii) 76
4. ✗ (i) 233 (ii) 45

Question Number : 31 Question Id : 9599674906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year was there a furore over the attempt by the government to introduce the Ilbert Bill by the white opposition that forced the government to withdraw the bill?

Options :

1. ✗ 1880
2. ✗ 1881
3. ✓ 1883
4. ✗ 1885

Question Number : 31 Question Id : 9599674906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस वर्ष में सरकार द्वारा इलबर्ट बिल पेश करने के प्रयास पर श्वेत विपक्ष द्वारा रोष प्रकट किया गया, जिससे सरकार को विधेयक वापस लेने पर मजबूर होना पड़ा?

Options :

1. ✗ 1880
2. ✗ 1881

3. ✓ 1883

4. ✗ 1885

Question Number : 32 Question Id : 9599674907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tanda was the name of the caravans of the _____.

Options :

1. ✓ Banjaras

2. ✗ Kolis

3. ✗ Santhals

4. ✗ Gonds

Question Number : 32 Question Id : 9599674907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टांडा _____ के कारवाँ का नाम था।

Options :

1. ✓ बंजारों

2. ✗ कोलियों

3. ✗ संथालों

4. ✗ गोंडों

Question Number : 33 Question Id : 9599674908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about the Punch - marked coins is incorrect?

Options :

1. ✗ These were generally rectangular or sometimes square or round in shape

2. ✗ They were either cut out of metal sheets or made out of flattened metal globules

3. ✓ These coins remained in circulation till the middle centuries CE

4. ✖ The coins were not inscribed

Question Number : 33 Question Id : 9599674908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंच-चिन्हित सिक्कों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ ये आम तौर पर आयताकार या कभी-कभी चौकोर या आकार में गोल होते थे

2. ✖ उन्हें या तो धातु की चादरों से काटा गया या चपटी धातु की छोटी-छोटी गोलियों से बनाया गया था

3. ✓ इन सिक्कों का प्रचलन मध्य शताब्दी तक रहा

4. ✖ सिक्के अंकित नहीं थे

Question Number : 34 Question Id : 9599674909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is the Chief Minister of Jharkhand.

Options :

1. ✖ Shri Naveen Patnaik

2. ✓ Shri Raghubar Das

3. ✖ Shri Manohar Lal

4. ✖ Shri Jairam Thakur

Question Number : 34 Question Id : 9599674909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ झारखंड के मुख्यमंत्री हैं।

Options :

1. ✖ श्री नवीन पटनायक

2. ✓ श्री रघुवर दास
3. ✖ श्री मनोहर लाल
4. ✖ श्री जयराम ठाकुर

Question Number : 35 Question Id : 9599674910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which field was Dr. Gangadhar Vithobaji Pantawane of Maharashtra awarded the Padma Shri in the year 2018?

Options :

1. ✖ Medicine
2. ✓ Literature and Education
3. ✖ Science and Engineering
4. ✖ Arts

Question Number : 35 Question Id : 9599674910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्ष 2018 में महाराष्ट्र के डॉ. गंगाधर विठोबाजी पानतावणे को किस क्षेत्र में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Options :

1. ✖ चिकित्सा
2. ✓ साहित्य और शिक्षा
3. ✖ विज्ञान और इंजीनियरिंग
4. ✖ कला

Question Number : 36 Question Id : 9599674911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ (i) _____ from the state of _____ (ii) _____ was awarded the Bharat Ratna in the year 2015.

Options :

1. ✓ (i) Pandit Madan Mohan Malaviya (ii) Uttar Pradesh

2. ✖ (i) Prof Amartya Sen (ii) United Kingdom
3. ✖ (i) Prof. C. N. R. Rao (ii) Karnataka
4. ✖ (i) Pandit Bhimsen Gururaj Joshi (ii) Maharashtra

Question Number : 36 Question Id : 9599674911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्ष 2015 में, _____ (i) _____ को (ii) _____ राज्य से भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

Options :

1. ✔ (i) पंडित मदन मोहन मालवीय (ii) उत्तर प्रदेश
2. ✖ (i) प्रोफेसर अमर्त्य सेन (ii) यूनाइटेड किंगडम
3. ✖ (i) प्रोफेसर सी.एन.आर. राव (ii) कर्नाटक
4. ✖ (i) पंडित भीमसेन गुरुराज जोशी (ii) महाराष्ट्र

Question Number : 37 Question Id : 9599674912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year did the Parliament pass a bill known as Indian Post office (amendment) bill, that was widely criticised by many for it sought to curtail the freedom of the press?

Options :

1. ✖ 1984
2. ✖ 1985
3. ✔ 1986
4. ✖ 1987

Question Number : 37 Question Id : 9599674912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संसद ने किस वर्ष में भारतीय डाकघर (संशोधन) बिल के रूप में जाना जाने वाला विधेयक पारित किया था, जिसकी अनेक लोगों ने आलोचना की थी क्योंकि विधेयक प्रेस की स्वतन्त्रता को बाधित करता था?

Options :

1. ✖ 1984

2. ✖ 1985

3. ✔ 1986

4. ✖ 1987

Question Number : 38 Question Id : 9599674913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 91st Amendment Act (2003), was made so that the Council of Ministers shall not exceed ___ percent of total number of members of the House of the People (or Assembly, in the case of the States).

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 18

3. ✖ 16

4. ✔ 15

Question Number : 38 Question Id : 9599674913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

91वां संशोधन अधिनियम (2003), इसलिए बनाया गया था ताकि मंत्रिपरिषद् लोक सभा (या राज्यों के संबंध में विधानसभा) के सदस्यों की कुल संख्या के _____ प्रतिशत से अधिक न हो।

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 18

3. ✖ 16

4. ✔ 15

Question Number : 39 Question Id : 9599674914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which sport is Anthony Amalraj related to?

Options :

1. ✖ Tennis
2. ✖ Badminton
3. ✔ Table tennis
4. ✖ Football

Question Number : 39 Question Id : 9599674914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एंथनी अमलराज किस खेल से संबंधित हैं?

Options :

1. ✖ टेनिस
2. ✖ बैडमिंटन
3. ✔ टेबल-टेनिस
4. ✖ फुटबॉल

Question Number : 40 Question Id : 9599674915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bianca Andreescu became the first _____ to win the US Open 2019?

Options :

1. ✖ Australian
2. ✔ Canadian
3. ✖ New Zealander
4. ✖ Austrian

Question Number : 40 Question Id : 9599674915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बियांका एंड्रीस्क्यू यूएस ओपन 2019 खिताब जीतने वाला पहली _____ बन गईं।

Options :

1. ✖ ऑस्ट्रेलियाई
2. ✔ कॅनेडियन
3. ✖ न्यूज़ीलैंडर
4. ✖ ऑस्ट्रियाई

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	959967129
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner? :	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Arithmetic Ability

Section Id :	959967264
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967289
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9599674916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of the H.C.F. and L.C.M. of two numbers is 680 and L.C.M. is 84 times the H.C.F. If one of the numbers is 96, then the other number is:

Options :

1. ✖ 84

2. ✖ 32

3. ✖ 42

4. ✔ 56

Question Number : 41 Question Id : 9599674916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का योग 680 है और लघुत्तम समापवर्त्य उनके महत्तम समापवर्तक का 84 गुना है। यदि एक संख्या 96 है तो दूसरी संख्या _____ होगी।

Options :

1. ✖ 84

2. ✖ 32

3. ✖ 42

4. ✔ 56

Question Number : 42 Question Id : 9599674917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$2\{(29)^2 - (16)^2\} = 45 \times ?$$

Options :

1. ✖ 7

2. ✖ 14

3. ✔ 26

4. ✖ 9

Question Number : 42 Question Id : 9599674917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$2\{(29)^2 - (16)^2\} = 45 \times ?$$

Options :

1. ✖ 7

2. ✖ 14

3. ✔ 26

4. ✖ 9

Question Number : 43 Question Id : 9599674918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \times 9\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} \times 2\frac{6}{47} - 100 = ?$$

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 100

3. ✖ 1000

4. ✔ 900

Question Number : 43 Question Id : 9599674918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \times 9\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} \times 2\frac{6}{47} - 100 = ?$$

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 100

3. ✖ 1000

4. ✔ 900

Question Number : 44 Question Id : 9599674919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$\sqrt[3]{32768} + \sqrt{2601} \times 49 = (?)^2 + 31$$

Options :

1. ✖ 48

2. ✖ 49

3. ✔ 50

4. ✖ 51

Question Number : 44 Question Id : 9599674919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$\sqrt[3]{32768} + \sqrt{2601} \times 49 = (?)^2 + 31$$

Options :

1. ✖ 48

2. ✖ 49

3. ✔ 50

4. ✖ 51

Question Number : 45 Question Id : 9599674920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two numbers on dividing by 33, gives remainders as 21 and 28 respectively. If the sum of these two numbers is divided by 33, then the remainder will be:

Options :

- 1. ✖ 10
- 2. ✖ 12
- 3. ✖ 14
- 4. ✔ 16

Question Number : 45 Question Id : 9599674920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं को 33 से अलग - अलग भाग देने पर शेष क्रमशः 21 तथा 28 प्राप्त होता है। यदि उन दोनों संख्याओं के योगफल को 33 से भाग दिया जाए, तो शेष प्राप्त होगा:

Options :

- 1. ✖ 10
- 2. ✖ 12
- 3. ✖ 14
- 4. ✔ 16

Question Number : 46 Question Id : 9599674921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of six numbers is 32. If each of the first three numbers is increased by 2 and each of the remaining three numbers is decreasing by 4, then the new average is:

Options :

- 1. ✖ 35
- 2. ✖ 34
- 3. ✔ 31

4. ✖ 30

Question Number : 46 Question Id : 9599674921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह संख्याओं का औसत 32 है। यदि पहली 3 संख्याओं में प्रत्येक में 2 की वृद्धि कर दी जाए और शेष तीन संख्याओं में प्रत्येक से 4 घटा दिए जाएँ तो नया औसत है:

Options :

1. ✖ 35

2. ✖ 34

3. ✔ 31

4. ✖ 30

Question Number : 47 Question Id : 9599674922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the length of a rectangle increases by 15% and the breadth decreases by 8%, then the percentage change in its area will be:

Options :

1. ✔ 5.8% increase

2. ✖ 5.8% decrease

3. ✖ 8.2% increase

4. ✖ 8.2% decrease

Question Number : 47 Question Id : 9599674922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि आयत की लंबाई 15% बढ़ जाती है और चौड़ाई 8% तक कम हो जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

Options :

1. ✔ 5.8% की वृद्धि

2. ✖ 5.8% की कमी

3. ✖ 8.2% की वृद्धि

4. ✖ 8.2% की कमी

Question Number : 48 Question Id : 9599674923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The population of a town is 9600. If the males increase by 16% and the females by 10%, the population will be 10800. The number of females in the town are:

Options :

1. ✖ 4000

2. ✖ 6000

3. ✖ 3600

4. ✔ 5600

Question Number : 48 Question Id : 9599674923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कस्बे की जनसंख्या 9600 है। यदि पुरुषों की जनसंख्या में 16% की वृद्धि और महिलाओं की जनसंख्या में 10% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 10800 हो जाएगी, कस्बे में महिलाओं की जनसंख्या होगी:

Options :

1. ✖ 4000

2. ✖ 6000

3. ✖ 3600

4. ✔ 5600

Question Number : 49 Question Id : 9599674924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The numerical value of the profit % is equal to the cost price of a book, on selling it at Rs. 119. So, how much profit is there on selling it?

Options :

- 1. ✖ Rs. 26
- 2. ✖ Rs. 39
- 3. ✔ Rs. 49
- 4. ✖ Rs. 36

Question Number : 49 Question Id : 9599674924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक किताब को 119 रुपये में बेचने से जो प्रतिशत लाभ होता है, उसका संख्यात्मक मान उस किताब के क्रय मूल्य के बराबर है। उस किताब को बेचने से कितने रुपये का लाभ हुआ?

Options :

- 1. ✖ 26 रुपये
- 2. ✖ 39 रुपये
- 3. ✔ 49 रुपये
- 4. ✖ 36 रुपये

Question Number : 50 Question Id : 9599674925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of monthly income and expenditure of a person is 57:43. If he saves Rs. 42,000 per annum, What is his monthly income?

Options :

- 1. ✖ Rs. 27,000
- 2. ✖ Rs. 72,000
- 3. ✔ Rs. 14,250

4. ✖ Rs. 34,000

Question Number : 50 Question Id : 9599674925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी व्यक्ति की मासिक आय और व्यय का अनुपात 57:43 है। यदि वह प्रति वर्ष 42,000 रुपये बचाता है, तो उसकी मासिक आय कितनी है?

Options :

- 1. ✖ 27,000 रुपये
- 2. ✖ 72,000 रुपये
- 3. ✔ 14,250 रुपये
- 4. ✖ 34,000 रुपये

Question Number : 51 Question Id : 9599674926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2 : 1 respectively. How much more water must be added to make its ratio 1 : 2 respectively?

Options :

- 1. ✖ 40 litres
- 2. ✖ 52 litres
- 3. ✖ 54 litres
- 4. ✔ 60 litres

Question Number : 51 Question Id : 9599674926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

60 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 2 : 1 है। कितना और अतिरिक्त पानी मिलाया जाए ताकि अनुपात क्रमशः 1 : 2 हो जाए?

Options :

1. ✖ 40 लीटर
2. ✖ 52 लीटर
3. ✖ 54 लीटर
4. ✔ 60 लीटर

Question Number : 52 Question Id : 9599674927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At what percent per annum will Rs. 3000 amounts to Rs. 3993 in 3 years, if the interest is compounded annually?

Options :

1. ✖ 9 percent
2. ✔ 10 percent
3. ✖ 11 percent
4. ✖ 13 percent

Question Number : 52 Question Id : 9599674927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस वार्षिक ब्याज की दर से 3000 रुपये, 3 वर्ष में 3993 रुपये हो जाएगी, यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक देय हो?

Options :

1. ✖ 9 प्रतिशत
2. ✔ 10 प्रतिशत
3. ✖ 11 प्रतिशत
4. ✖ 13 प्रतिशत

Question Number : 53 Question Id : 9599674928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B and C together can do a work in 6 days. If A and C can do the same work in 12 and 18 days respectively, then in how many days can B complete it?

Options :

1. ✖ 20

2. ✔ 36

3. ✖ 24

4. ✖ 30

Question Number : 53 Question Id : 9599674928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B और C एक साथ किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A और C अकेले उसी कार्य को क्रमशः 12 और 18 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Options :

1. ✖ 20

2. ✔ 36

3. ✖ 24

4. ✖ 30

Question Number : 54 Question Id : 9599674929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A certain distance is covered in a certain time. If 50% more distance is covered in 50% less time, then find the ratio of the speed in the two cases.

Options :

1. ✖ 3 : 5

2. ✖ 4 : 9

3. ✖ 2 : 3

4. ✔ 1 : 3

Question Number : 54 Question Id : 9599674929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी निश्चित दूरी को किसी निश्चित समय में तय किया जाता है।
यदि 50% अधिक दूरी को 50% कम समय में तय किया गया हो, तो
दोनों स्थिति में
रफ़्तार का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 3 : 5
2. ✖ 4 : 9
3. ✖ 2 : 3
4. ✔ 1 : 3

Question Number : 55 Question Id : 9599674930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train with a uniform speed passes a 122 meters long platform in 17 seconds and a 210 meters long bridge in 25 seconds. The speed of the train is:

Options :

1. ✖ 46.5 kmph
2. ✖ 37.5 kmph
3. ✖ 37.6 kmph
4. ✔ 39.6 kmph

Question Number : 55 Question Id : 9599674930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समान गति से चलती हुई एक रेलगाड़ी 122 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 17 सेकंड में तथा 210 मीटर लंबे पुल को पार करने में 25 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी की गति बताइए:

Options :

1. ✖ 46.5 किमी/घंटा
2. ✖ 37.5 किमी/घंटा

3. ✖ 37.6 किमी/घंटा

4. ✔ 39.6 किमी/घंटा

Question Number : 56 Question Id : 9599674931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The perimeter of a right triangle is 48 cm and its hypotenuse is 18 cm. The area of the triangle is:

Options :

1. ✖ 60 sq cm

2. ✔ 144 sq cm

3. ✖ 24 sq cm

4. ✖ 26 sq cm

Question Number : 56 Question Id : 9599674931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समकोण त्रिभुज की परिमाप 48 सेमी है और इसका कर्ण 18 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

Options :

1. ✖ 60 वर्गसेमी

2. ✔ 144 वर्गसेमी

3. ✖ 24 वर्गसेमी

4. ✖ 26 वर्गसेमी

Question Number : 57 Question Id : 9599674932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A rectangular box measures internally 1.5 m long, 1.2 m broad and 60 cm deep. The number of cubical block each of edge 30 cm that can be packed inside the box is:

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 40

3. ✖ 30

4. ✖ 120

Question Number : 57 Question Id : 9599674932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आयतकार बक्से की भीतरी माप इस प्रकार है लंबाई 1.5 मी, चौड़ाई. 1.2 मी. और गहराई 60 सेमी.। इसमें 30 सेमी. भुजा वाले कितने घन पूर्णतः रखे जा सकते हैं?

Options :

1. ✖ 60

2. ✔ 40

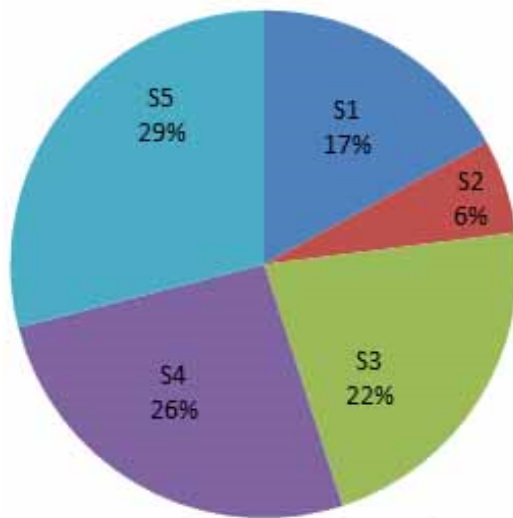
3. ✖ 30

4. ✖ 120

Question Number : 58 Question Id : 9599674933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given pie chart shows the distribution of number of teachers in five schools.



Total number of Teachers = 200

If the number of female teachers in school S2, S4 and S5 together are 41, then what is the average number of male teacher in these three schools?

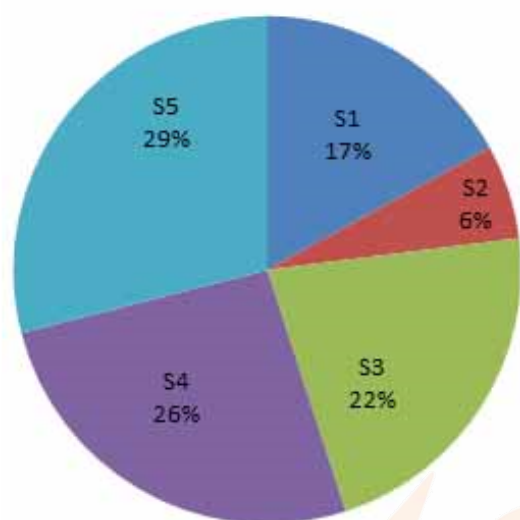
Options :

- 1. ✗ 18
- 2. ✗ 24
- 3. ✓ 27
- 4. ✗ 31

Question Number : 58 Question Id : 9599674933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गया पाई चार्ट पांच स्कूलों में शिक्षकों की संख्या के वितरण को दर्शाता है।



शिक्षकों की कुल संख्या = 200

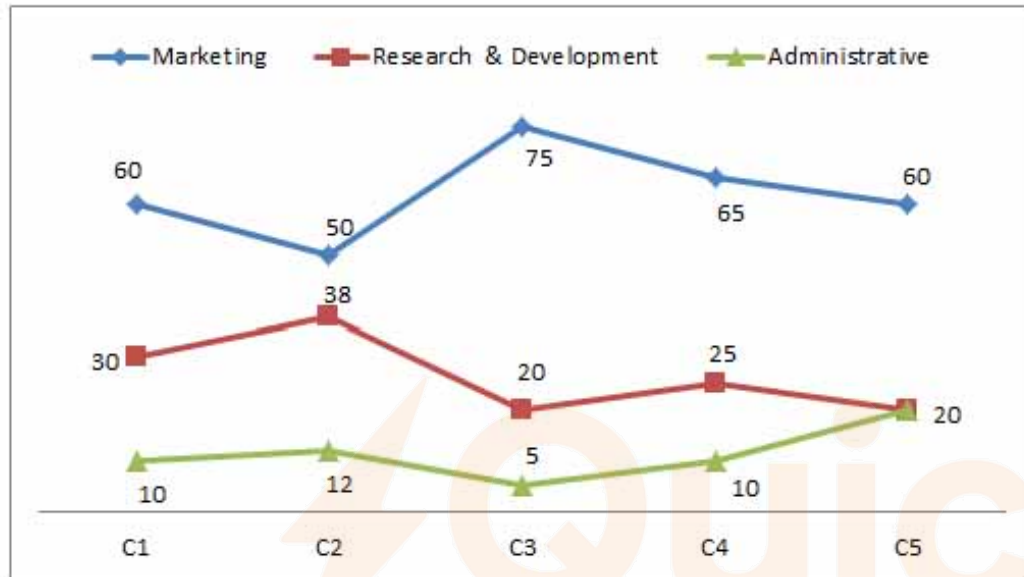
यदि स्कूल S2, S4 और S5 में एक साथ महिला शिक्षकों की संख्या 41 है, तो इन तीन स्कूलों में पुरुष शिक्षक की औसत संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 24
3. ✔ 27
4. ✖ 31

Question Number : 59 Question Id : 9599674934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following line graph represents percentage wise breakup of workers in Marketing department, Research & Development department and Administrative department in five companies C1, C2, C3, C4 and C5.



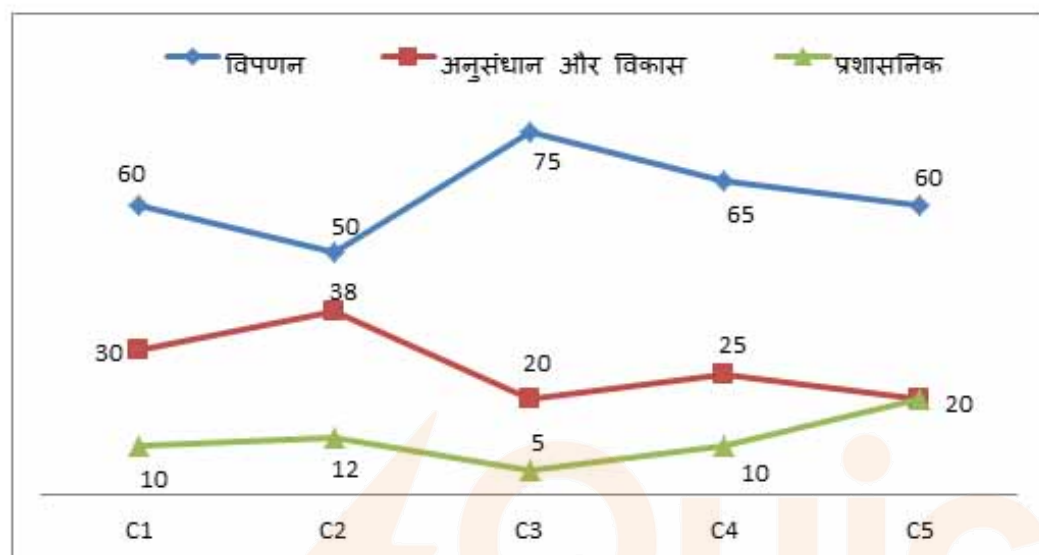
If the number of workers in Research & Development departments of C2 and C3 are equal, then find the ratio of workers in marketing department of C2 and C3 respectively.

Options :

1. ✓ 20 : 57
2. ✗ 10 : 19
3. ✗ 15 : 34
4. ✗ 19 : 10

Question Number : 59 Question Id : 9599674934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित लाइन ग्राफ पांच कंपनियों C1, C2, C3, C4 और C5 में विपणन विभाग, अनुसंधान और विकास विभाग और प्रशासनिक विभाग में श्रमिकों के प्रतिशत वार वितरण को दर्शाता है।



यदि C2 और C3 के अनुसंधान और विकास विभागों में श्रमिकों की संख्या समान है, तो क्रमशः C2 और C3 के विपणन विभाग में श्रमिकों के अनुपात का पता लगाएं।

Options :

1. ✓ 20 : 57
2. ✗ 10 : 19
3. ✗ 15 : 34
4. ✗ 19 : 10

Question Number : 60 Question Id : 9599674935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given table shows the number of question attempted and number of right question done by four students in an exam. For every right question 1 mark is awarded and for every wrong question 0.25 mark is deducted.

Student	Attempt questions	Right questions
A	72	54
B	80	65
C	64	60
D	90	68

Find the average of marks scored by all four students.

Options :

1. ✖ 52.525

2. ✖ 61.25

3. ✖ 54.3125

4. ✔ 58.0625

Question Number : 60 Question Id : 9599674935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई तालिका एक परीक्षा में चार छात्रों द्वारा किए गए प्रश्नों की संख्या और सही प्रश्न की संख्या को दर्शाती है। प्रत्येक सही प्रश्न के लिए 1 अंक दिया जाता है और प्रत्येक गलत प्रश्न के लिए 0.25 अंक काटा जाता है।

छात्र	किए गए प्रश्न	सही प्रश्न
A	72	54
B	80	65
C	64	60
D	90	68

सभी चार छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 52.525
2. ✖ 61.25
3. ✖ 54.3125
4. ✔ 58.0625

General English

Group Number :	4
Group Id :	959967130
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General English

Section Id :	959967265
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967290
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9599674936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We live in a free society / where we can openly / expressed our opinions.

Options :

1. ✖ We live in a free society
2. ✖ where we can openly
3. ✔ expressed our opinions
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 9599674936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We live in a free society / where we can openly / expressed our opinions.

Options :

1. ✖ We live in a free society
2. ✖ where we can openly
3. ✔ expressed our opinions
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 9599674937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Last week's paper upset me / enough that I decided I should / share my disappointment.

Options :

1. ✖ Last week's paper upset me
2. ✖ enough that I decided I should
3. ✖ share my disappointment.
4. ✔ No error

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Last week's paper upset me / enough that I decided I should / share my disappointment.

Options :

1. ✖ Last week's paper upset me
2. ✖ enough that I decided I should
3. ✖ share my disappointment.
4. ✔ No error

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.

Everyone is invited to attend this meeting as it is something which affects all the community.

Options :

1. ✖ which has affect
2. ✖ which effects
3. ✖ which effected
4. ✔ No substitution required

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.

Everyone is invited to attend this meeting as it is something which affects all the community.

Options :

1. ✖ which has affect
2. ✖ which effects
3. ✖ which effected
4. ✔ No substitution required

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.

Grammar is just a natural function of children's brains, and they apply it to whatever they find.

Options :

1. ✖ they applied them to
2. ✖ they apply that in
3. ✖ they apply them for
4. ✔ No substitution required

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.

Grammar is just a natural function of children's brains, and they apply it to whatever they find.

Options :

1. ✖ they applied them to
2. ✖ they apply that in
3. ✖ they apply them for
4. ✔ No substitution required

Question Number : 65 Question Id : 9599674940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

As I grew older, my imaginary friends _____ on the personas of real living people.

Options :

1. ✖ take
2. ✖ takes
3. ✔ took
4. ✖ taking

Question Number : 65 Question Id : 9599674940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

As I grew older, my imaginary friends _____ on the personas of real living people.

Options :

1. ✖ take
2. ✖ takes
3. ✔ took
4. ✖ taking

Question Number : 66 Question Id : 9599674941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

In the west, democracy means that the source of political authority _____ in the people.

Options :

1. ✖ reside
2. ✔ resides
3. ✖ resided
4. ✖ residing

Question Number : 66 Question Id : 9599674941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

In the west, democracy means that the source of political authority _____ in the people.

Options :

1. ✖ reside
2. ✔ resides
3. ✖ resided
4. ✖ residing

Question Number : 67 Question Id : 9599674942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arrange the jumbled sentences to make a meaningful paragraph.

- A. Before you go to have your next pizza, do read a little about it.
- B. Yet, it is loved by everyone.
- C. Do you know the different types of pizzas and their origin?
- D. We have a lot of options in food nowadays, yet the simplest and most savoured among them is pizza!
- E. Pizza has gone through numerous transformations.

Options :

1. ✔ CAEBD
2. ✖ CEBDA
3. ✖ CBDAE
4. ✖ CDAEB

Question Number : 67 Question Id : 9599674942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arrange the jumbled sentences to make a meaningful paragraph.

- A. Before you go to have your next pizza, do read a little about it.
- B. Yet, it is loved by everyone.
- C. Do you know the different types of pizzas and their back origin?
- D. We have a lot of options in food nowadays, yet the simplest and most savoured among them is pizza!
- E. Pizza has gone through numerous transformations.

Options :

- 1. ✓ CAEBD
- 2. ✗ CEBDA
- 3. ✗ CBDAE
- 4. ✗ CDAEB

Question Number : 68 Question Id : 9599674943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

- A. plastic, there has to
- B. be greater stress
- C. counter the menace of
- D. on recycling plastic.
- E. As India prepares to

Options :

1. ✓ ECABD

2. ✗ EABDC

3. ✗ EBDCA

4. ✗ EDCAB

Question Number : 68 Question Id : 9599674943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

A. plastic, there has to

B. be greater stress

C. counter the menace of

D. on recycling plastic.

E. As India prepares to

Options :

1. ✓ ECABD

2. ✗ EABDC

3. ✗ EBDCA

4. ✗ EDCAB

Question Number : 69 Question Id : 9599674944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Exemplary

Options :

1. ✗ Aesthetic

2. ✖ Prosperity

3. ✖ Restrained

4. ✔ Honorable

Question Number : 69 Question Id : 9599674944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Exemplary

Options :

1. ✖ Aesthetic

2. ✖ Prosperity

3. ✖ Restrained

4. ✔ Honorable

Question Number : 70 Question Id : 9599674945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

Trivial

Options :

1. ✖ Hurried

2. ✖ Partial

3. ✖ Inattentive

4. ✔ Important

Question Number : 70 Question Id : 9599674945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

Trivial

Options :

1. ✖ Hurried
2. ✖ Partial
3. ✖ Inattentive
4. ✔ Important

Question Number : 71 Question Id : 9599674946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Novice
2. ✖ Diligent
3. ✖ Discredit
4. ✔ Suppres

Question Number : 71 Question Id : 9599674946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Novice
2. ✖ Diligent
3. ✖ Discredit
4. ✔ Suppres

Question Number : 72 Question Id : 9599674947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Adversity
2. ✖ Superficial
3. ✖ Longevity
4. ✔ Jubilation

Question Number : 72 Question Id : 9599674947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Adversity
2. ✖ Superficial
3. ✖ Longevity
4. ✔ Jubilation

Question Number : 73 Question Id : 9599674948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

An eye opener

Options :

1. ✔ A shocking revelation
2. ✖ A small opening
3. ✖ A difficult task
4. ✖ A tough decision

Question Number : 73 Question Id : 9599674948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

An eye opener

Options :

1. ✓ A shocking revelation
2. ✗ A small opening
3. ✗ A difficult task
4. ✗ A tough decision

Question Number : 74 Question Id : 9599674949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

Cross one's fingers

Options :

1. ✗ To engage in a dispute
2. ✓ To hope for good luck
3. ✗ To cooperate
4. ✗ To involve in a task

Question Number : 74 Question Id : 9599674949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

Cross one's fingers

Options :

1. ✗ To engage in a dispute
2. ✓ To hope for good luck

3. ✖ To cooperate

4. ✖ To involve in a task

Question Number : 75 Question Id : 9599674950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word which means the same as the group of words given.

Special words or expressions used by a profession or group that are difficult for others to understand.

Options :

1. ✔ Jargon

2. ✖ Glossary

3. ✖ Brigand

4. ✖ Cannibal

Question Number : 75 Question Id : 9599674950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word which means the same as the group of words given.

Special words or expressions used by a profession or group that are difficult for others to understand.

Options :

1. ✔ Jargon

2. ✖ Glossary

3. ✖ Brigand

4. ✖ Cannibal

Sub-Section Id:

959967291

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9599674951 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension



Read the following passage and answer the questions below.

When I was 11, I visited India and doing the typical tourist in India routines I got to see and ride elephants. Now if you've been near elephants before you know that huge doesn't aptly capture the sheer size of them, and in the eyes of an 11 year old that was just amplified."

"Oddly enough though all of the elephants had their ankles tied to the ground with a bit of rope, and while the rope looked like it was good quality, the amount and thickness just didn't seem capable of holding back a fully grown behemoth like an elephant. So I asked one of the workers and he explained that they had the elephants from infancy, and when the elephants are young the rope that is used is enough to keep them contained as they don't have the strength and size to break free yet. But by the time they grow into adults and have the strength to easily break away, they've grown so accustomed to being unable to snap the ropes that they don't believe they can break free, even when it seemed so obvious to anyone else looking."

It was habit and fear that kept them in bondage, not the ropes themselves.

I guess the point of this long winded story about Dumbo is that we never really know what we're capable of until we push the limits a bit, step outside of our comfort zone, and be ballsy and crazy enough to tug at the things that we feel hold us back every once in a while, in hopes that they'll rip apart, leaving us free to command our destinies.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9599674952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following describes the true essence of the passage?

Options :

1. ✖ Destiny favors the brave
2. ✔ Command your destiny
3. ✖ There's nowhere you can be that isn't where you're meant to be
4. ✖ It is not in the stars to hold our destiny but in ourselves.

Question Number : 77 Question Id : 9599674953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the term “Ballsy” mean?

Options :

1. ✖ Handsome
2. ✔ Courageous
3. ✖ Unchanging
4. ✖ Stubborn

Question Number : 78 Question Id : 9599674954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The word “ropes” is a metaphor for?

Options :

1. ✖ Obstacles
2. ✔ Inhibitions
3. ✖ Shackles
4. ✖ Complacency

Question Number : 79 Question Id : 9599674955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why are the young elephants tied with ropes when young?

Options :

1. ✖ To prevent them from running away
2. ✖ To domesticate them
3. ✖ To save them from predators
4. ✔ To prevent them from running away and domesticate them

Question Number : 80 Question Id : 9599674956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Describe the design of the passage:

Options :

1. ✖ Narrative
2. ✔ Philosophical
3. ✖ Satirical
4. ✖ Motivating

Question Id : 9599674951 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions below.

When I was 11, I visited India and doing the typical tourist in India routines I got to see and ride elephants. Now if you've been near elephants before you know that huge doesn't aptly capture the sheer size of them, and in the eyes of an 11 year old that was just amplified."

"Oddly enough though all of the elephants had their ankles tied to the ground with a bit of rope, and while the rope looked like it was good quality, the amount and thickness just didn't seem capable of holding back a fully grown behemoth like an elephant. So I asked one of the workers and he explained that they had the elephants from infancy, and when the elephants are young the rope that is used is enough to keep them contained as they don't have the strength and size to break free yet. But by the time they grow into adults and have the strength to easily break away, they've grown so accustomed to being unable to snap the ropes that they don't believe they can break free, even when it seemed so obvious to anyone else looking."

It was habit and fear that kept them in bondage, not the ropes themselves.

I guess the point of this long winded story about Dumbo is that we never really know what we're capable of until we push the limits a bit, step outside of our comfort zone, and be ballsy and crazy enough to tug at the things that we feel hold us back every once in a while, in hopes that they'll rip apart, leaving us free to command our destinies.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9599674952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following describes the true essence of the passage?

Options :

1. ✖ Destiny favors the brave
2. ✔ Command your destiny
3. ✖ There's nowhere you can be that isn't where you're meant to be
4. ✖ It is not in the stars to hold our destiny but in ourselves.

Question Number : 77 Question Id : 9599674953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the term “Ballsy” mean?

Options :

1. ✖ Handsome
2. ✔ Courageous
3. ✖ Unchanging
4. ✖ Stubborn

Question Number : 78 Question Id : 9599674954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The word “ropes” is a metaphor for?

Options :

1. ✖ Obstacles
2. ✔ Inhibitions

3. ✖ Shackles

4. ✖ Complacency

Question Number : 79 Question Id : 9599674955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why are the young elephants tied with ropes when young?

Options :

1. ✖ To prevent them from running away

2. ✖ To domesticate them

3. ✖ To save them from predators

4. ✔ To prevent them from running away and domesticate them

Question Number : 80 Question Id : 9599674956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Describe the design of the passage:

Options :

1. ✖ Narrative

2. ✔ Philosophical

3. ✖ Satirical

4. ✖ Motivating

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	959967131
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No

Revisit allowed for group Instructions? :
Maximum Instruction Time:
Minimum Instruction Time:

Yes
0
0

General Hindi

Section Id : 959967266
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 16
Number of Questions to be attempted: 16
Section Marks: 20

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 959967292
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 9599674957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✓ कारवेल
2. ✗ करेला
3. ✗ धान
4. ✗ भांजा

Question Number : 81 Question Id : 9599674957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✓ कारवेल
2. ✗ करेला
3. ✗ धान
4. ✗ भांजा

Question Number : 82 Question Id : 9599674958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'यशोदा' का संधि विच्छेद क्या होगा?

Options :

1. ✖ यश + दा
2. ✖ यसो + दा
3. ✔ यशः + दा
4. ✖ यशः + दो

Question Number : 82 Question Id : 9599674958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'यशोदा' का संधि विच्छेद क्या होगा?

Options :

1. ✖ यश + दा
2. ✖ यसो + दा
3. ✔ यशः + दा
4. ✖ यशः + दो

Question Number : 83 Question Id : 9599674959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'महावीर' में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✖ अव्ययीभाव समास
2. ✔ बहुव्रीहि समास
3. ✖ कर्मधारय समास
4. ✖ द्वंद्व समास

Question Number : 83 Question Id : 9599674959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'महावीर' में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✖ अव्ययीभाव समास
2. ✔ बहुव्रीहि समास

3. ✖ कर्मधारय समास

4. ✖ द्वंद्व समास

Question Number : 84 Question Id : 9599674960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा शब्द "किरण" का पर्यायवाची शब्द नहीं है?

Options :

1. ✖ अंशु

2. ✖ कर

3. ✖ रश्मि

4. ✔ नीरज

Question Number : 84 Question Id : 9599674960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा शब्द "किरण" का पर्यायवाची शब्द नहीं है?

Options :

1. ✖ अंशु

2. ✖ कर

3. ✖ रश्मि

4. ✔ नीरज

Question Number : 85 Question Id : 9599674961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"अभिसरण" का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ अनुसरण

2. ✔ अपसरण

3. ✖ प्रसारण

4. ✖ मिश्रण

Question Number : 85 Question Id : 9599674961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"अभिसरण" का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ अनुसरण
2. ✔ अपसरण
3. ✖ प्रसारण
4. ✖ मिश्रण

Question Number : 86 Question Id : 9599674962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए:

'ऐसी बुद्धि वाला जो किसी बात का हल तुरन्त निकाल ले।'

Options :

1. ✔ प्रत्युत्पन्नमति
2. ✖ प्रष्टव्य
3. ✖ प्रहसन
4. ✖ परिपक्व

Question Number : 86 Question Id : 9599674962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए:

'ऐसी बुद्धि वाला जो किसी बात का हल तुरन्त निकाल ले।'

Options :

1. ✔ प्रत्युत्पन्नमति
2. ✖ प्रष्टव्य
3. ✖ प्रहसन
4. ✖ परिपक्व

Question Number : 87 Question Id : 9599674963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए:

"जरठ - जठर"

Options :

1. ✖ पेट - बूढ़ा
2. ✖ बीस - पेट
3. ✔ बूढ़ा - पेट
4. ✖ बूढ़ा - युवक

Question Number : 87 Question Id : 9599674963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए:

"जरठ - जठर"

Options :

1. ✖ पेट - बूढ़ा
2. ✖ बीस - पेट
3. ✔ बूढ़ा - पेट
4. ✖ बूढ़ा - युवक

Question Number : 88 Question Id : 9599674964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

Options :

1. ✔ हर स्थिति में धैर्य रखना चाहिए।
2. ✖ वहां कोई लगभग सौ लोग थे।
3. ✖ आकाश में पक्षी का झुंड उड़ रहा है।
4. ✖ शहर का जीवन अनेक तनाव से युक्त है।

Question Number : 88 Question Id : 9599674964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

Options :

1. ✓ हर स्थिति में धैर्य रखना चाहिए।
2. ✖ वहां कोई लगभग सौ लोग थे।
3. ✖ आकाश में पक्षी का झुंड उड़ रहा है।
4. ✖ शहर का जीवन अनेक तनाव से युक्त है।

Question Number : 89 Question Id : 9599674965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए:

राधेश्याम इतना दुर्बल हो गया कि उससे चला भी नहीं जाता।

Options :

1. ✖ कर्तृवाच्य
2. ✓ भाववच्य
3. ✖ कर्मवाच्य
4. ✖ सरल वाक्य

Question Number : 89 Question Id : 9599674965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए:

राधेश्याम इतना दुर्बल हो गया कि उससे चला भी नहीं जाता।

Options :

1. ✖ कर्तृवाच्य
2. ✓ भाववच्य
3. ✖ कर्मवाच्य
4. ✖ सरल वाक्य

Question Number : 90 Question Id : 9599674966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से अविकारी शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✓ भीतर
2. ✖ मोती
3. ✖ मनुष्य
4. ✖ घोड़ा

Question Number : 90 Question Id : 9599674966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से अविकारी शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✓ भीतर
2. ✖ मोती
3. ✖ मनुष्य
4. ✖ घोड़ा

Question Number : 91 Question Id : 9599674967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से बहुवचन शब्द का चयन कीजिए:

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. जनता
2. वर्षा
3. पानी
4. योद्धा

Question Number : 91 Question Id : 9599674967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से बहुवचन शब्द का चयन कीजिए:

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. जनता
2. वर्षा
3. पानी
4. योद्धा

Question Number : 92 Question Id : 9599674968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा 'अक्ल के घोड़े दौड़ाना' का क्या अर्थ है?

Options :

1. * अक्ल से घोड़े दौड़ाना
2. * पाबन्दी या रोक लगाना
3. ✓ केवल कल्पनाएँ करते रहना
4. * गोद में लेना, आलिंगनबद्ध करना

Question Number : 92 Question Id : 9599674968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा 'अक्ल के घोड़े दौड़ाना' का क्या अर्थ है?

Options :

1. * अक्ल से घोड़े दौड़ाना
2. * पाबन्दी या रोक लगाना
3. ✓ केवल कल्पनाएँ करते रहना
4. * गोद में लेना, आलिंगनबद्ध करना

Question Number : 93 Question Id : 9599674969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी शब्द अथवा पद के संक्षिप्त रूप के बाद _____ चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. ✓ लाघव विराम अथवा संक्षेपसूचक
2. * विस्मय विराम
3. * तारक / पाद

4. ✖ अल्प विराम

Question Number : 93 Question Id : 9599674969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी शब्द अथवा पद के संक्षिप्त रूप के बाद _____ चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. ✔ लाघव विराम अथवा संक्षेपसूचक
2. ✖ विस्मय विराम
3. ✖ तारक / पाद
4. ✖ अल्प विराम

Question Number : 94 Question Id : 9599674970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति "हाथ कंगन को आरसी क्या" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ बचपन से ही अच्छे लक्षणों का दिखाई देना
2. ✔ प्रत्यक्ष को प्रमाण की क्या आवश्यकता
3. ✖ सीधी उँगली से घी नहीं निकलता
4. ✖ बात एक ही है दोनों बातों में कोई अंतर नहीं है

Question Number : 94 Question Id : 9599674970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति "हाथ कंगन को आरसी क्या" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ बचपन से ही अच्छे लक्षणों का दिखाई देना
2. ✔ प्रत्यक्ष को प्रमाण की क्या आवश्यकता
3. ✖ सीधी उँगली से घी नहीं निकलता
4. ✖ बात एक ही है दोनों बातों में कोई अंतर नहीं है

Question Number : 95 Question Id : 9599674971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य में जब क्षणभर ठहरने का समय आता है, तब वहाँ कौन-सा चिन्ह लगाते हैं?

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम
2. ✖ विस्मय विराम
3. ✖ तारक / पाद
4. ✔ अल्प विराम

Question Number : 95 Question Id : 9599674971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य में जब क्षणभर ठहरने का समय आता है, तब वहाँ कौन-सा चिन्ह लगाते हैं?

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम
2. ✖ विस्मय विराम
3. ✖ तारक / पाद
4. ✔ अल्प विराम

Sub-Section Number:

2

Sub-Section Id:

959967293

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9599674972 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

जब सविनय अवज्ञा आंदोलन अपने शिखर पर था तब नवम्बर 1930 में भारतीय गोलमेज सम्मेलन का अधिवेशन प्रारंभ हुआ। इसमें कांग्रेस अनुपस्थित थी। पहला गोलमेज सम्मेलन सफल रहा। परिसंघ बनाने के पक्ष में सभी एकमत थे। सर तेजबहादुर सप्रू परिसंघ के समर्थक थे। बीकानेर के महाराजा और भोपाल के नवाब ने राजाओं की ओर से यह कहा कि वे परिसंघ में मिलने के लिए तैयार हैं। लीग के दोनों गुट, एक शफी वाला और दूसरा जिन्ना वाला, सहमत हो गए। किंतु सभी ने यह अनुभव किया कि कांग्रेस को सम्मिलित किया जाना चाहिए। वाइसराय लार्ड इर्विन और गांधीजी के बीच एक भेंट हुई और दोनों ने 5 मार्च 1931 को एक करार पर हस्ताक्षर किए। महात्माजी आंदोलन वापिस लेने और गोलमेज सम्मेलन में सम्मिलित होने के लिए सहमत हो गए। इस करार की मिश्रित प्रतिक्रिया हुई। कुछ लोगों ने इस करार को सफल बताया क्योंकि वाइसराय बातचीत करने के लिए मेज पर आया था। दूसरों की आलोचना का यह आधार था कि भारतीयों को इससे कुछ भी प्राप्त नहीं हुआ। असंतोष का एक महत्वपूर्ण कारण यह भी था कि गांधीजी ने भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीन क्रांतिकारियों पर दया करके उन्हें फांसी नहीं देने के लिए वाइसराय से अनुरोध नहीं किया। इन तीनों को 23 मार्च 1931 को फांसी दे दी गई। पूरा देश इससे आहत हो गया और दुख में डूब गया। स्थान-स्थान पर गांधीजी के विरुद्ध प्रदर्शन किए गए। 29 मार्च 1931 को कांग्रेस का जो अधिवेशन कराची में प्रारंभ हुआ उसमें इन तीनों की वीरता और त्याग की प्रशंसा करते हुए एक संकल्प पारित किया गया। दूसरे गोलमेज सम्मेलन में गांधीजी ने कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया। डा. अंबेडकर ने दलित वर्गों का प्रतिनिधित्व करते हुए सम्मेलन में भाग लिया और यह मांग की कि जिस प्रकार अन्य अल्पसंख्यकों के लिए पृथक् निर्वाचक मंडल और आरक्षण हैं उसी प्रकार दलितों के लिए भी हो। गांधीजी अंबेडकर से समझौता करने के लिए तैयार नहीं थे, जबकि मुसलमानों की मांगों के आगे समर्पण कर चुके थे। गांधीजी ने यह भी प्रयत्न किया कि मुसलमान उनके साथ आएँ और डा. अंबेडकर का विरोध करें। अल्पसंख्यक समिति की अंतिम बैठक में कोई सहमति नहीं हो सकी और गांधीजी ने अन्य व्यक्तियों के साथ एक अध्यपेक्षा पर हस्ताक्षर किए जिससे ब्रिटेन के प्रधानमंत्री को मध्यस्थता करने की शक्ति दी गई। कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच की खाई और बढ़ गई। कांग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन पुनः प्रारंभ कर दिया।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9599674973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु तीनों क्रांतिकारियों को फांसी कब दी गई थी?

Options :

1. ✖ 23 मार्च 1921
2. ✔ 23 मार्च 1931
3. ✖ 30 मार्च 1930
4. ✖ 5 मार्च 1931

Question Number : 97 Question Id : 9599674974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या है?

Options :

1. ✔ भारतीय गोलमेज सम्मेलन का अधिवेशन
2. ✖ गांधीजी-अंबेडकर समझौता
3. ✖ सविनय अवज्ञा आंदोलन
4. ✖ मुस्लिम लीग

Question Number : 98 Question Id : 9599674975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार कांग्रेस का वह कौन-सा अधिवेशन था, जिसमें भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीनों की वीरता और त्याग की प्रशंसा करते हुए एक संकल्प पारित किया गया था।

Options :

1. ✖ दिल्ली अधिवेशन
2. ✖ मुंबई अधिवेशन
3. ✖ लाहौर अधिवेशन
4. ✔ कराची अधिवेशन

Question Number : 99 Question Id : 9599674976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. * 29 मार्च 1931 को कांग्रेस का अधिवेशन कराची में प्रारंभ हुआ था।
2. * गांधीजी अंबेडकर से समझौता करने के लिए तैयार नहीं थे।
3. ✓ दिसम्बर 1936 में भारतीय गोल मेज सम्मेलन का अधिवेशन प्रारंभ हुआ।
4. * भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीनों क्रांतिकारियों को 23 मार्च 1931 को फांसी दी गई थी।

Question Number : 100 Question Id : 9599674977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार गांधीजी ने कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में कौन-से सम्मेलन में भाग लिया था?

Options :

1. * पहले गोलमेज सम्मेलन
2. ✓ दूसरे गोलमेज सम्मेलन
3. * तीसरे गोलमेज सम्मेलन
4. * चौथे गोलमेज सम्मेलन

Question Id : 9599674972 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No
Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

जब सविनय अवज्ञा आंदोलन अपने शिखर पर था तब नवम्बर 1930 में भारतीय गोलमेज सम्मेलन का अधिवेशन प्रारंभ हुआ। इसमें कांग्रेस अनुपस्थित थी। पहला गोलमेज सम्मेलन सफल रहा। परिसंघ बनाने के पक्ष में सभी एकमत थे। सर तेजबहादुर सप्रू परिसंघ के समर्थक थे। बीकानेर के महाराजा और भोपाल के नवाब ने राजाओं की ओर से यह कहा कि वे परिसंघ में मिलने के लिए तैयार हैं। लीग के दोनों गुट, एक शफी वाला और दूसरा जिन्ना वाला, सहमत हो गए। किंतु सभी ने यह अनुभव किया कि कांग्रेस को सम्मिलित किया जाना चाहिए। वाइसराय लार्ड इर्विन और गांधीजी के बीच एक भेंट हुई और दोनों ने 5 मार्च 1931 को एक करार पर हस्ताक्षर किए।

महात्माजी आंदोलन वापिस लेने और गोलमेज सम्मेलन में सम्मिलित होने के लिए सहमत हो गए। इस करार की मिश्रित प्रतिक्रिया हुई। कुछ लोगों ने इस करार को सफल बताया क्योंकि वाइसराय बातचीत करने के लिए मेज पर आया था। दूसरों की आलोचना का यह आधार था कि भारतीयों को इससे कुछ भी प्राप्त नहीं हुआ। असंतोष का एक महत्वपूर्ण कारण यह भी था कि गांधीजी ने भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीन क्रांतिकारियों पर दया करके उन्हें फांसी नहीं देने के लिए वाइसराय से अनुरोध नहीं किया। इन तीनों को 23 मार्च 1931 को फांसी दे दी गई। पूरा देश इससे आहत हो गया और दुख में डूब गया। स्थान-स्थान पर गांधीजी के विरुद्ध प्रदर्शन किए गए। 29 मार्च 1931 को कांग्रेस का जो अधिवेशन कराची में प्रारंभ हुआ उसमें इन तीनों की वीरता और त्याग की प्रशंसा करते हुए एक संकल्प पारित किया गया। दूसरे गोलमेज सम्मेलन में गांधीजी ने कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया। डा. अंबेडकर ने दलित वर्गों का प्रतिनिधित्व करते हुए सम्मेलन में भाग लिया और यह मांग की कि जिस प्रकार अन्य अल्पसंख्यकों के लिए पृथक् निर्वाचक मंडल और आरक्षण हैं उसी प्रकार दलितों के लिए भी हो। गांधीजी अंबेडकर से समझौता करने के लिए तैयार नहीं थे, जबकि मुसलमानों की मांगों के आगे समर्पण कर चुके थे।

गांधीजी ने यह भी प्रयत्न किया कि मुसलमान उनके साथ आएँ और डा. अंबेडकर का विरोध करें। अल्पसंख्यक समिति की अंतिम बैठक में कोई सहमति नहीं हो सकी और गांधीजी ने अन्य व्यक्तियों के साथ एक अध्यपेक्षा पर हस्ताक्षर किए जिससे ब्रिटेन के प्रधानमंत्री को मध्यस्थता करने की शक्ति दी गई। कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच की खाई और बढ़ गई। कांग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन पुनः प्रारंभ कर दिया।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9599674973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु तीनों क्रांतिकारियों को फांसी कब दी गई थी?

Options :

1. ✖ 23 मार्च 1921
2. ✔ 23 मार्च 1931
3. ✖ 30 मार्च 1930
4. ✖ 5 मार्च 1931

Question Number : 97 Question Id : 9599674974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या है?

Options :

1. ✔ भारतीय गोलमेज सम्मेलन का अधिवेशन
2. ✖ गांधीजी-अंबेडकर समझौता
3. ✖ सविनय अवज्ञा आंदोलन
4. ✖ मुस्लिम लीग

Question Number : 98 Question Id : 9599674975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार कांग्रेस का वह कौन-सा अधिवेशन था, जिसमें भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीनों की वीरता और त्याग की प्रशंसा करते हुए एक संकल्प पारित किया गया था।

Options :

1. ✖ दिल्ली अधिवेशन
2. ✖ मुम्बई अधिवेशन
3. ✖ लाहौर अधिवेशन

4. ✓ कराची अधिवेशन

Question Number : 99 Question Id : 9599674976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ 29 मार्च 1931 को कांग्रेस का अधिवेशन कराची में प्रारंभ हुआ था।
2. ✖ गांधीजी अंबेडकर से समझौता करने के लिए तैयार नहीं थे।
3. ✓ दिसम्बर 1936 में भारतीय गोल मेज सम्मेलन का अधिवेशन प्रारंभ हुआ।
4. ✖ भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु इन तीनों क्रांतिकारियों को 23 मार्च 1931 को फांसी दी गई थी।

Question Number : 100 Question Id : 9599674977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार गांधीजी ने कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में कौन-से सम्मेलन में भाग लिया था?

Options :

1. ✖ पहले गोलमेज सम्मेलन
2. ✓ दूसरे गोलमेज सम्मेलन
3. ✖ तीसरे गोलमेज सम्मेलन
4. ✖ चौथे गोलमेज सम्मेलन

Discipline1

Group Number :

6

Group Id :

959967132

Group Maximum Duration :

0

Group Minimum Duration :

0

Show Attended Group? :

No

Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline1

Section Id :	959967267
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967294
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9599674978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 4101-1967-Part 1 covers the specifications for_____.

Options :

1. ✖ Brickwork
2. ✖ Steel tubular scaffolding
3. ✔ Stone facing works
4. ✖ Pre stressed concrete

Question Number : 101 Question Id : 9599674978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक (IS) 4101-1967-भाग 1 में _____ के लिए विनिर्देश दिए गए हैं।

Options :

1. ✖ ईंट-चिनाई
2. ✖ इस्पात नलाकार पाइ

3. ✓ पत्थर मोहरा कार्य (स्टोन फेसिंग)

4. ✖ पूर्वप्रतिबलित कंक्रीट

Question Number : 102 Question Id : 9599674979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A form of Bitumen that is obtained by fluxing asphaltic bitumen in presence of some suitable liquid distillates of coal tar or petroleum is:

Options :

1. ✖ Bitumen emulsion.

2. ✖ Blown bitumen.

3. ✓ Cut-back bitumen.

4. ✖ Plastic bitumen.

Question Number : 102 Question Id : 9599674979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोलतार या पेट्रोलियम के कुछ उपयुक्त तरल आसवन की उपस्थिति में ऐस्फाल्टी डामर (बिटुमेन) को प्रवाहित करके प्राप्त किए जाने वाले डामर के प्रकार को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ बिटुमेन पायस

2. ✖ आध्मात बिटुमेन

3. ✓ विरलित बिटुमेन

4. ✖ प्लास्टिक बिटुमेन

Question Number : 103 Question Id : 9599674980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IS 456 Clause 13.5.1, The period of curing of concrete depends on:

Options :

1. ✖ Density of cement.

2. ✓ Type of Cement used.

3. ✖ Coarse aggregates.

4. ✖ Fine aggregates.

Question Number : 103 Question Id : 9599674980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक 456 खंड 13.5.1 के अनुसार, कंक्रीट संसाधन अवधि _____ पर निर्भर करती है।

Options :

1. ✖ सीमेंट के घनत्व

2. ✓ प्रयुक्त सीमेंट का प्रकार

3. ✖ स्थूल समुच्चय

4. ✖ महीन समुच्चय

Question Number : 104 Question Id : 9599674981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 287-1993 specifies:

Options :

1. ✖ Recommendations for Maximum moisture content of brick.

2. ✓ Recommendations for Maximum moisture content of timber.

3. ✖ Recommendations for Maximum moisture content of fine aggregates.

4. ✖ Recommendations for Maximum moisture content of concrete.

Question Number : 104 Question Id : 9599674981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक 287-1993 क्या निर्दिष्ट करता है?

Options :

1. ✖ ईंट की अधिकतम नमी हेतु अनुशंसाएँ
2. ✔ इमारती लकड़ी की अधिकतम नमी हेतु अनुशंसाएँ
3. ✖ महीन समुच्चय की अधिकतम नमी हेतु अनुशंसाएँ
4. ✖ कंक्रीट की अधिकतम नमी हेतु अनुशंसाएँ

Question Number : 105 Question Id : 9599674982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pigment volume concentration number (PVCN) is the:

Options :

1. ✖ Ratio of volume of nonvolatile vehicle in the paint to the volume of base pigment in the paint.
2. ✖ Volume of the paint.
3. ✔ Ratio of volume of base pigment in the paint to the volume of non volatile vehicle in the paint.
4. ✖ Volume of non volatile vehicle in the paint.

Question Number : 105 Question Id : 9599674982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्णक आयतन सांद्रता संख्या (PVCN) क्या है?

Options :

1. ✖ पेंट में अवाष्पशील वाहक के आयतन और पेंट में आधार वर्णक के आयतन का अनुपात
2. ✖ पेंट का आयतन
3. ✔ पेंट में आधार वर्णक के आयतन और पेंट में अवाष्पशील वाहक के आयतन का अनुपात
4. ✖ पेंट में अवाष्पशील वाहक का आयतन

Question Number : 106 Question Id : 9599674983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Coefficient of softening for clay is:

Options :

1. ✖ One
2. ✔ Zero
3. ✖ Two
4. ✖ Cannot be determined

Question Number : 106 Question Id : 9599674983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

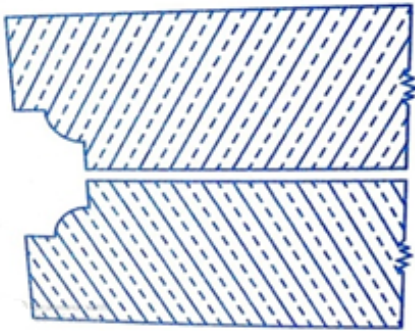
मृत्तिका के लिए नरमक गुणांक क्या है?

Options :

1. ✖ एक
2. ✔ शून्य
3. ✖ दो
4. ✖ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Question Number : 107 Question Id : 9599674984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the type of joint in stone masonry given in Image:



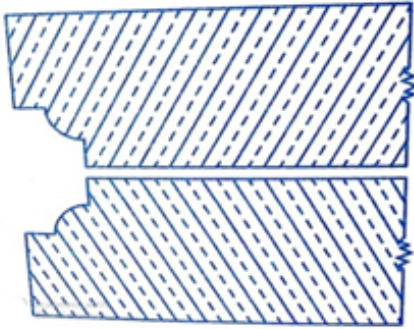
Options :

1. ✖ Butt joint
2. ✖ Plugged joint
3. ✔ Rusticated joint
4. ✖ Dowel joint

Question Number : 107 Question Id : 9599674984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिए गए पत्थर की चिनाई में जोड़ों के प्रकार की पहचान करें।



Options :

1. ✖ टक्कर जोड़
2. ✖ प्लग जोड़
3. ✔ खुरदरा जोड़ (रस्टिकेटेड जॉइन्ट)
4. ✖ गुजड़ी (डावेल) जोड़

Question Number : 108 Question Id : 9599674985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is correct with respect to Vicat apparatus?

Options :

1. ✔ It has 10 mm diameter needle for normal consistency.
2. ✖ It has 1 cm diameter needle for initial set.
3. ✖ It has 5 cm diameter needle for final set.
4. ✖ It has 10 cm diameter needle for normal consistency.

Question Number : 108 Question Id : 9599674985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वीकैट उपकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✔ सामान्य अनुरूपता के लिए इसमें 10mm व्यास की सुई होती है।

2. * प्रारंभिक सेट के लिए इसमें 1cm व्यास की सुई होती है।
3. * अंतिम सेट के लिए इसमें 5cm व्यास की सुई होती है।
4. * सामान्य अनुरूपता के लिए इसमें 10cm व्यास की सुई होती है।

Question Number : 109 Question Id : 9599674986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pick the correct statement among the following sentences.

Options :

1. * Adulterated cement does not change its colour even after heating it to high temperature
2. ✓ Adulterated cement changes its colour after heating it to high temperature.
3. * Physical tests for cement are carried out at 38°C
4. * Both: Adulterated cement does not change its colour even after heating it to high temperature and Physical tests for cement are carried out at 38°C

Question Number : 109 Question Id : 9599674986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित कथनों में से सही कथन का चयन करें।

Options :

1. * उच्च तापमान पर गर्म करने के बाद भी अपमिश्रित सीमेंट अपना रंग नहीं बदलता है
2. ✓ उच्च तापमान पर गर्म करने के बाद अपमिश्रित सीमेंट का रंग बदल जाता है
3. * सीमेंट के लिए भौतिक परीक्षण 38°C पर किए जाते हैं

4. ✖ दोनों विकल्प: उच्च तापमान पर गर्म करने के बाद भी अपमिश्रित सीमेंट अपना रंग नहीं बदलता है और सीमेंट के लिए भौतिक परीक्षण 38°C पर किए जाते हैं

Question Number : 110 Question Id : 9599674987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The transparent crystal of quartz is known as:

Options :

1. ✖ Pumice
2. ✔ Rock crystal
3. ✖ Hornstone
4. ✖ Anorite

Question Number : 110 Question Id : 9599674987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्फटिक (क्वार्ट्ज) के पारदर्शी क्रिस्टल को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ झांवा (प्यूमिस)
2. ✔ रॉक क्रिस्टल
3. ✖ शृंग पत्थर
4. ✖ एनोराइट

Question Number : 111 Question Id : 9599674988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The portion of a brick obtained by cutting a brick lengthwise into two portions is known as:

Options :

1. ✖ Mitred closer
2. ✖ King closer
3. ✔ Queen closer

4. ✖ Bevelled closer

Question Number : 111 Question Id : 9599674988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईंट को लंबाई में दो भागों में काटकर प्राप्त की गई ईंट के भाग को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ कलम / कोणीय तोड़ (मिटरेड क्लोज़र)
2. ✖ पौना (किंग क्लोज़र)
3. ✔ अद्धा तोड़ा (क्वीन क्लोज़र)
4. ✖ बेवेल तोड़ा (बीवैल्ड क्लोज़र)

Question Number : 112 Question Id : 9599674989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In earthwork for roads, if at a chainage point two reduced levels are recorded then the ground is considered as:

Options :

1. ✖ Upward sloping
2. ✖ Downward sloping
3. ✔ Vertical drop
4. ✖ Level ground

Question Number : 112 Question Id : 9599674989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सड़कों के लिए मिट्टीकार्य में, अगर एक शृंखला माप बिंदु पर दो कम स्तर दर्ज किए जाते हैं, तो भूमि को क्या माना जाता है?

Options :

1. ✖ ऊपर की ओर झुकी हुई
2. ✖ नीचे की ओर झुकी हुई
3. ✔ ऊर्ध्वाधर पात

4. ✖ समतल भूमि

Question Number : 113 Question Id : 9599674990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The book value of a building at the end of its utility period is termed as:

Options :

1. ✖ Market value
2. ✖ Purchase value
3. ✔ Scrap value
4. ✖ Assessed value

Question Number : 113 Question Id : 9599674990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपनी उपयोगिता अवधि की समाप्ति पर इमारत के बही मूल्य को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ बाजार भाव
2. ✖ खरीद मूल्य
3. ✔ अवशिष्ट मूल्य
4. ✖ निर्धारित मूल्य

Question Number : 114 Question Id : 9599674991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The yearly instalment of sinking fund for a building costing Rs 5,00,000/- whose future life is 20 years is equal to _____. Take sinking fund factor for 20 years and 5% rate as 0.0302

Options :

1. ✖ Rs. 1250
2. ✖ Rs. 1510
3. ✖ Rs. 30200

4. ✓ Rs. 15100

Question Number : 114 Question Id : 9599674991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5,00,000/- रुपये की लागत वाले भवन के लिए ऋण शोधन निधि की वार्षिक किस्त क्या होगी जिसका भावी जीवन 20 वर्ष है?
ऋण शोधन निधि गुणक 20 वर्ष और 5% दर 0.0302 है।

Options :

1. ✗ 1250 रुपये

2. ✗ 1510 रुपये

3. ✗ 30200 रुपये

4. ✓ 15100 रुपये

Question Number : 115 Question Id : 9599674992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a road embankment work, the reduced level of formation bed at Zero m chainage is 107 m. The road is supposed to have a downward gradient of 1 in 100. Determine the reduced level of formation bed at 1000 m chainage

Options :

1. ✗ 117 m

2. ✓ 97 m

3. ✗ 107 m

4. ✗ 100 m

Question Number : 115 Question Id : 9599674992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सड़क तटबंध कार्य में, शून्य m शृंखला माप पर निर्माण संस्तर का न्यूनीकृत स्तर 107 m है। सड़क की अधोमुखी प्रवणता 100 में 1 अपेक्षित है। 1000 m शृंखला माप पर निर्माण संस्तर का न्यूनीकृत स्तर निर्धारित करें।

Options :

1. ✖ 117 m
2. ✔ 97 m
3. ✖ 107 m
4. ✖ 100 m

Question Number : 116 Question Id : 9599674993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the quantity of brickwork for a 30 cm thick semi-circular arch of 2.5 m clear span, take breadth of wall as 40 cm.

Options :

1. ✔ 0.528 cu. m.
2. ✖ 0.471 cu. m.
3. ✖ 0.942 cu. m.
4. ✖ 0.396 cu. m.

Question Number : 116 Question Id : 9599674993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2.5 m अबाध विस्तृति के 30 cm मोटे अर्ध-वृत्ताकार मेहराब के लिए ईंट-चिनाई मात्रा की गणना करें। दीवार की चौड़ाई 40 cm है।

Options :

1. ✔ 0.528 cu. m.
2. ✖ 0.471 cu. m.

3. ✖ 0.942 cu. m.

4. ✖ 0.396 cu. m.

Question Number : 117 Question Id : 9599674994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At a construction site, the reduced level of ground is 100 m and reduced level for bottom of footing is 98 m. The quantity of earthwork in excavation for 10 number of square footing of 2 m side is:

Options :

1. ✖ 40 cu.m

2. ✔ 80 cu.m

3. ✖ 800 cu.m

4. ✖ 400 cu.m

Question Number : 117 Question Id : 9599674994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निर्माण स्थल पर, भूमि का न्यूनीकृत स्तर 100 m और पाद के तल का न्यूनीकृत स्तर 98 m है। 2 m पक्ष के वर्ग पाद की 10 संख्याओं के लिए उत्खनन में मिट्टीकार्य मात्रा की गणना करें।

Options :

1. ✖ 40 cu.m

2. ✔ 80 cu.m

3. ✖ 800 cu.m

4. ✖ 400 cu.m

Question Number : 118 Question Id : 9599674995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost of boring a 60mm diameter casing pipe for a tube well is as below:

- 1) For first 20 m depth – Rs. 70 per meter
- 2) Below 20 m to 30 m depth – Rs. 110 per meter
- 3) Below 30 m to 40 m depth – Rs. 150 per meter

The total cost of boring a 60 mm diameter casing pipe to a depth of 40 m is:

Options :

1. ✖ Rs. 6000
2. ✔ Rs. 4000
3. ✖ Rs. 4400
4. ✖ Rs. 2800

Question Number : 118 Question Id : 9599674995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नलकूप के लिए 60 mm व्यास के आवरित पाइप के प्रवेधन की लागत निम्नवत है:

- 1) पहली 20 m गहराई - 70 रुपये प्रति मीटर
- 2) 20 m से 30 m गहराई - 110 रुपये प्रति मीटर
- 3) 30 m से 40 m गहराई - 150 रुपये प्रति मीटर

40 m गहरे 60 mm व्यास के आवरित पाइप के प्रवेधन की कुल लागत क्या होगी?

Options :

1. ✖ 6000 रुपये

2. ✓ 4000 रुपये

3. ✗ 4400 रुपये

4. ✗ 2800 रुपये

Question Number : 119 Question Id : 9599674996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The heights of embankment at the two ends of 20 m portion of road is 1.00 m and 1.60 m, the formation width is 10 m and side slope 2 : 1 (horizontal:vertical). Calculate the quantity of earthwork for 20 m length portion of road by using 'mid-section formula'

Options :

1. ✓ 327.6 cu.m

2. ✗ 331.2 cu. m

3. ✗ 328.8 cu.m

4. ✗ 293.8 cu.m

Question Number : 119 Question Id : 9599674996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सड़क के 20 m हिस्से के दो छोरों पर तटबंध की ऊँचाई 1.00 m और 1.60 m, निर्माण चौड़ाई 10 m तथा पार्श्व प्रवणता 2 : 1 (ऊर्ध्वाधर : क्षैतिज) है। 'मध्य - खंड सूत्र' का प्रयोग कर सड़क की 20 m लंबाई वाले हिस्से के लिए मिट्टीकार्य मात्रा की गणना करें।

Options :

1. ✓ 327.6 cu.m

2. ✗ 331.2 cu. m

3. ✗ 328.8 cu.m

4. ✗ 293.8 cu.m

Question Number : 120 Question Id : 9599674997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Timber quantity for chaukhat (frame) of 10 cm x 12 cm cross section for a 1.5 m x 1.0 m window is:

Options :

1. ✓ 0.060 cu. m
2. ✗ 0.030 cu.m
3. ✗ 0.0552 cu. m
4. ✗ 0.0504 cu. m

Question Number : 120 Question Id : 9599674997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1.5m x 1.0m की खिड़की के लिए 10cm x 12cm अनुप्रस्थ काट के चौखट हेतु इमारती लकड़ी की मात्रा क्या होगी?

Options :

1. ✓ 0.060 cu. m
2. ✗ 0.030 cu.m
3. ✗ 0.0552 cu. m
4. ✗ 0.0504 cu. m

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	959967133
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline2

Section Id :	959967268
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967295
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9599674998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An art of determining the relative elevations of points on, above and below ground is known as:

Options :

1. ✖ Chain surveying
2. ✖ Compass surveying
3. ✔ Levelling
4. ✖ Plane table surveying

Question Number : 121 Question Id : 9599674998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमि के ऊपर और नीचे के बिंदुओं के सापेक्ष उन्नयनों को निर्धारित करने की कला को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ शृंखला सर्वेक्षण
2. ✖ कंपास सर्वेक्षण
3. ✔ समतलन
4. ✖ प्लेन-टेबल सर्वेक्षण

Question Number : 122 Question Id : 9599674999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An optical instrument used to establish intermediate points on a straight joining two distant points without having to sight from one of them is:

Options :

1. ✖ Compass
2. ✔ Line ranger
3. ✖ Sprit level
4. ✖ Tape

Question Number : 122 Question Id : 9599674999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो अलग-अलग बिंदुओं को, उनमें से किसी से दृष्टि रखे बिना, जोड़ने वाले ऋजु पर मध्यवर्ती बिंदुओं को स्थापित करने के लिए किस प्रकाशीय (ऑप्टिकल) उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ कंपास
2. ✔ लाइन रेंजर
3. ✖ स्प्रिट लेवल
4. ✖ टेप

Question Number : 123 Question Id : 9599675000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the chainage of point B, if chainage of point A is 2093.335 m and the horizontal distance between AB is 237 m.

Options :

1. ✔ 2330.335 m
2. ✖ 2320.335 m
3. ✖ 330.335 m
4. ✖ 320.335 m

Question Number : 123 Question Id : 9599675000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि बिंदु A का शृंखला माप 2093.335 m है और AB के बीच की क्षैतिज दूरी 237 m है तो बिंदु B की शृंखला माप का निर्धारण करें।

Options :

1. ✓ 2330.335 m
2. ✗ 2320.335 m
3. ✗ 330.335 m
4. ✗ 320.335 m

Question Number : 124 Question Id : 9599675001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An angle is measured with the help of theodolite by repetition method. Which of the following error is not eliminated in this method.

Options :

1. ✗ The error due to eccentricity of Vernier
2. ✓ Error due to slip
3. ✗ Error due to inaccurate graduation
4. ✗ Error in line of collimation adjustment

Question Number : 124 Question Id : 9599675001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुनरावृत्ति विधि द्वारा किसी कोण को थियोडोलाइट की मदद से मापा जाता है। इस पद्धति में निम्नलिखित में से कौन सी त्रुटि बनी रहती है?

Options :

1. ✗ वर्नियर की उत्केंद्रता के कारण त्रुटि
2. ✓ सर्पण के कारण त्रुटि
3. ✗ अशुद्ध अंशांकन होने के कारण त्रुटि

4. ✖ संधान समायोजन रेखा में त्रुटि

Question Number : 125 Question Id : 9599675002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To determine the height of instrument of a level, back sight was taken on the inverted staff held at bottom of the lintel. If RL of Bench mark is 354.445 m and staff reading is 1.005 m the height of instrument is:

Options :

- 1. ✖ 353.440 m
- 2. ✔ 355.450 m
- 3. ✖ 353.445 m
- 4. ✖ 355.445 m

Question Number : 125 Question Id : 9599675002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक स्तर के उपकरण की ऊँचाई निर्धारित करने के लिए, सरदल (लिंगल) के तले पर स्थित प्रतीप दंड पर पश्च दृष्टि डाली जाती है। यदि निर्देश तलचिह्न (बेंचमार्क) का RL 354.445 m और दंड पाठ्यांक 1.005 m है तो उपकरण की ऊँचाई क्या होगी?

Options :

- 1. ✖ 353.440 m
- 2. ✔ 355.450 m
- 3. ✖ 353.445 m
- 4. ✖ 355.445 m

Question Number : 126 Question Id : 9599675003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To locate a rising gradient line of 1 in 20 from a point 'a' on 100 m contour on the map at a scale of 1 : 1000 with contour interval of 5 m, the radius of the arc be drawn is:

Options :

- 1. ✓ 10 cm
- 2. ✗ 0.4 cm
- 3. ✗ 100 cm
- 4. ✗ 10 m

Question Number : 126 Question Id : 9599675003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 m समोच्चरेखा (कंटूर) अंतराल के साथ, 1 : 1000 के पैमाने पर एक मानचित्र पर 100m समोच्चरेखा पर एक बिंदु 'a' से 20 में से 1 आरोही प्रवणता रेखा स्थापित करने के लिए, _____ त्रिज्या का चाप खींचा जाएगा।

Options :

- 1. ✓ 10 cm
- 2. ✗ 0.4 cm
- 3. ✗ 100 cm
- 4. ✗ 10 m

Question Number : 127 Question Id : 9599675004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The tangent length for a simple curve is 10 m. the chainage of point of intersection is 344.465 m. The chainage of starting point of curve is:

Options :

- 1. ✗ 354.465 m
- 2. ✓ 334.465 m

3. ✖ 364.465 m

4. ✖ 324.465 m

Question Number : 127 Question Id : 9599675004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक साधारण वक्र के लिए स्पर्शरेखा की लंबाई 10 m है। प्रतिच्छेदन बिंदु का शृंखला माप 344.465 m है। वक्र के प्रारंभिक बिंदु का शृंखला माप क्या होगा?

Options :

1. ✖ 354.465 m

2. ✔ 334.465 m

3. ✖ 364.465 m

4. ✖ 324.465 m

Question Number : 128 Question Id : 9599675005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A levelling station is a point where_____.

Options :

1. ✖ Observer stands

2. ✔ Levelling staff is held

3. ✖ Instrument is fixed

4. ✖ Intermediate point between instrument and staff position

Question Number : 128 Question Id : 9599675005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तलमापन में स्टेशन वह बिंदु है जहाँ _____।

Options :

1. ✖ प्रेक्षक खड़ा होता है

2. ✔ तलमापन दंड लगा होता है

3. ✖ उपकरण स्थापित होता है

4. ✖ उपकरण और दंड की स्थिति के बीच का मध्यवर्ती बिंदु होता है

Question Number : 129 Question Id : 9599675006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The height of the tower above horizontal line of collimation of theodolite fixed at a horizontal distance of $30\sqrt{3}$ m from it is 30 m. Then angle of inclination of theodolite is:

Options :

1. ✖ 60°

2. ✔ 30°

3. ✖ 45°

4. ✖ 90°

Question Number : 129 Question Id : 9599675006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$30\sqrt{3}$ m की क्षैतिज दूरी पर स्थापित थियोडोलाइट की संधान क्षैतिज रेखा के ऊपर मीनार की ऊँचाई 30 m है। थियोडोलाइट का झुकाव कोण क्या होगा?

Options :

1. ✖ 60°

2. ✔ 30°

3. ✖ 45°

4. ✖ 90°

Question Number : 130 Question Id : 9599675007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In reference to permeability of soils, which of the following is incorrect?

Options :

1. ✖ Permeability varies as the square of grain size

2. ✖ Permeability is directly proportional to the unit weight of water and inversely proportional to its viscosity
3. ✔ Degree of saturation has no effect on permeability
4. ✖ Permeability is proportional to the square of the square of the net voids ratio

Question Number : 130 Question Id : 9599675007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिट्टी की पारगम्यता के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ कण आमाप के वर्ग के साथ पारगम्यता बदलती है
2. ✖ पारगम्यता पानी के इकाई भार की समानुपाती और इसकी श्यानता की व्युत्क्रमानुपाती होती है
3. ✔ संतृप्ति कोटि का पारगम्यता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
4. ✖ पारगम्यता शुद्ध रिक्ति अनुपात के वर्ग के आनुपातिक होती है

Question Number : 131 Question Id : 9599675008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Soils transported by gravitational forces are termed as:

Options :

1. ✖ Loess
2. ✔ Colluvial soils
3. ✖ Glacial deposit
4. ✖ Alluvial soils

Question Number : 131 Question Id : 9599675008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुरुत्वाकर्षण बलों द्वारा अंतरित मृदा को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ लोएस

2. ✓ मिश्रोढ़ (कोलुवियल) मृदा
3. ✖ हिमनदीय निक्षेप
4. ✖ जलोढ़ मृदा

Question Number : 132 Question Id : 9599675009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Total weight of a soil mass per unit of it's total volume is termed as:

Options :

1. ✓ Bulk unit weight
2. ✖ Dry unit weight
3. ✖ Unit weight of solids
4. ✖ Submerged unit weight

Question Number : 132 Question Id : 9599675009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुल आयतन की प्रति इकाई मृदा द्रव्यमान के कुल भार को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✓ थोक इकाई भार
2. ✖ शुष्क इकाई भार
3. ✖ पिंडों का इकाई भार
4. ✖ निमग्न इकाई भार

Question Number : 133 Question Id : 9599675010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The correct relationship between Specific gravity (G), Degree of saturation (S), Void ratio (e), Bulk unit weight (Y) and Unit weight of water (Y_w) among the following is

Options :

1. ✖

$$\gamma = \frac{(G + se)}{(1 + s)} \gamma_w$$

2. ✖

$$\gamma_w = \frac{(G + se)}{(1 + e)} \gamma$$

3. ✔

$$\gamma = \frac{(G + se)}{(1 + e)} \gamma_w$$

4. ✖

$$\gamma_w = \frac{(G + se)}{(1 + s)} \gamma$$

Question Number : 133 Question Id : 9599675010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपेक्षिक घनत्व (G), संतृप्ति कोटि (S), रिक्ति अनुपात (e), थोक इकाई भार (Y) और पानी के इकाई भार (γ_w) के बीच का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प द्वारा सही दर्शाया गया है?

Options :

1. ✖

$$\gamma = \frac{(G + se)}{(1 + s)} \gamma_w$$

2. ✖

$$\gamma_w = \frac{(G + se)}{(1 + e)} \gamma$$

$$\gamma = \frac{(G + se)}{(1 + e)} \gamma_w$$

3. ✓

$$\gamma_w = \frac{(G + se)}{(1 + s)} \gamma$$

4. ✗

Question Number : 134 Question Id : 9599675011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mass specific gravity of a fully saturated specimen of clay having a water content of 30.5% is 1.96. On oven drying, the mass specific gravity drops to 1.60. The specific gravity of clay is:

Options :

1. ✓ 3.123

2. ✗ 3.234

3. ✗ 3.321

4. ✗ 3.432

Question Number : 134 Question Id : 9599675011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

30.5% जल निहित मृदा के एक पूरी तरह से संतृप्त नमूने का द्रव्यमान आपेक्षिक घनत्व 1.96 है। ओवन शुष्कन में, द्रव्यमान आपेक्षिक घनत्व पात 1.60 है। मृत्तिका का आपेक्षिक घनत्व क्या होगा?

Options :

1. ✓ 3.123

2. ✗ 3.234

3. ✗ 3.321

4. ✖ 3.432

Question Number : 135 Question Id : 9599675012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a specific gravity test, the following observation were made:

Weight of dry soil : 1.04 N

Weight of bottle + soil + water : 5.38 N

Weight of bottle + water : 4.756 N

Also while obtaining the weight 5.38 N, 3 ml of air remained entrapped in the suspension, the corrected value of specific gravity is:

Options :

1. ✔ 2.694

2. ✖ 2.215

3. ✖ 3.968

4. ✖ 1.759

Question Number : 135 Question Id : 9599675012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आपेक्षिक घनत्व परीक्षण में, निम्नलिखित प्रेक्षण प्राप्त हुए:

शुष्क मृदा का भार : 1.04 N

बोतल का भार + मृदा + पानी : 5.38 N

बोतल का भार + पानी : 4.756 N

इसके अतिरिक्त 5.38 N भार प्राप्त करने के दौरान, 3 ml वायु निलंबन (सस्पेंशन) में फँसी रही। आपेक्षिक घनत्व का सही मान क्या है?

Options :

1. ✓ 2.694

2. ✗ 2.215

3. ✗ 3.968

4. ✗ 1.759

Question Number : 136 Question Id : 9599675013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum water content at which a reduction in water content will not cause a decrease in the volume of a soil mass is called:

Options :

1. ✗ Plastic limit

2. ✓ Shrinkage limit

3. ✗ Liquid limit

4. ✗ Plasticity index

Question Number : 136 Question Id : 9599675013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पानी की उस अधिकतम मात्रा को क्या कहते हैं जिस पर पानी की मात्रा में कमी के कारण मृदा द्रव्यमान की मात्रा में कमी नहीं होती है?

Options :

1. ✖ प्लास्टिक सीमा
2. ✔ संकुचन सीमा
3. ✖ तरल सीमा
4. ✖ प्लास्टिकता सूचकांक

Question Number : 137 Question Id : 9599675014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following does not have any relation to quick sand?

Options :

1. ✖ Cohesionless soil loses all its shear strength
2. ✔ It is a type of sand wherein void ratio is 1
3. ✖ soil particles have a tendency to move up in the direction of flow
4. ✖ Effective pressure becomes zero

Question Number : 137 Question Id : 9599675014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका बलुआ पांक से कोई संबंध नहीं है?

Options :

1. ✖ संसंजनहीन मृदा अपनी समस्त अपरूपण सामर्थ्य खो देती है।
2. ✔ यह एक प्रकार की रेत है जिसमें रिक्ति अनुपात 1 होता है।
3. ✖ मृदा कणों में प्रवाह की दिशा में बढ़ने की प्रवृत्ति होती है।
4. ✖ प्रभावी दाब शून्य हो जाता है।

Question Number : 138 Question Id : 9599675015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When, there is static equilibrium, Neutral stress is defined as:

Options :

1. ✓ stress carried by the pore water
2. ✗ Stress at the middle of the soil layer
3. ✗ Stress due to naturally overlying soil
4. ✗ Stress due to compaction of soil

Question Number : 138 Question Id : 9599675015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब स्थैतिक साम्य हो तो उदासीन प्रतिबल किस प्रकार परिभाषित होता है?

Options :

1. ✓ मृदा में निहित पानी द्वारा वहनित प्रतिबल
2. ✗ मृदा स्तर के बीच का प्रतिबल
3. ✗ प्राकृतिक उपरिशायी मृदा के कारण प्रतिबल
4. ✗ मृदा संघनन के कारण प्रतिबल

Question Number : 139 Question Id : 9599675016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Terzaghi's piston and spring analogy, the grain structure was represented by:

Options :

1. ✗ piston
2. ✓ spring
3. ✗ water
4. ✗ cylinder

Question Number : 139 Question Id : 9599675016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तर्जागी के पिस्टन और कमानी (स्प्रिंग) अनुरूपता में, कण संरचना _____ द्वारा दर्शायी जाती है।

Options :

1. ✖ पिस्टन
2. ✔ कमानी
3. ✖ जल
4. ✖ बेलन (सिलेंडर)

Question Number : 140 Question Id : 9599675017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sample of soil failed in a tri axial test under a deviator stress of 200 kpa, when the confining pressure had been 100 kpa, if for the same sample, what would have been the deviator stress at failure if the confining pressure had been 200 kpa, assume $c=0$.

Options :

1. ✖ 550 kpa
2. ✖ 450 kpa
3. ✖ 600 kpa
4. ✔ 400 kpa

Question Number : 140 Question Id : 9599675017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 kpa परिरोधी दाब पर मृदा का एक नमूना 200 kpa के विचलन प्रतिबल के अंतर्गत एक त्रि-अक्षीय परीक्षण में विफल होता है। यदि परिरोधी दाब 200 kpa हो तो उसी नमूने के लिए विफलता पर विचलन प्रतिबल क्या होगा। $c=0$ दिया हुआ है।

Options :

1. ✖ 550 kpa

2. ✖ 450 kpa

3. ✖ 600 kpa

4. ✔ 400 kpa

Discipline3

Group Number : 8
Group Id : 959967134
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 0
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time: 0
Group Marks: 20
Is this Group for Examiner?: No
Revisit allowed for group Instructions? : Yes
Maximum Instruction Time: 0
Minimum Instruction Time: 0

Discipline3

Section Id : 959967269
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 959967296
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 9599675018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A square footing 2.5 m X 2.5 m is built in a homogenous bed of sand of unit weight 20 kN/m^3 and having angle of shearing resistance of 36 degree, the depth of the base of the footing is 1.5 m below the ground surface. The safe load the footing can carry with a factor of safety of 3 against complete shear failure is (use Terzaghi's analysis)

Options :

1. ✓ 874 kN/m^2
2. ✗ 768 kN/m^2
3. ✗ 982 kN/m^2
4. ✗ 676 kN/m^2

Question Number : 141 Question Id : 9599675018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

20 kN/m^3 इकाई भार के रेत के समांगी संस्तर में 2.5 m X 2.5 m का एक वर्ग पाद बना है, और इसका अपरूपण प्रतिरोध कोण 36 अंश है। पाद के आधार की गहराई जमीन के स्तर से 1.5 m नीचे है। पूर्ण अपरूपण विफलता के विरुद्ध 3 सुरक्षा गुणक के साथ पाद द्वारा वहनीय सुरक्षित भार की गणना करें (तर्जागी विश्लेषण का प्रयोग करें)

Options :

1. ✓ 874 kN/m^2
2. ✗ 768 kN/m^2
3. ✗ 982 kN/m^2

4. ✖ 676 kN/m²

Question Number : 142 Question Id : 9599675019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Universal gas constant is equal to:

Options :

1. ✔ 8314 J/kg-mole K
2. ✖ 5974 J/kg-mole K
3. ✖ 6545 J/kg-mole K
4. ✖ 9686 J/kg-mole K

Question Number : 142 Question Id : 9599675019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सार्वत्रिक गैस स्थिरांक _____ होता है।

Options :

1. ✔ 8314 J/kg-मोल K
2. ✖ 5974 J/kg-मोल K
3. ✖ 6545 J/kg-मोल K
4. ✖ 9686 J/kg-मोल K

Question Number : 143 Question Id : 9599675020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not classified based on head at the inlet in a turbine?

Options :

1. ✖ High head turbine
2. ✖ Low head turbine
3. ✖ Medium head turbine
4. ✔ Mixed head turbine

Question Number : 143 Question Id : 9599675020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक टरबाइन में अंतर्गम पर शीर्ष के आधार पर वर्गीकृत नहीं है?

Options :

1. ✖ उच्च शीर्ष टरबाइन
2. ✖ निम्न शीर्ष टरबाइन
3. ✖ मध्यम शीर्ष टरबाइन
4. ✔ मिश्रित शीर्ष टरबाइन

Question Number : 144 Question Id : 9599675021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The centre of pressure on submerged surfaces is calculated by using:

Options :

1. ✔ Principle of moments
2. ✖ Principle conservation of energy
3. ✖ Bernoulli's principle
4. ✖ Conservation of pressure

Question Number : 144 Question Id : 9599675021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निमग्न सतहों पर दाब केंद्र की गणना _____ के उपयोग द्वारा की जाती है।

Options :

1. ✔ आघूर्ण सिद्धांत
2. ✖ ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत
3. ✖ बर्नौली सिद्धांत
4. ✖ दाब संरक्षण

Question Number : 145 Question Id : 9599675022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A rectangular plate, 6 m long 4 m wide, makes 300 with respect to free surface of water and its top edge is at 3 m below the free surface. Calculate the depth of centre of gravity of plate from free water surface:

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 4.0 m
2. 3.5 m
3. 4.5 m
4. 5.0 m

Question Number : 145 Question Id : 9599675022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 m लंबी 4 m चौड़ी एक आयताकार प्लेट जल के मुक्त पृष्ठ से 300 का कोण बनाती है, और इसका शीर्ष कोर मुक्त पृष्ठ से 3 m नीचे है। मुक्त जल पृष्ठ से प्लेट के गुरुत्व केंद्र की गहराई की गणना करें।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 4.0 m
2. 3.5 m
3. 4.5 m
4. 5.0 m

Question Number : 146 Question Id : 9599675023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which device has less cost of installation for measuring rate of flow of fluid through pipe?

Options :

1. ✖ Venturi meter
2. ✖ Pitot meter
3. ✔ Orifice meter
4. ✖ Manometer

Question Number : 146 Question Id : 9599675023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप के माध्यम से तरल पदार्थ के प्रवाह की दर को मापने के लिए किस उपकरण की स्थापन लागत दर कम है?

Options :

1. ✖ वेंचुरी मीटर
2. ✖ पिटोट मीटर
3. ✔ ऑरिफिस मीटर
4. ✖ मैनोमीटर

Question Number : 147 Question Id : 9599675024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The velocity of water in a pipe is measured using a pitot tube, calculate the velocity of flow by taking, Stagnation pressure head as 7 m, Static pressure head as 6 m & coefficient of tube as 0.98.

Options :

1. ✖ 2.56
2. ✔ 4.34
3. ✖ 6.58
4. ✖ 8.61

Question Number : 147 Question Id : 9599675024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप में पानी के वेग को पिटौट नलिका का उपयोग करके मापा जाता है। 7 m स्तब्ध दाब शीर्ष, 6 m स्थैतिक दाब शीर्ष और 0.98 नलिका गुणांक के लिए प्रवाह के वेग की गणना करें।

Options :

1. ✖ 2.56
2. ✔ 4.34
3. ✖ 6.58
4. ✖ 8.61

Question Number : 148 Question Id : 9599675025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true?

Options :

1. ✖ Hydraulic gradient line always rises in the direction of flow.
2. ✖ Hydraulic gradient line always drops.
3. ✖ Hydraulic gradient line is constant in the direction of flow.
4. ✔ Hydraulic gradient line may or may not change in the direction of flow.

Question Number : 148 Question Id : 9599675025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सही है?

Options :

1. ✖ द्रवचालित प्रवणता रेखा हमेशा प्रवाह की दिशा में आरोहित होती है।
2. ✖ द्रवचालित प्रवणता रेखा का सदैव पात होता है।
3. ✖ द्रवचालित प्रवणता रेखा प्रवाह की दिशा में स्थिर रहती है।

4. ✓ द्रवचालित प्रवणता रेखा प्रवाह की दिशा में परिवर्तित हो सकती है, या परिवर्तित नहीं हो सकती है।

Question Number : 149 Question Id : 9599675026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is not required for a triangular notch?

Options :

1. ✓ Ventilation
2. ✗ Head of water
3. ✗ Angle of notch
4. ✗ Coefficient of discharge

Question Number : 149 Question Id : 9599675026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रिकोणीय प्रखाँच के लिए क्या आवश्यक नहीं है?

Options :

1. ✓ संवातन
2. ✗ जल शीर्ष
3. ✗ प्रखाँच कोण
4. ✗ निस्सरण गुणांक

Question Number : 150 Question Id : 9599675027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1% of error in height of water over the notch produce how much error in discharge over triangular notches?

Options :

1. ✓ 2.50 percent
2. ✗ 3.50 percent
3. ✗ 1 percent
4. ✗ 2 percent

Question Number : 150 Question Id : 9599675027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रखाँच पर पानी की उँचाई में 1% की त्रुटि, त्रिकोणीय प्रखाँच पर निस्सरण में कितनी त्रुटि पैदा करता है?

Options :

1. ✓ 2.50 प्रतिशत
2. ✗ 3.50 प्रतिशत
3. ✗ 1 प्रतिशत
4. ✗ 2 प्रतिशत

Question Number : 151 Question Id : 9599675028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of flow it is if water flowing in a channel has a cross sectional area - 50 m^2 top width - 5 m, velocity of 0.1 m/s and viscosity of 0.625 Ns/m^2 ?

Options :

1. ✗ Laminar flow
2. ✗ Turbulent flow
3. ✓ Transition flow
4. ✗ Steady flow

Question Number : 151 Question Id : 9599675028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक वाहिका (चैनल) से प्रवाहित होने वाले पानी का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल - 50 m^2 , शीर्ष चौड़ाई - 5 m, वेग 0.1 m/s और श्यानता 0.625 Ns/m^2 तो यह किस प्रकार का प्रवाह है?

Options :

1. ✗ पटलीय प्रवाह
2. ✗ विक्षुब्ध प्रवाह

3. ✓ संक्रमण प्रवाह

4. ✗ स्थिर प्रवाह

Question Number : 152 Question Id : 9599675029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the dimension of Chezy's constant?

Options :

1. ✗ LT

2. ✓ $L^{1/2}T^{-1}$

3. ✗ LT^{-1}

4. ✗ $L^{-1}T^{-1}$

Question Number : 152 Question Id : 9599675029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चेज़ी स्थिरांक का आयाम क्या है?

Options :

1. ✗ LT

2. ✓ $L^{1/2}T^{-1}$

3. ✗ LT^{-1}

4. ✗ $L^{-1}T^{-1}$

Question Number : 153 Question Id : 9599675030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In irrigation engineering, development of desert area factor comes under which case?

Options :

1. ✗ Benefits of irrigation

2. ✗ Ill-effects of irrigation

3. ✓ Necessity of irrigation

4. ✖ Types of irrigation

Question Number : 153 Question Id : 9599675030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंचाई अभियांत्रिकी में, जिस स्थिति में, रेगिस्तानी क्षेत्र खंड विकास _____ के अंतर्गत आता है।

Options :

1. ✖ सिंचाई के लाभ

2. ✖ सिंचाई के बुरे प्रभाव

3. ✓ सिंचाई की आवश्यकता

4. ✖ सिंचाई के प्रकार

Question Number : 154 Question Id : 9599675031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under Benefits of Irrigation,

Statement 1:- yield of crops can be increased by irrigation even in the period of low rainfall.

Statement 2:- optimum use of water is possible by irrigation to obtain maximum output.

Options :

1. ✖ Statement 1 is true and statement 2 is false.

2. ✖ Statement 1 is false and statement 2 is true.

3. ✖ Both are false.

4. ✓ Both are true.

Question Number : 154 Question Id : 9599675031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंचाई के लाभ के तहत,

कथन 1: - कम वर्षाकाल में भी सिंचाई करके फसलों की उपज बढ़ाई जा सकती है।

कथन 2: - अधिकतम उत्पादन प्राप्त करने के लिए सिंचाई द्वारा पानी का इष्टतम उपयोग संभव है।

Options :

1. ✖ कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है।
2. ✖ कथन 1 गलत है और कथन 2 सही है।
3. ✖ दोनों गलत हैं।
4. ✔ दोनों सही हैं।

Question Number : 155 Question Id : 9599675032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an ill-effect of irrigation?

Options :

1. ✖ Recreation
2. ✖ Protection from famine
3. ✖ Self-sufficiency in food
4. ✔ Damp climate

Question Number : 155 Question Id : 9599675032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सिंचाई का दुष्प्रभाव है?

Options :

1. ✖ विहार
2. ✖ अकाल से सुरक्षा
3. ✖ भोजन में आत्मनिर्भरता

4. ✓ नम जलवायु

Question Number : 156 Question Id : 9599675033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which method, Irrigation water is useful for row crops?

Options :

1. ✓ Furrow method
2. ✗ Sprinkler method
3. ✗ Flooding method
4. ✗ Sub surface irrigation method

Question Number : 156 Question Id : 9599675033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस विधि में, सिंचाई का पानी पंक्ति फसलों (Row Crop) के लिए उपयोगी है?

Options :

1. ✓ कूंड विधि
2. ✗ छिड़काव विधि
3. ✗ आप्लावन विधि
4. ✗ उप पृष्ठ सिंचाई विधि

Question Number : 157 Question Id : 9599675034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Natural syphon type rain guage is also known as _____.

Options :

1. ✗ Syphon rain gauge
2. ✗ Tipping bucket type
3. ✓ Float type gauge
4. ✗ Weighing bucket type

Question Number : 157 Question Id : 9599675034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नैसर्गिक साइफन प्रकार के वर्षा मापी को _____ भी कहा जाता है।

Options :

1. ✖ साइफन रेन गेज
2. ✖ टिप्पिंग बकेट टाइप
3. ✔ फ्लोट टाइप गेज
4. ✖ वेइंग बकेट टाइप

Question Number : 158 Question Id : 9599675035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a 10% error in the estimation of mean rainfall and for a coefficient of variation of the rainfall (C_v) is equal to 30, Find the number of optimal stations, N ?

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 3
3. ✖ 6
4. ✔ 9

Question Number : 158 Question Id : 9599675035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

औसत वर्षा के अनुमान में 10% त्रुटि और वर्षा के विचरण गुणांक (C_v) 30 के लिए इष्टतम केंद्रों की संख्या N ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 3
3. ✖ 6
4. ✔ 9

Question Number : 159 Question Id : 9599675036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In highway cross sectional elements, what is the minimum shoulder width recommended by the IRC?

Options :

- 1. ✖ 3.0 m
- 2. ✖ 2.0 m
- 3. ✔ 2.5 m
- 4. ✖ 1.5 m

Question Number : 159 Question Id : 9599675036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजमार्ग अनुप्रस्थ काट तत्वों में, IRC द्वारा अनुशंसित न्यूनतम पटरी की चौड़ाई क्या है?

Options :

- 1. ✖ 3.0 m
- 2. ✖ 2.0 m
- 3. ✔ 2.5 m
- 4. ✖ 1.5 m

Question Number : 160 Question Id : 9599675037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under road margins, which of the following are provided near public conveniences with guide maps to enable drivers to stop clear off the carriageway?

Options :

- 1. ✖ Bus bays
- 2. ✖ Drive ways
- 3. ✖ Frontage roads
- 4. ✔ Lay bys

Question Number : 160 Question Id : 9599675037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सड़क उपांत के अंतर्गत, निम्नलिखित में से कहाँ पथप्रदर्शक मानचित्र के साथ सार्वजनिक उपयुक्तता के पास चालकों को यानपथ को टालने से रोकने के लिए _____ दिया जाता है?

Options :

1. ✖ बस बे (Bus bays)
2. ✖ उपगमन पथ (Drive ways)
3. ✖ अग्रक सड़क (Frontage roads)
4. ✔ ले बाईज़ (Lay bys)

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	959967135
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner? :	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline4

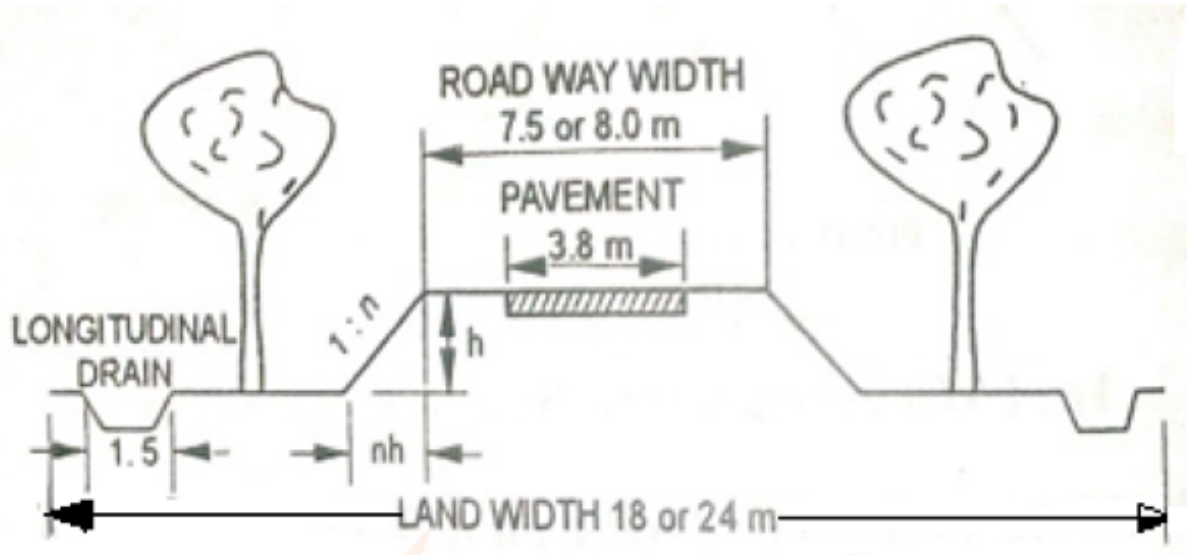
Section Id :	959967270
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967297
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9599675038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Below figure represents:



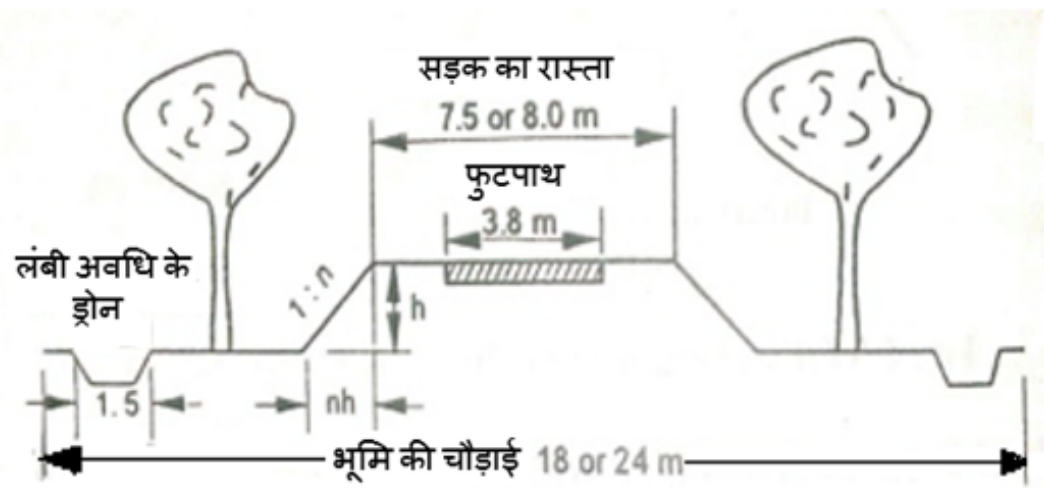
Options :

1. ✓ Cross section of VR or ODR in embankment in rural area
2. ✗ Cross section of MDR in cutting in rural area
3. ✗ Cross section of NH or SH in embankment in rural area
4. ✗ Cross section of two lane city road in built up area

Question Number : 161 Question Id : 9599675038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित चित्र क्या दर्शाता है?



Options :

1. ✓ ग्रामीण क्षेत्र में तटबंध में VR या ODR का अनुप्रस्थ काट
2. ✖ ग्रामीण क्षेत्र में कर्तन में MDR का अनुप्रस्थ काट
3. ✖ ग्रामीण क्षेत्र में तटबंध में NH या SH का अनुप्रस्थ काट
4. ✖ शहर में निर्मित क्षेत्र में दो लेन सड़क का अनुप्रस्थ काट

Question Number : 162 Question Id : 9599675039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In parking surveys, the total number of vehicles parked in an area at a specified moment is known as:

Options :

1. ✖ Parking index
2. ✖ Parking turn over
3. ✖ Parking volume
4. ✓ Parking accumulation

Question Number : 162 Question Id : 9599675039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवस्थाम (पार्किंग) सर्वेक्षणों में, किसी निश्चित समय पर एक क्षेत्र में खड़े वाहनों की कुल संख्या को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ अवस्थाम (पार्किंग) सूचकांक
2. ✖ अवस्थाम (पार्किंग) आवर्त
3. ✖ अवस्थाम (पार्किंग) आयतन
4. ✓ अवस्थाम (पार्किंग) संचयन

Question Number : 163 Question Id : 9599675040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In order to introduce the centrifugal force and super elevation gradually in the geometric design of highways, _____ curves should be introduced between the straight and circular curves.

Options :

1. ✖ Valley curve
2. ✖ Vertical curve
3. ✔ Transition curve
4. ✖ Summit curves

Question Number : 163 Question Id : 9599675040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजमार्गों के ज्यामितीय अभिकल्पन में उत्तरोत्तर केंद्रपसारी बल और वाह्योत्थान समाविष्ट करने के क्रम में, _____ वक्रों को ऋजु और वर्तुल वक्रों के बीच समाविष्ट किया जाना चाहिए।

Options :

1. ✖ अवतल वक्र
2. ✖ ऊर्ध्वाधर वक्र
3. ✔ संक्रमण वक्र
4. ✖ शिखर वक्र

Question Number : 164 Question Id : 9599675041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of pavement have low or negligible flexural strength?

Options :

1. ✖ Rigid pavement
2. ✖ Semi rigid pavement
3. ✔ Flexible pavement

4. * Both Rigid pavement and Semi rigid pavement

Question Number : 164 Question Id : 9599675041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार के कुट्टिम में कम या नगण्य आनमनी शक्ति होती है?

Options :

1. * दृढ़ कुट्टिम (रिजिड पेवमेंट)
2. * अर्ध दृढ़ कुट्टिम (सेमि रिजिड पेवमेंट)
3. ✓ सुनम्य कुट्टिम (फ्लेक्सिबल पेवमेंट)
4. * दोनों - दृढ़ कुट्टिम (रिजिड पेवमेंट) और अर्ध दृढ़ कुट्टिम (सेमि रिजिड पेवमेंट)

Question Number : 165 Question Id : 9599675042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to friction coefficient test, as per MORTH specifications, the polished stone value of coarse aggregates used in bituminous concrete and semi dense bituminous concrete surfacing of roads should not be less than_____

Options :

1. * 50
2. * 45
3. ✓ 55
4. * 30

Question Number : 165 Question Id : 9599675042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घर्षण गुणांक परीक्षण के अनुसार, MORTH विनिर्देशों के अनुसार, सड़कों के ऊपरी परत के आपृष्ठन में बिटुमनी कंक्रीट और अर्ध प्रगाढ़ बिटुमनी कंक्रीट में प्रयुक्त स्थूल समुच्चय का पालिशदार पत्थर मान _____ से कम नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 50

2. ✖ 45

3. ✔ 55

4. ✖ 30

Question Number : 166 Question Id : 9599675043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In angularity number test, the angularity number for aggregates used in construction generally ranges from _____.

Options :

1. ✖ 5 to 10

2. ✖ 0 to 15

3. ✔ 0 to 11

4. ✖ 10 to 100

Question Number : 166 Question Id : 9599675043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोणिकता संख्या परीक्षण में, आमतौर पर निर्माण में प्रयुक्त समुच्चय के लिए कोणिकता संख्या का परास _____ होता है।

Options :

1. ✖ 5 से 10

2. ✖ 0 से 15

3. ✔ 0 से 11

4. ✖ 10 से 100

Question Number : 167 Question Id : 9599675044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under bitumen tests, the softening point of various bitumen grades used in paving jobs vary between _____.

Options :

1. ✓ 35° to 70°
2. ✗ 50° to 75°
3. ✗ 75° to 100°
4. ✗ 30° to 50°

Question Number : 167 Question Id : 9599675044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिटुमेन परीक्षण के तहत, कुट्टिम निर्माण कार्य में प्रयुक्त विभिन्न डामर (बिटुमेन) श्रेणियों का मृदुलन बिंदु _____ तक घट-बढ़ सकता है।

Options :

1. ✓ 35° से 70°
2. ✗ 50° से 75°
3. ✗ 75° से 100°
4. ✗ 30° से 50°

Question Number : 168 Question Id : 9599675045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In type of road markings, Marking indicated for pedestrian crossings comes under:

Options :

1. ✓ Carriage way markings
2. ✗ Object markings
3. ✗ Longitudinal pavement marking
4. ✗ Both Carriage way markings and Object markings

Question Number : 168 Question Id : 9599675045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सड़क चिह्नों के प्रकार में, पैदल यात्री का सड़क पार करने को दर्शाता संकेत _____ के अंतर्गत आता है।

Options :

1. ✓ यानपथ चिह्नांकन (कैरिजवे मार्किंग)
2. ✖ वस्तु चिह्नांकन (ऑब्जेक्ट मार्किंग)
3. ✖ अनुदैर्घ्य कुट्टिम चिह्नांकन (लॉन्जीट्यूडिनल पेवमेंट मार्किंग)
4. ✖ दोनों - यानपथ चिह्नांकन (कैरिजवे मार्किंग) और वस्तु चिह्नांकन (ऑब्जेक्ट मार्किंग)

Question Number : 169 Question Id : 9599675046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find out the type of traffic sign given form the below image:



Options :

1. ✖ Direction sign
2. ✖ Advance direction sign
3. ✓ Reassurance sign
4. ✖ Destination sign

Question Number : 169 Question Id : 9599675046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित चित्र में यातायात संकेत का प्रकार ज्ञात करें।



Options :

1. ✖ दिशा संकेत
2. ✖ अग्रिम दिशा संकेत
3. ✔ आश्वासन संकेत
4. ✖ गंतव्य संकेत

Question Number : 170 Question Id : 9599675047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Grease and oil traps are specially built chambers on the sewers to exclude grease and oil from wastewater _____.

Options :

1. ✖ At the exit of sewer line
2. ✔ Before the wastewater enter into the sewer line
3. ✖ Only at the junction of oil and grease chamber and sewer line
4. ✖ Both At the exit of sewer line and Only at the junction of oil and grease chamber and sewer line

Question Number : 170 Question Id : 9599675047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रीस और तेल पाश विशेष रूप से सीवरों (मलक नल) पर बने कोष्ठ (चैंबर) हैं जो अपशिष्ट जल से ग्रीस और तेल को अलग करने के लिए _____ लगे होते हैं।

Options :

1. ✖ सीवर लाइन के निर्गम छोर पर
2. ✔ अपशिष्ट जल के सीवर लाइन में जाने से पहले
3. ✖ केवल तेल और ग्रीस कोष्ठ और सीवर लाइन के जोड़ पर
4. ✖ दोनों - सीवर लाइन के निर्गम छोर पर और केवल तेल और ग्रीस कोष्ठ और सीवर लाइन के जोड़ पर

Question Number : 171 Question Id : 9599675048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum quantity of water that can be guaranteed during a critical dry period is known as:

Options :

1. ✖ Secondary yield
2. ✔ Firm yield
3. ✖ Average yield
4. ✖ Critical yield

Question Number : 171 Question Id : 9599675048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

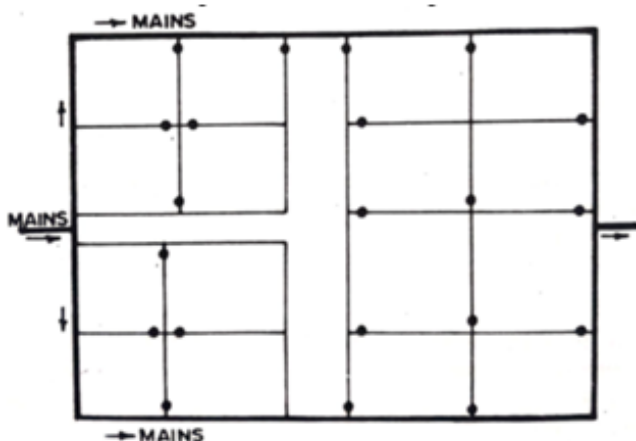
संकटपूर्ण शुष्क अवधि के दौरान पानी की उस अधिकतम मात्रा को क्या कहा जाता है जिसकी गारंटी दी जा सकती है?

Options :

1. ✖ द्वितीयक लब्धि
2. ✔ दृढ़ लब्धि
3. ✖ औसत लब्धि
4. ✖ क्रांतिक लब्धि

Question Number : 172 Question Id : 9599675049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the layout of water distribution system given in image:



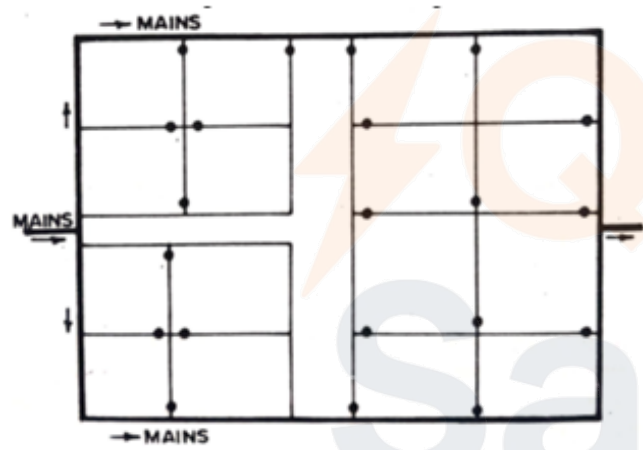
Options :

1. ✖ Reticulation system
2. ✖ Radial system
3. ✖ Tree system
4. ✔ Circular system

Question Number : 172 Question Id : 9599675049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित चित्र में दी गई जल वितरण प्रणाली अभिन्यास की पहचान करें।



Options :

1. ✖ जालिकाभवन प्रणाली
2. ✖ त्रिज्य प्रणाली
3. ✖ वृक्ष प्रणाली
4. ✔ वर्तुल प्रणाली

Question Number : 173 Question Id : 9599675050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The presence of lead can be detected by six drops of sulphuric acid in a glass of water, which will yield:

Options :

1. ✖ Brown precipitate
2. ✔ White precipitate

3. ✖ Red precipitate

4. ✖ Yellow precipitate

Question Number : 173 Question Id : 9599675050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक गिलास पानी में सल्फ्यूरिक अम्ल की छह बूंदों से सीसे की उपस्थिति का पता लगाया जा सकता है। इससे _____ प्राप्त होगा।

Options :

1. ✖ भूरा अवक्षेप

2. ✔ सफेद अवक्षेप

3. ✖ लाल अवक्षेप

4. ✖ पीला अवक्षेप

Question Number : 174 Question Id : 9599675051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the following statements with respect to circular sewer.

A. It offers less opportunities for deposits.

B. It is the most economical section since it utilizes minimum quantity of material.

Options :

1. ✖ Only statement A is true.

2. ✖ Only statement B is true.

3. ✔ Both statements are true.

4. ✖ Both statements are false.

Question Number : 174 Question Id : 9599675051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्तुल सीवर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- A. इसमें निक्षेप के अवसर कम होते हैं।
- B. यह सबसे किफायती है क्योंकि यह सामग्री की न्यूनतम मात्रा का उपयोग करता है।

Options :

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

Question Number : 175 Question Id : 9599675052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the ambient lapse rate is greater than the dry adiabatic lapse rate, the atmosphere is said to be:

Options :

- 1. ✖ Adiabatic lapse rate
- 2. ✔ Super-adiabatic lapse rate
- 3. ✖ Sub adiabatic lapse rate
- 4. ✖ Negative adiabatic lapse rate

Question Number : 175 Question Id : 9599675052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब परिवेशी तारहास दर शुष्क रूद्धोष्म तापहास दर से अधिक होता है, तो वातावरण के लिए कहा जाता है कि यह _____ है।

Options :

- 1. ✖ रूद्धोष्म तापहास दर
- 2. ✔ अतिरूद्धोष्म तापहास दर

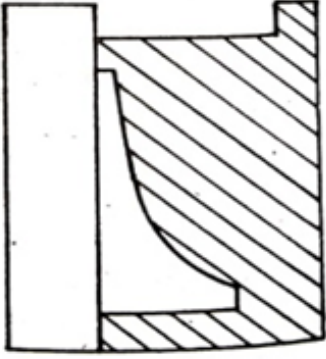
3. * उपरूद्धोष्म तापहास दर

4. * ऋणात्मक रूद्धोष्म तापहास दर

Question Number : 176 Question Id : 9599675053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the flow control device shown in image:



Options :

1. * Proportional weir

2. * Notch

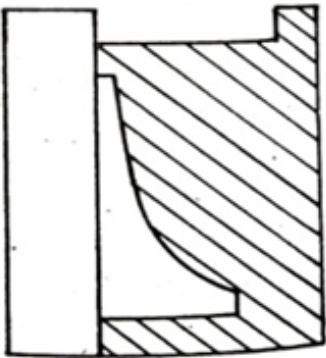
3. ✓ Sutro weir

4. * Parshall flume

Question Number : 176 Question Id : 9599675053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए प्रवाह नियंत्रण उपकरण की पहचान करें।



Options :

1. * अनुपाती वियर

2. ✖ प्रखाँच

3. ✔ सुत्रो वियर

4. ✖ पारशल अवनलिका

Question Number : 177 Question Id : 9599675054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In vacuum flotation unit, the vacuum pressure present in the aerated sewage cause the air bubbles to:

Options :

1. ✖ To expand and move downwards

2. ✔ To expand and move upwards

3. ✖ To contract and move downwards

4. ✖ To contract and move upwards

Question Number : 177 Question Id : 9599675054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्वात प्लवन इकाई में, वातित सीवेज में मौजूद निर्वात दाब हवा के बुलबुले को _____।

Options :

1. ✖ प्रसारित और नीचे की ओर गतिशील करता है

2. ✔ प्रसारित और ऊपर की ओर गतिशील करता है

3. ✖ संकुचित और नीचे की ओर गतिशील करता है

4. ✖ संकुचित और ऊपर की ओर गतिशील करता है

Question Number : 178 Question Id : 9599675055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The City in India that experienced the waterborne outbreak of infectious hepatitis in 1955-56 is:

Options :

1. ✖ Bangalore

2. ✖ Chennai

3. ✔ New Delhi

4. ✖ Mumbai

Question Number : 178 Question Id : 9599675055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1955-56 में संक्रामक हेपेटाइटिस के जलजनित प्रकोप से पीड़ित भारतीय शहर _____ था।

Options :

1. ✖ बेंगलोर

2. ✖ चेन्नई

3. ✔ नई दिल्ली

4. ✖ मुंबई

Question Number : 179 Question Id : 9599675056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In continuous flow sedimentation tank the quantity of water passing per hour (or per day) per unit horizontal area is known as:

Options :

1. ✖ Overflow rate

2. ✖ Surface loading

3. ✖ Flowing through period

4. ✔ Both Overflow rate and Surface loading

Question Number : 179 Question Id : 9599675056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निरंतर प्रवाह अवसादन टंकी में, प्रति घंटे (या प्रति दिन) प्रति क्षैतिज क्षेत्र से गुजरने वाली पानी की मात्रा को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ ओवरफ्लो रेट

2. ✖ सरफेस लोडिंग
3. ✖ फ्लोइंग थ्रू पीरियड
4. ✔ दोनों - ओवरफ्लो रेट और सरफेस लोडिंग

Question Number : 180 Question Id : 9599675057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement/s is/are correct with respect to carbon monoxide?

- a) The affinity of CO for hemoglobin is 210 times greater than that of oxygen.
- b) Excess of CO result in death by asphyxiation.

Options :

1. ✖ Only statement a is true.
2. ✖ Only statement b is true.
3. ✔ Both statements are true.
4. ✖ Both statements are false.

Question Number : 180 Question Id : 9599675057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बन मोनोऑक्साइड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से विकल्प सही है/हैं?

- a) हीमोग्लोबिन के लिए CO की बंधुता ऑक्सीजन की तुलना में 210 गुना अधिक होती है।
- b) CO की अधिकता से श्वासावरोध से मृत्यु हो जाती है।

Options :

1. ✖ केवल कथन a सही है।
2. ✖ केवल कथन b सही है।

3. ✓ दोनों कथन सही हैं।

4. ✗ दोनों कथन गलत हैं।

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	959967136
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner? :	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline5

Section Id :	959967271
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	959967298
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9599675058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In continuous flow sedimentation tanks the actual detention period used in practice should be:

Options :

1. ✓ More than twice the theoretical detention period.

2. ✗ Less than Half the theoretical detention period.

3. ✗ Equal to 3/4th the theoretical detention period.

4. ✖ Equal to 1/4th the theoretical detention period.

Question Number : 181 Question Id : 9599675058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निरंतर प्रवाह अवसादन टंकी में, अभ्यास में प्रयुक्त वास्तविक अवरोध अवधि क्या होनी चाहिए?

Options :

1. ✔ सैद्धांतिक अवरोध अवधि के दो गुने से अधिक।
2. ✖ सैद्धांतिक अवरोध अवधि के आधे से कम।
3. ✖ सैद्धांतिक अवरोध अवधि के तीन चौथाई के बराबर।
4. ✖ सैद्धांतिक अवरोध अवधि के एक चौथाई के बराबर।

Question Number : 182 Question Id : 9599675059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per BIS code, the acceptable indoor noise level in libraries is:

Options :

1. ✖ 30 dB
2. ✔ 45 dB
3. ✖ 65 dB
4. ✖ 75 dB

Question Number : 182 Question Id : 9599675059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) कोड के अनुसार, पुस्तकालयों में स्वीकार्य अंतःशाला रव स्तर क्या है?

Options :

1. ✖ 30 dB
2. ✔ 45 dB
3. ✖ 65 dB

4. ✖ 75 dB

Question Number : 183 Question Id : 9599675060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which receptor organ for hearing is destructed by noise pollution?

Options :

1. ✔ The organ of corti
2. ✖ Nasal bone
3. ✖ Arterial
4. ✖ Aorta

Question Number : 183 Question Id : 9599675060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ध्वनि प्रदूषण के कारण श्रवण का कौन सा ग्राही अंग नष्ट हो जाता है?

Options :

1. ✔ वल्कुट (ऑर्गन ऑफ़ कॉर्टी)
2. ✖ नासास्थि
3. ✖ धमनी
4. ✖ महाधमनी

Question Number : 184 Question Id : 9599675061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a secondary air pollutant?

Options :

1. ✔ Ozone
2. ✖ Carbon dioxide
3. ✖ Suspended particulate matter
4. ✖ Nitrogen oxide

Question Number : 184 Question Id : 9599675061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक द्वितीयक वायु प्रदूषक है?

Options :

1. ✓ ओजोन
2. ✗ कार्बन डाइऑक्साइड
3. ✗ निलंबित विविक्त पदार्थ
4. ✗ नाइट्रोजन ऑक्साइड

Question Number : 185 Question Id : 9599675062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the aggregate cement ratio of a concrete mix is increased:

- A. The workability of concrete Increases.
- B. The workability of concrete decreases.

Identify the correct statement:

Options :

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

Question Number : 185 Question Id : 9599675062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कंक्रीट मिश्रण के समुच्चय सीमेंट अनुपात में वृद्धि होती है तो,

- A. कंक्रीट की सुकार्यता बढ़ती है।
- B. कंक्रीट की सुकार्यता घटती है।

सही कथन की पहचान करें।

Options :

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

Question Number : 186 Question Id : 9599675063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS-456 : 2000, Maximum water cement ratio of concrete used in Reinforced cement concrete structures exposed to moderate exposure condition is_____.

Options :

1. ✖ 0.4
2. ✖ 0.45
3. ✔ 0.5
4. ✖ 0.55

Question Number : 186 Question Id : 9599675063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक-456:2000 के अनुसार, मध्यम अनावरण स्थितियों में अनावृत प्रबलित सीमेंट कंक्रीट संरचनाओं में प्रयुक्त कंक्रीट का अधिकतम पानी-सीमेंट अनुपात क्या है?

Options :

1. ✖ 0.4
2. ✖ 0.45
3. ✔ 0.5
4. ✖ 0.55

Question Number : 187 Question Id : 9599675064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The estimated water content to produce a concrete sample with workability 50 mm is 186 litres. Calculate the extra volume of water to be added to increase the workability from 50 mm to 125 mm.

Options :

- 1. ✖ 9.00 litres
- 2. ✖ 12.56 litres
- 3. ✔ 16.74 litres
- 4. ✖ 18.97 litres

Question Number : 187 Question Id : 9599675064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 mm सुकार्यता के साथ एक कंक्रीट प्रतिर्दश उत्पादित करने के लिए अनुमानित पानी की मात्रा 186 लीटर है। सुकार्यता को 50 mm से बढ़ाकर 125 mm करने के लिए जोड़े जाने वाले पानी की अतिरिक्त मात्रा की गणना करें।

Options :

- 1. ✖ 9.00 लीटर
- 2. ✖ 12.56 लीटर
- 3. ✔ 16.74 लीटर
- 4. ✖ 18.97 लीटर

Question Number : 188 Question Id : 9599675065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement is incorrect with respect to process of manufacturing concrete?

Options :

- 1. ✖ Weigh batching is better method than volume batching for proportioning the materials.

2. ✓ Machine mixing is not efficient and economical for medium scale mass concrete work

3. ✖ The ground surface on which the concrete is placed must be free from loose earth.

4. ✖ Platform vibrators are used in the manufacture of large prefabricated concrete elements.

Question Number : 188 Question Id : 9599675065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंक्रीट विनिर्माण की प्रक्रिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ सामग्री के अनुपात के लिए भार घानमापन विधि आयतन घानमापन विधि से बेहतर है।

2. ✓ मध्यम पैमाने स्थूल कंक्रीट कार्य के लिए मशीन मिश्रण कार्यसाधक और किफायती नहीं है।

3. ✖ वह भू-पृष्ठ जहाँ कंक्रीट रखी गई हो, असंहत मृदा से मुक्त होनी चाहिए।

4. ✖ बड़े पूर्वनिर्मित कंक्रीट तत्वों के निर्माण में प्लेटफॉर्म कंपित्र का उपयोग किया जाता है

Question Number : 189 Question Id : 9599675066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following IS code provides “recommended practice for cold weather concreting”?

Options :

1. ✓ IS 7861 (part-II)-1981

2. ✖ IS 2386 (part-II)-1981

3. ✖ IS 4031 (part-II)-1999

4. ✖ IS 10262-2009

Question Number : 189 Question Id : 9599675066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय मानक कोड “शीत ऋतु कंक्रीटन के लिए अनुशंसित अभ्यास” प्रदान करता है?

Options :

1. ✔ भारतीय मानक 7861 (भाग-II)-1981
2. ✖ भारतीय मानक 2386 (भाग-II)-1981
3. ✖ भारतीय मानक 4031 (भाग-II)-1999
4. ✖ भारतीय मानक 10262-2009

Question Number : 190 Question Id : 9599675067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IS code, the time elapsed between moment at which water is added to the cement to the moment at which cement starts to loose its plasticity shall not be less than

Options :

1. ✔ 30 minutes
2. ✖ 50 minutes
3. ✖ 90 minutes
4. ✖ 150 minutes

Question Number : 190 Question Id : 9599675067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक कोड के अनुसार, जिस क्षण सीमेंट में पानी डाला जाता है और जिस क्षण सीमेंट अपनी प्लास्टिकता को शिथिल करना शुरू करता है, के बीच व्यतीत समय _____ से कम नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✔ 30 मिनट

2. ✖ 50 मिनट
3. ✖ 90 मिनट
4. ✖ 150 मिनट

Question Number : 191 Question Id : 9599675068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hooke's law equally holds good for:

Options :

1. ✖ Tension as well as torsion
2. ✖ Tension as well as bending
3. ✖ Tension as well as shear
4. ✔ Tension as well as compression

Question Number : 191 Question Id : 9599675068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हूक का नियम समान रूप से _____, दोनों के लिए उपयुक्त है।

Options :

1. ✖ तनाव और ऐंठन
2. ✖ तनाव और बंकन
3. ✖ तनाव और अपरूपण
4. ✔ तनाव और संपीड़न

Question Number : 192 Question Id : 9599675069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A steel rod 1.0 m long is subjected to a tensile force of 20 kN. Calculate the cross sectional area of rod, if it experiences an elongation of 1.5 mm. Take modulus of elasticity for the rod material is 200 Gpa.

Options :

1. ✖ 50.25 mm^2

2. ✓ 66.66 mm^2

3. ✗ 78.25 mm^2

4. ✗ 96.11 mm^2

Question Number : 192 Question Id : 9599675069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1.0 m लंबी एक इस्पात की शलाका (छड़) पर 20 kN का तनन बल लगा है। यदि शलाका पर 1.5 mm का दीर्घीकरण होता है तो इसके अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल की गणना करें। शलाका की सामग्री की प्रत्यास्थता मापांक 200 Gpa है।

Options :

1. ✗ 50.25 mm^2

2. ✓ 66.66 mm^2

3. ✗ 78.25 mm^2

4. ✗ 96.11 mm^2

Question Number : 193 Question Id : 9599675070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maximum number of points of contra flexure in a cantilever beam can be:

Options :

1. ✓ 0

2. ✗ 3

3. ✗ 6

4. ✗ 9

Question Number : 193 Question Id : 9599675070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ब्रैकट दंड (कैंटिलीवर बीम) के विपरीत मोड़ में अधिकतम कितने प्रति बिंदु हो सकते हैं?

Options :

- 1. ✓ 0
- 2. ✗ 3
- 3. ✗ 6
- 4. ✗ 9

Question Number : 194 Question Id : 9599675071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the moment of inertia of a rectangular lamina with respect to X axis, Take 20 mm width along X axis and 40 mm depth along Y axis. The intersection point of X and Y axis lies on centroid point of given lamina.

Options :

- 1. ✓ $1,06,666.67 \text{ mm}^4$
- 2. ✗ $26,666.67 \text{ mm}^4$
- 3. ✗ 4266.67 mm^4
- 4. ✗ $4,26,666.67 \text{ mm}^4$

Question Number : 194 Question Id : 9599675071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X अक्ष के संदर्भ में, एक आयताकार फलक के जड़त्व-आघूर्ण की गणना करें। X अक्ष के साथ चौड़ाई 20 mm और Y अक्ष के साथ गहराई 40 mm लें। X और Y अक्षों का प्रतिच्छेदन बिंदु दिए गए फलक के केंद्रक बिंदु पर है।

Options :

1. ✓ $1,06,666.67 \text{ mm}^4$

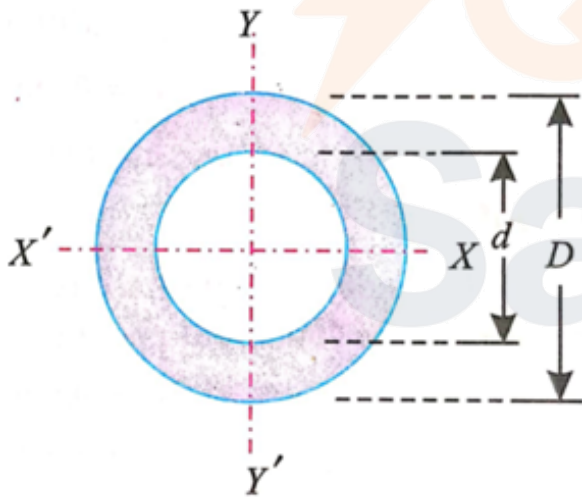
2. ✗ $26,666.67 \text{ mm}^4$

3. ✗ 4266.67 mm^4

4. ✗ $4,26,666.67 \text{ mm}^4$

Question Number : 195 Question Id : 9599675072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the moment of inertia of a hallow section shown in figure with respect to X-X' axis, Take $D=20 \text{ mm}$ and $d=10 \text{ mm}$.



Options :

1. ✗ 5647.56 mm^4

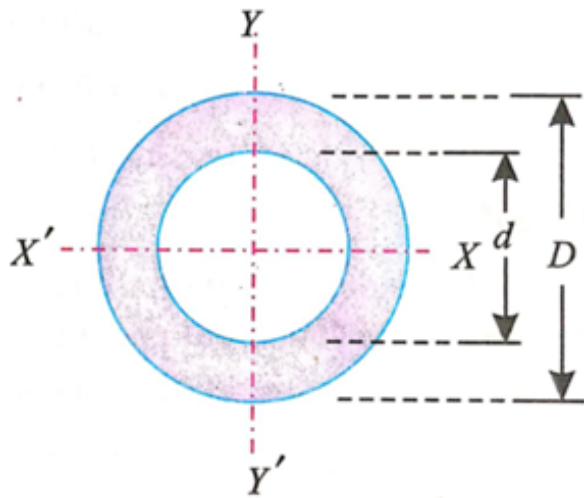
2. ✗ 6472.15 mm^4

3. ✓ 7363.10 mm^4

4. ✗ 8469.72 mm^4

Question Number : 195 Question Id : 9599675072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए खोखले भाग के, X-X' अक्ष के संदर्भ में, जड़त्व आघूर्ण की गणना करें। दिया है, $D=20$ mm और $d=10$ mm



Options :

1. ✗ 5647.56 mm⁴
2. ✗ 6472.15 mm⁴
3. ✓ 7363.10 mm⁴
4. ✗ 8469.72 mm⁴

Question Number : 196 Question Id : 9599675073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To avoid the sliding of dam, the force of friction between the dam and soil, is at least _____ times the total water pressure per meter length.

Options :

1. ✓ 1.5
2. ✗ 2.0
3. ✗ 2.5
4. ✗ 3.0

Question Number : 196 Question Id : 9599675073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बांध के फिसलने से बचने के लिए, बाँध और मृदा के बीच घर्षण बल, प्रति मीटर लंबाई पर कुल जल दाब का कम से कम _____ गुना होना चाहिए।

Options :

1. ✓ 1.5

2. ✗ 2.0

3. ✗ 2.5

4. ✗ 3.0

Question Number : 197 Question Id : 9599675074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct statement/s with respect to spacing of reinforcement:

A. Spacing of stirrups in a RCC rectangular beam is increased at the centre of the beam.

B. Spacing of stirrups in a RCC rectangular beam is increased at the ends of the beam.

Options :

1. ✓ Statement A is true B is false.

2. ✗ Statement B is true A is false.

3. ✗ Both statements are true.

4. ✗ Both statements are false.

Question Number : 197 Question Id : 9599675074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रबलन अंतरण के संदर्भ में निम्नलिखित विकल्पों में से सही कथन / कथनों की पहचान करें।

- A. RCC आयताकार दंड में वलयक अंतराल दंड के केंद्र पर बढ़ता है।
- B. RCC आयताकार दंड में वलयक अंतराल दंड के छोरों पर बढ़ता है।

Options :

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

Question Number : 198 Question Id : 9599675075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Steel beam theory is used for the design of _____.

Options :

- 1. ✓ Doubly reinforced beams by ignoring compressive stress in concrete
- 2. ✗ Singly reinforced beams by ignoring compressive stress in concrete
- 3. ✗ Cantilever beams by ignoring compressive stress in concrete
- 4. ✗ Two way slabs by ignoring compressive stress in concrete

Question Number : 198 Question Id : 9599675075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस्पात दंड सिद्धांत का प्रयोग _____ के अभिकल्पन में किया जाता है।

Options :

- 1. ✓ कंक्रीट में संपीड़ित प्रतिबल की उपेक्षा कर दिवगुण प्रबलित दंड
- 2. ✗ कंक्रीट में संपीड़ित प्रतिबल की उपेक्षा कर एकल प्रबलित बीम

3. ✖ कंक्रीट में संपीडित प्रतिबल की उपेक्षा कर ब्रैकट बीम
4. ✖ कंक्रीट में संपीडित प्रतिबल की उपेक्षा कर दिव दिश पट्ट

Question Number : 199 Question Id : 9599675076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The minimum area of longitudinal reinforcement in a RCC column of size 200 mm x 400 mm, shall not be less than_____.

Options :

1. ✖ 350 mm^2
2. ✔ 640 mm^2
3. ✖ 800 mm^2
4. ✖ 1200 mm^2

Question Number : 199 Question Id : 9599675076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

200 mm x 400 mm आकार के RCC स्तंभ में अनुदैर्घ्य प्रबलन का न्यूनतम क्षेत्रफल _____ से कम नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 350 mm^2
2. ✔ 640 mm^2
3. ✖ 800 mm^2
4. ✖ 1200 mm^2

Question Number : 200 Question Id : 9599675077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To ensure the lateral stability in a simply supported beam, the clear distance between the lateral restraints should not exceed_____.

Options :

1. ✖ 25 times the breadth of the compression face midway between the lateral restraints
2. ✖ 40 times the breadth of the compression face midway between the lateral restraints
3. ✔ 60 times the breadth of the compression face midway between the lateral restraints
4. ✖ 80 times the breadth of the compression face midway between the lateral restraints

Question Number : 200 Question Id : 9599675077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण रूप से आलंबित दंड में पार्श्व स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए, पार्श्व निरोधों के बीच की निर्बाध दूरी _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ पार्श्व निरोधों के बीच संपीड़न पृष्ठ मध्य मार्ग चौड़ाई की 25 गुना चौड़ाई
2. ✖ पार्श्व निरोधों के बीच संपीड़न पृष्ठ मध्य मार्ग चौड़ाई की 40 गुना चौड़ाई
3. ✔ पार्श्व निरोधों के बीच संपीड़न पृष्ठ मध्य मार्ग चौड़ाई की 60 गुना चौड़ाई
4. ✖ पार्श्व निरोधों के बीच संपीड़न पृष्ठ मध्य मार्ग चौड़ाई की 80 गुना चौड़ाई



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.