



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Junior Engineer (Civil)

23 October 2019 · Shift 1

डीएसएसएसबी कनिष्ठ अभियंता (सिविल) – 23 अक्टूबर 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 2-167

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-23-october-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 23rd Oct 2019 Shift 1
Subject Name: JUNIOR ENGINEER CIVIL
Creation Date: 2019-10-23 12:12:26
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 : 5459273325
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 : 5459273561
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:	5459274225
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 54592767469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option will replace the blanks and complete the given series correctly?

A C F J O _

Options :

1. ✓ U
2. ✗ S
3. ✗ T
4. ✗ V

Question Number : 1 Question Id : 54592767469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी संख्या रिक्त स्थान पर आयेगी और दी गई श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करेगी?

A C F J O _

Options :

1. ✓ U
2. ✗ S
3. ✗ T
4. ✗ V

Question Number : 2 Question Id : 54592767470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word CANNOT be formed using the letters of the word given below not more than the number of times they appear in the given word?

TRAINING

Options :

1. ✓ Grind

2. ✗ Grant

3. ✗ Giant

4. ✗ Grain

Question Number : 2 Question Id : 54592767470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता, जिसमें उपयोग किये गये अक्षरों की संख्या दिए गए शब्द में दिखाई देने वाले प्रत्येक अक्षर की संख्या से अधिक न हो?

TRAINING

Options :

1. ✓ Grind

2. ✗ Grant

3. ✗ Giant

4. ✗ Grain

Question Number : 3 Question Id : 54592767471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✓ Circle
2. ✗ Triangle
3. ✗ Square
4. ✗ Quadrilateral

Question Number : 3 Question Id : 54592767471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से, तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो बाकी से अलग है।

Options :

1. ✓ वृत्त
2. ✗ त्रिभुज
3. ✗ वर्गाकार
4. ✗ चतुष्कोण

Question Number : 4 Question Id : 54592767472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

Ambulance : Patient :: Hearse : ?

Options :

1. ✗ Doctor
2. ✓ Corpse
3. ✗ Funeral

4. ✖ Minister

Question Number : 4 Question Id : 54592767472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

रुग्ण वाहिनी : मरीज़ :: शवयान : ?

Options :

1. ✖ चिकित्सक
2. ✔ लाश
3. ✖ अंतिम संस्कार
4. ✖ मंत्री

Question Number : 5 Question Id : 54592767473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

Ophthalmology : Eyes :: Nephrology : ?

Options :

1. ✖ Dead
2. ✔ Kidney
3. ✖ Cancer
4. ✖ Ears

Question Number : 5 Question Id : 54592767473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

नेत्र विज्ञान : आंखें :: नेफ्रोलॉजी : ?

Options :

1. ✖ मृत
2. ✔ गुर्दा
3. ✖ कैंसर
4. ✖ कान

Question Number : 6 Question Id : 54592767474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a code language, Moon is called Sun, Sun is called Mars, Mars is called Jupiter, and Jupiter is called Venus. Then, as per the words used in that code language, the rise of which one will cause day on the earth?

Options :

1. ✖ Sun
2. ✔ Mars
3. ✖ Jupiter
4. ✖ Moon

Question Number : 6 Question Id : 54592767474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कूट-भाषा में, चाँद को सूरज, सूरज को मंगल, मंगल को बृहस्पति और बृहस्पति को शुक्र कहा जाता है। फिर, उस कूट-भाषा में उपयोग किए गए शब्दों के अनुसार, पृथ्वी पर किसके कारण दिन होगा?

Options :

1. ✖ सूर्य

2. ✓ मंगल

3. ✖ बृहस्पति

4. ✖ चाँद

Question Number : 7 Question Id : 54592767475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R and S are sitting on a bench facing the same direction. P is sitting next to Q but not next to R. S, who is sitting at the extreme right, is not sitting next to either Q or R. Who among them have two neighbours each?

Options :

1. ✖ R and Q

2. ✓ P and Q

3. ✖ R and P

4. ✖ Cannot be determined

Question Number : 7 Question Id : 54592767475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R और S एक बेंच पर बैठे हैं और एक ही दिशा में देख रहे हैं। P, Q के बगल में बैठा है, लेकिन R के बगल में नहीं है। S, जो एकदम दाईं ओर बैठा है, वह Q या R के बगल में नहीं बैठा है। उनमें से कितनों के प्रत्येक के दो पड़ोसी हैं?

Options :

1. ✖ R और Q

2. ✓ P और Q

3. ✖ R और P

4. ✖ निश्चित नहीं किया जा सकता है

Question Number : 8 Question Id : 54592767476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 boys A, B, C, D and E are sitting in a row. E is sitting between D and A, B is to the right of A, C is at one of the ends and C and D are sitting next to each other. Which of the following statements is true?

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

Options :

1. C and B are at the ends.
2. A is between E and B.
3. E is to the right of A.
4. D is to the right of C.

Question Number : 8 Question Id : 54592767476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 लड़के A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हैं। E, D और A के बीच बैठा है, B, A के दाईं ओर है, C एक छोर पर है और C और D एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

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

Options :

1. C और B सिरे पर हैं।
2. A, E और B के बीच है।
3. E, A के दाईं ओर है।
4. D, C के दाईं ओर है।

Question Number : 9 Question Id : 54592767477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aman is the husband of Diya. Lily and Mike are a married couple. Vicky is Aman's only son. Lily is the only daughter of Diya. How is Aman related to Mike?

Options :

1. ✖ Brother-in-law
2. ✔ Father-in-law
3. ✖ Brother
4. ✖ Cousin

Question Number : 9 Question Id : 54592767477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अमन दीया का पति है। लिली और माइक एक विवाहित जोड़ा है।
विक्की अमन का इकलौता बेटा है। लिली दीया की इकलौती बेटी हैं।
अमन माइक से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ बहनोई
2. ✔ ससुर
3. ✖ भाई
4. ✖ चचेरा भाई

Question Number : 10 Question Id : 54592767478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This question contains a statement followed by one inference.
Examine the inference in the context of the given statement
and determine whether the inference is true or false.

Statement: Following the laboratory reports, the Olympic
Committee has banned the athlete for using banned
substances.

Inference: The concerned athlete has tested negative for
banned substances.

Options :

1. ✖ The inference is definitely true.

2. ✖ The inference is probably true.
3. ✔ The inference is definitely false.
4. ✖ The inference is probably false.

Question Number : 10 Question Id : 54592767478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद एक निष्कर्ष है। दिए गए कथन के संदर्भ में निष्कर्ष की जांच करें और निर्धारित करें कि क्या निष्कर्ष सही है या गलत।

कथन: प्रयोगशाला की रिपोर्टों के बाद, ओलंपिक समिति ने एथलीट के प्रतिबंधित पदार्थों के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया है।

निष्कर्ष: संबंधित एथलीट का प्रतिबंधित पदार्थों के लिए किये गये परीक्षण का परिणाम नकारात्मक आया है।

Options :

1. ✖ यह निष्कर्ष निश्चित रूप से सच है।
2. ✖ यह निष्कर्ष शायद सच है।
3. ✔ यह निष्कर्ष निश्चित रूप से गलत है।
4. ✖ यह निष्कर्ष शायद झूठा है।

Question Number : 11 Question Id : 54592767479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In this question, two statements have been given - one labelled Assertion (A) and the other Reason (R) respectively. Assuming that all information in the assertion is true, analyse the two reason together with it and determine which of them is/are correct and whether R is the correct explanation of A.

Assertion:

All children below the age of 5 years must be given the oral polio vaccine; but children older than 5 years need not take the dose.

Reason:

In India, virtually all cases of poliomyelitis occur below 5 years of age.

Options :

1. ✓ Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
2. ✗ Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.
3. ✗ A is true but R is false.
4. ✗ A is false but R is true.

Question Number : 11 Question Id : 54592767479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं - एक को क्रमशः अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है। यह मानते हुए कि अभिकथन में दी गई सभी जानकारी सत्य है, इसके साथ दोनों कारणों का विश्लेषण करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन सा सही है/हैं और क्या R, A का सही विवरण है।

अभिकथन: 5 वर्ष से कम आयु के सभी बच्चों को मौखिक पोलियो वैक्सीन दिया जाना चाहिए; लेकिन 5 वर्ष से अधिक उम्र के बच्चों को खुराक लेने की आवश्यकता नहीं है।

कारण: भारत में, पोलियोमाइलाइटिस के लगभग सभी समस्या 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में पाए जाते हैं।

Options :

1. ✓ A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
2. ✗ A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
3. ✗ A सत्य है लेकिन R असत्य है।
4. ✗ A गलत है लेकिन R सत्य है।

Question Number : 12 Question Id : 54592767480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which number will replace the blanks and complete the given series correctly?

1, 2, 5, 10, 17, 26, __

Options :

1. ✗ 35

2. ✗ 39

3. ✖ 41

4. ✔ 37

Question Number : 12 Question Id : 54592767480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी संख्या रिक्त स्थान पर आयेगी और दी गई श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करेगी?

1, 2, 5, 10, 17, 26, ____

Options :

1. ✖ 35

2. ✖ 39

3. ✖ 41

4. ✔ 37

Question Number : 13 Question Id : 54592767481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which number will replace the blanks and complete the given series correctly?

4, 16, 36, 64, 100, ____

Options :

1. ✖ 125

2. ✔ 144

3. ✖ 196

4. ✖ 169

Question Number : 13 Question Id : 54592767481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी संख्या रिक्त स्थान पर आयेगी और दी गई श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करेगी?

4, 16, 36, 64, 100, ____

Options :

1. ✖ 125

2. ✔ 144

3. ✖ 196

4. ✖ 169

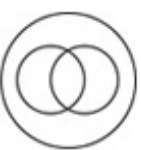
Question Number : 14 Question Id : 54592767482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

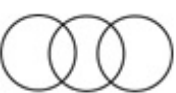
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between Indians, Mumbaiites and Maharashtrians?

Options :

1. ✖ 

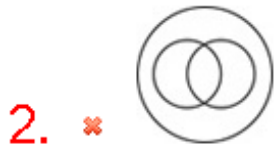
2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख भारतीयों, मुंबई वासियों और महाराष्ट्रीयनों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

Options :



Starting from his dairy, Bhiku went to deliver milk in the town. First, he went 3 km towards East. Then, he turned right and went for 4 km straight. Then, he turned right and went straight for 3 km. Finally, he turned right, went for 2 km and stopped at the railway station. To which direction is the railway station located with respect to Bhiku's dairy?

Options :

1. ✔ South

2. ✖ East

3. ✖ West

4. * North

Question Number : 15 Question Id : 54592767483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपनी डेयरी से शुरू होकर, भिकू शहर में दूध देने गया। पहले वह 3 किमी पूर्व की ओर गया। फिर, वह दाएं मुड़ा और सीधे 4 किमी गया। फिर, वह दाएं मुड़ा और सीधे 3 किमी गया। अंत में, वह दाहिने मुड़ा, 2 किमी चला और रेलवे स्टेशन पर रुक गया। भिकू की डेयरी के संबंध में रेलवे स्टेशन किस दिशा में स्थित है?

Options :

1. ✓ दक्षिण
2. * पूर्व
3. * पश्चिम
4. * उत्तर

Question Number : 16 Question Id : 54592767484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Starting from his dairy, Bhiku went to deliver milk in the town. First, he went 3 km towards East. Then, he turned right and went for 4 km straight. Then, he turned right and went straight for 3 km. Finally, he turned right, went for 2 km and stopped. How far is Bhiku from his dairy?

Options :

1. * 6 km
2. * 3 km
3. * 7.5 km
4. ✓ 2 km

Question Number : 16 Question Id : 54592767484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपनी डेयरी से शुरू होकर, भिकू शहर में दूध देने गया। पहले वह 3 km पूर्व की ओर गया। फिर, वह दाएं मुड़ा और सीधे 4 km चला गया। फिर, वह दाएं मुड़ा और सीधे 3 km चला गया। अंत में, वह दाहिने मुड़ा, आगे 2 km गया और रुक गया। भिकू उसकी डेयरी से कितनी दूर है?

Options :

1. ✖ 6 km
2. ✖ 3 km
3. ✖ 7.5 km
4. ✔ 2 km

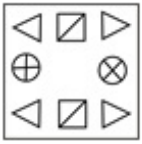
Question Number : 17 Question Id : 54592767485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :



4. ✖



Question Number : 17 Question Id : 54592767485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

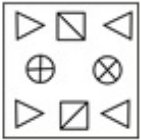
दिए गए विकल्पों में से, तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो बाकी से अलग है।

Options :

1. ✖



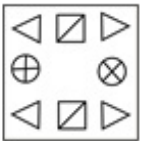
2. ✔



3. ✖



4. ✖



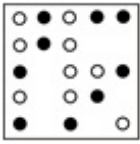
Question Number : 18 Question Id : 54592767486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

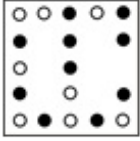
Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

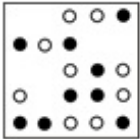
1. ✖



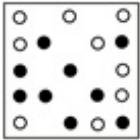
2. ✔



3. ✖



4. ✖



Question Number : 18 Question Id : 54592767486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

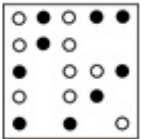
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से, तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं।

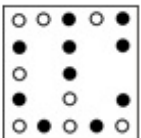
हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो बाकी से अलग है।

Options :

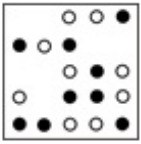
1. ✖



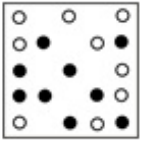
2. ✔



3. ✖



4. ✖



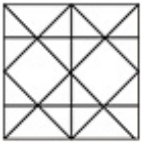
Question Number : 19 Question Id : 54592767487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

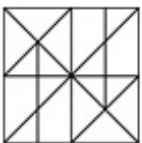


Options :

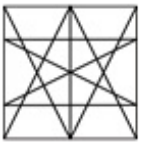
1. ✖



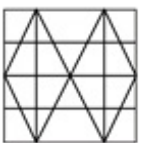
2. ✖



3. ✖



4. ✔



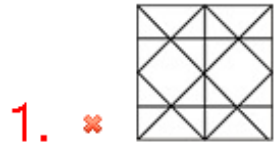
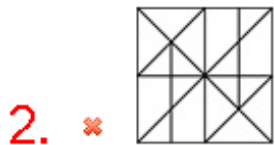
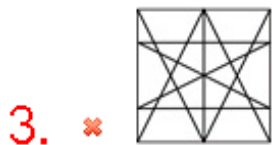
Question Number : 19 Question Id : 54592767487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस एक का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



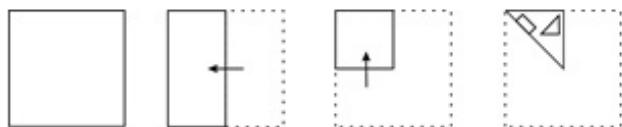
Options :



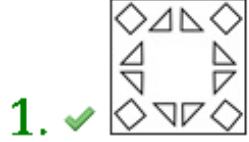
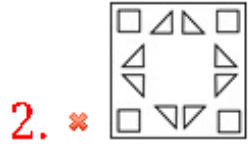
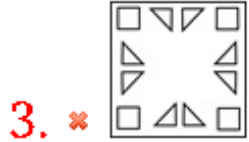
Question Number : 20 Question Id : 54592767488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

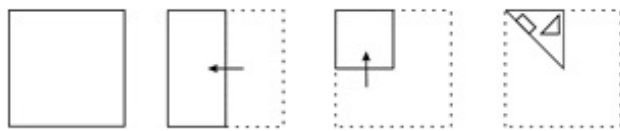


Options :

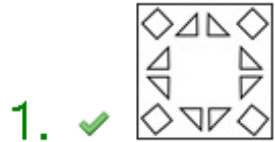


Question Number : 20 Question Id : 54592767488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्न आकृति में नीचे दिखाए अनुसार पेपर के टुकड़े को मोड़कर उसमें छेद किए गए हैं। दी गई उत्तर आकृतियों से, इंगित करें कि इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा।



Options :



2. ✖



3. ✖



4. ✖



General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	5459273326
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 :	5459273562
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:	5459274226
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 54592767489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dumhal is a classical folk dance, which is performed by the men only and this is originated by the _____ tribe in Kashmir region.

Options :

1. ✖ Brokpa
2. ✖ Changpa
3. ✔ Wattal
4. ✖ Dogra

Question Number : 21 Question Id : 54592767489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डम्हाल एक शास्त्रीय लोक नृत्य है, जो केवल पुरुषों द्वारा किया जाता है और यह कश्मीर क्षेत्र में _____ जनजाति द्वारा उत्पन्न हुआ है।

Options :

1. ✖ ब्रोकपा
2. ✖ चांगपा
3. ✔ वट्टल
4. ✖ डोगरा

Question Number : 22 Question Id : 54592767490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kajari is known to be moony, melancholic, sung by women during long, lonely days of _____ when their husbands have been away for too long.

Options :

1. ✖ winter
2. ✖ summer

3. ✓ monsoon

4. ✗ spring

Question Number : 22 Question Id : 54592767490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कजरी को महिलाओं द्वारा _____ के लंबे समय के दौरान गाया जाने वाला विक्षिप्त, उदासीन के रूप में जाना जाता है, जब उनके पति बहुत तक घर से दूर रहते हैं।

Options :

1. ✗ शीत

2. ✗ ग्रीष्म

3. ✓ वर्षा-ऋतु

4. ✗ वसंत

Question Number : 23 Question Id : 54592767491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ as Finance minister introduced the concept of Service Tax.

Options :

1. ✗ Rajiv Gandhi

2. ✗ Indira Gandhi

3. ✓ Manmohan Singh

4. ✗ HM Patel

Question Number : 23 Question Id : 54592767491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ ने वित्त मंत्री के रूप में सेवा कर की अवधारणा पेश की।

Options :

1. ✗ राजीव गांधी

2. ✖ इंदिरा गांधी

3. ✔ मनमोहन सिंह

4. ✖ एच. एम. पटेल

Question Number : 24 Question Id : 54592767492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following taxes is NOT imposed on goods and services?

Options :

1. ✖ Sales tax

2. ✖ Sin tax

3. ✖ Luxury tax

4. ✔ Gift tax

Question Number : 24 Question Id : 54592767492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वस्तु एवं सेवाओं पर निम्नलिखित में से कौन सा कर नहीं लगाया जाता है?

Options :

1. ✖ बिक्री कर

2. ✖ सिन कर

3. ✖ लक्जरी कर

4. ✔ उपहार कर

Question Number : 25 Question Id : 54592767493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The motion of birds is an example of _____.

Options :

1. ✖ rotatory motion

2. ✔ translatory motion

3. ✖ vibratory motion

4. ✖ circular motion

Question Number : 25 Question Id : 54592767493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पक्षियों की गति _____ का एक उदाहरण है।

Options :

1. ✖ घूर्णी गति

2. ✔ रूपांतरित गति

3. ✖ कंपन गति

4. ✖ वृत्तीय गति

Question Number : 26 Question Id : 54592767494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The chemical used in the manufacture of matches is _____.

Options :

1. ✖ Calcium

2. ✖ Sodium

3. ✔ Phosphorus

4. ✖ Magnesium

Question Number : 26 Question Id : 54592767494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माचिस के निर्माण में प्रयुक्त होता रसायन _____ है।

Options :

1. ✖ कैल्सियम

2. ✖ सोडियम

3. ✔ फास्फोरस

4. ✖ मैग्नीसियम

Question Number : 27 Question Id : 54592767495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ phylum are also called flatworms.

Options :

1. ✓ Platyhelminthes
2. ✗ Porifera
3. ✗ Coelenterata
4. ✗ Ctenophora

Question Number : 27 Question Id : 54592767495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ फ़ायलम को फ्लैटवर्म भी कहा जाता है।

Options :

1. ✓ प्लैटीहेल्मिन्थेस
2. ✗ पोरीफेरा
3. ✗ सीलेन्टरेटा
4. ✗ टेनोफोरा

Question Number : 28 Question Id : 54592767496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chenab is the major tributary of _____ river.

Options :

1. ✗ Bhagirathi
2. ✗ Alaknanda
3. ✓ Indus
4. ✗ Jhelum

Question Number : 28 Question Id : 54592767496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चनाब _____ नदी की प्रमुख सहायक नदी है।

Options :

1. ✖ भागीरथी
2. ✖ अलकनंदा
3. ✔ सिंधु
4. ✖ झेलम

Question Number : 29 Question Id : 54592767497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Pabbar River is a tributary of the _____ River.

Options :

1. ✖ Tapti
2. ✖ Barak
3. ✖ Sindh
4. ✔ Tons

Question Number : 29 Question Id : 54592767497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पब्बर नदी _____ नदी की एक सहायक नदी है।

Options :

1. ✖ ताप्ती
2. ✖ बराक
3. ✖ सिंध
4. ✔ टोंस

Question Number : 30 Question Id : 54592767498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Jaintia Hills is located in _____.

Options :

1. ✖ Mizoram
2. ✔ Meghalaya
3. ✖ Tamil Nadu

4. ✖ Karnataka

Question Number : 30 Question Id : 54592767498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जयंतिया पहाड़ियाँ _____ में स्थित है।

Options :

1. ✖ मिज़ोरम
2. ✔ मेघालय
3. ✖ तमिल नाडु
4. ✖ कर्नाटक

Question Number : 31 Question Id : 54592767499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who announced the Partition of Bengal?

Options :

1. ✔ Lord Curzon
2. ✖ Lord Simon
3. ✖ Lord Hastings
4. ✖ Lord Cornwallis

Question Number : 31 Question Id : 54592767499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बंगाल विभाजन की घोषणा किसने की?

Options :

1. ✔ लॉर्ड कर्जन
2. ✖ लॉर्ड साइमन
3. ✖ लॉर्ड हेस्टिंग्स
4. ✖ लॉर्ड कॉर्नवालिस

Question Number : 32 Question Id : 54592767500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Edwin Montagu, the Secretary of State and Lord Chelmsford, the Viceroy, produced their scheme of constitutional reforms which led to the enactment of the Government of India Act of _____.

Options :

1. ✖ 1915

2. ✔ 1919

3. ✖ 1925

4. ✖ 1923

Question Number : 32 Question Id : 54592767500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एडविन मोंटागु, राज्य सचिव, और लॉर्ड चेम्सफोर्ड, वाइसरॉय ने संवैधानिक सुधारों की अपनी योजना का निर्माण किया जिसके कारण भारत सरकार के _____ अधिनियम की अधिनियमितता हुई।

Options :

1. ✖ 1915

2. ✔ 1919

3. ✖ 1925

4. ✖ 1923

Question Number : 33 Question Id : 54592767501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was called by the Greeks as 'Amritraghata' meaning Slayer of Enemies?

Options :

1. ✖ Ashoka

2. ✖ Chandragupta

3. ✔ Bindusara

4. ✖ Akbar

Question Number : 33 Question Id : 54592767501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यूनानियों ने किसे "अमृताघाट" कहा था जिसका अर्थ है दुश्मनों का कातिल?

Options :

1. ✖ अशोक
2. ✖ चंद्रगुप्त
3. ✔ बिन्दुसार
4. ✖ अकबर

Question Number : 34 Question Id : 54592767502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a peacetime military decoration?

Options :

1. ✖ Kirti Chakra
2. ✖ Shaurya Chakra
3. ✔ Param Vir Chakra
4. ✖ Ashoka Chakra

Question Number : 34 Question Id : 54592767502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक असैनिक काल सैन्य पदक नहीं है?

Options :

1. ✖ कीर्ति चक्र
2. ✖ शौर्य चक्र
3. ✔ परमवीर चक्र
4. ✖ अशोक चक्र

Question Number : 35 Question Id : 54592767503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the first person to be awarded the Nobel Prize for Physics?

Options :

1. ✖ Rudyard Kipling
2. ✖ Rabindranath Tagore
3. ✔ Wilhelm Conrad Rontgen
4. ✖ Wangari Maathai

Question Number : 35 Question Id : 54592767503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

Options :

1. ✖ रुडयार्ड किपलिंग
2. ✖ रवींद्रनाथ टैगोर
3. ✔ विल्हम कॉनरैड रॉटजन
4. ✖ वंगारी मथाई

Question Number : 36 Question Id : 54592767504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry was established in _____.

Options :

1. ✖ 1936
2. ✖ 1925
3. ✔ 1927
4. ✖ 1945

Question Number : 36 Question Id : 54592767504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय वाणिज्य और उद्योग महासंघ की स्थापना _____ में हुई थी।

Options :

1. ✖ 1936
2. ✖ 1925
3. ✔ 1927
4. ✖ 1945

Question Number : 37 Question Id : 54592767505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which language was added in the Indian Constitution by the 21st Amendment Act?

Options :

1. ✔ Sindhi
2. ✖ Bodo
3. ✖ Bengali
4. ✖ Ghasi

Question Number : 37 Question Id : 54592767505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

21वें संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में कौन सी भाषा जोड़ी गई?

Options :

1. ✔ सिंधी
2. ✖ बोडो
3. ✖ बंगाली
4. ✖ घासी

Question Number : 38 Question Id : 54592767506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The _____ Amendment decreased the voting age from 21 to 18.

Options :

1. ✓ 61st
2. ✗ 25th
3. ✗ 42nd
4. ✗ 44th

Question Number : 38 Question Id : 54592767506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ संशोधन ने मतदान की आयु को 21 से घटाकर 18 कर दी।

Options :

1. ✓ 61वें
2. ✗ 25वें
3. ✗ 42वें
4. ✗ 44वें

Question Number : 39 Question Id : 54592767507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which city will hold the 8th edition of Asian Youth Women Handball Championship 2019?

Options :

1. ✗ Delhi
2. ✗ Hyderabad
3. ✗ Bangalore
4. ✓ Jaipur

Question Number : 39 Question Id : 54592767507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एशियाई युवा महिला हैंडबॉल चैंपियनशिप 2019 के 8वें संस्करण का आयोजन किस शहर में हुआ?

Options :

1. ✖ दिल्ली
2. ✖ हैदराबाद
3. ✖ बंगलौर
4. ✔ जयपुर

Question Number : 40 Question Id : 54592767508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2019 Indian Premier League (IPL) was the _____ season.

Options :

1. ✔ twelfth
2. ✖ eighth
3. ✖ sixth
4. ✖ tenth

Question Number : 40 Question Id : 54592767508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2019 इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) _____ सीजन था।

Options :

1. ✔ बारहवां
2. ✖ आठवाँ
3. ✖ छठा
4. ✖ दसवां

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	5459273327
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 :	5459273563
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:	5459274227
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 54592767509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The product of 0.24×0.008 is equal to?

Options :

1. ✖ 0.192
2. ✖ 0.0192
3. ✔ 0.00192
4. ✖ 0.000192

Question Number : 41 Question Id : 54592767509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.24×0.008 का गुणनफल _____ है।

Options :

1. ✖ 0.192
2. ✖ 0.0192
3. ✔ 0.00192
4. ✖ 0.000192

Question Number : 42 Question Id : 54592767510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two numbers a and b when multiplied gives 3072 and their LCM is 192. find their HCF?

Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 14

3. ✔ 16

4. ✖ 18

Question Number : 42 Question Id : 54592767510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याएँ a और b गुणा करने पर 3072 देती हैं और उनका लघुत्तम समापवर्तक 192 है तो उनका महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 14

3. ✔ 16

4. ✖ 18

Question Number : 43 Question Id : 54592767511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which digit should come in place of a and b if the number 43256ab is divisible by 4 and 5?

Options :

1. ✖ 2 and 8

2. ✔ 2 and 0

3. ✖ 2 and 4

4. ✖ 5 and 0

Question Number : 43 Question Id : 54592767511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि अंक 43256ab 4 और 5 से विभाज्य है, तो a और b के स्थान पर कौन सा अंक आना चाहिए?

Options :

- 1. ✖ 2 और 8
- 2. ✔ 2 और 0
- 3. ✖ 2 और 4
- 4. ✖ 5 और 0

Question Number : 44 Question Id : 54592767512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the smallest 6-digit number exactly divisible by 96, 120 and 180.

Options :

- 1. ✖ 124080
- 2. ✖ 100678
- 3. ✔ 100800
- 4. ✖ 100900

Question Number : 44 Question Id : 54592767512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे छोटी 6-अंकीय संख्या निर्धारित करें जो 96, 120 और 180 से विभाज्य हो।

Options :

- 1. ✖ 124080
- 2. ✖ 100678
- 3. ✔ 100800
- 4. ✖ 100900

Question Number : 45 Question Id : 54592767513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify: $92 - 18 (9 + 36 \div 3 \times 12 - 27 \times 3) + 51$

Options :

1. ✖ -1333

2. ✖ -1051

3. ✖ -1459

4. ✔ -1153

Question Number : 45 Question Id : 54592767513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरलीकृत करें: $92 - 18 (9 + 36 \div 3 \times 12 - 27 \times 3) + 51$

Options :

1. ✖ -1333

2. ✖ -1051

3. ✖ -1459

4. ✔ -1153

Question Number : 46 Question Id : 54592767514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the average of the first 21 odd numbers.

Options :

1. ✖ 12

2. ✔ 21

3. ✖ 19

4. ✖ 14

Question Number : 46 Question Id : 54592767514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहले 21 विषम संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 12

2. ✓ 21

3. ✗ 19

4. ✗ 14

Question Number : 47 Question Id : 54592767515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a school of 750 boys, there are 34% of Muslims, 42% of Hindus, 12% of Sikhs and the remaining of other communities. How many students belong to the other communities?

Options :

1. ✓ 90

2. ✗ 110

3. ✗ 130

4. ✗ 108

Question Number : 47 Question Id : 54592767515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

750 लड़कों के एक विद्यालय में, 34% मुसलमान, 42% हिंदू, 12% सिख और बाकी अन्य समुदाय के हैं। कितने लड़के अन्य समुदाय के हैं?

Options :

1. ✓ 90

2. ✗ 110

3. ✗ 130

4. ✗ 108

Question Number : 48 Question Id : 54592767516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On decreasing the price of TV sets by 25% its sale increased by 20%. What is the effect on the revenue received by the shopkeeper?

Options :

- 1. ✖ 8%
- 2. ✖ 9%
- 3. ✔ 10%
- 4. ✖ 11%

Question Number : 48 Question Id : 54592767516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टीवी सेट की कीमत 25% कम करने पर इसकी बिक्री में 20% की वृद्धि हुई है। दुकानदार को मिलने वाले राजस्व पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Options :

- 1. ✖ 8%
- 2. ✖ 9%
- 3. ✔ 10%
- 4. ✖ 11%

Question Number : 49 Question Id : 54592767517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the cost price is 40% of selling price, then what is the profit percent?

Options :

- 1. ✖ 90%
- 2. ✖ 38%
- 3. ✖ 210%
- 4. ✔ 150%

Question Number : 49 Question Id : 54592767517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि लागत मूल्य विक्रय मूल्य का 40% है तो लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

- 1. ✖ 90%
- 2. ✖ 38%
- 3. ✖ 210%
- 4. ✔ 150%

Question Number : 50 Question Id : 54592767518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The third proportional to 49 and 91 is?

Options :

- 1. ✖ 144
- 2. ✔ 169
- 3. ✖ 196
- 4. ✖ 225

Question Number : 50 Question Id : 54592767518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

49 और 91 का तीसरा आनुपातिक कितना है?

Options :

- 1. ✖ 144
- 2. ✔ 169
- 3. ✖ 196
- 4. ✖ 225

Question Number : 51 Question Id : 54592767519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of three numbers is 552. If the ratio of the first to second is 5 : 7 and that of the second to the third is 3 : 8, then the second number is?

Options :

- 1. ✖ 142
- 2. ✔ 126
- 3. ✖ 110
- 4. ✖ 134

Question Number : 51 Question Id : 54592767519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन संख्याओं का योग 552 है। यदि पहली और दूसरी संख्या का अनुपात 5 : 7 है और दूसरी और तीसरी संख्या का अनुपात 3 : 8 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

Options :

- 1. ✖ 142
- 2. ✔ 126
- 3. ✖ 110
- 4. ✖ 134

Question Number : 52 Question Id : 54592767520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sum of money at simple interest amounts to be Rs. 1,285 in 4 years and to Rs. 1,330 in 5 years. The sum is _____.

Options :

- 1. ✖ Rs. 1108
- 2. ✖ Rs. 1109
- 3. ✖ Rs. 1110
- 4. ✔ Rs. 1105

Question Number : 52 Question Id : 54592767520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण ब्याज पर एक धनराशि का योग 4 वर्ष में 1285 रुपए और 5 वर्ष में 1,330 रुपये हो जाता है। वह योग _____ हैं।

Options :

- 1. ✖ 1108 रुपए
- 2. ✖ 1109 रुपए
- 3. ✖ 1110 रुपए
- 4. ✔ 1105 रुपए

Question Number : 53 Question Id : 54592767521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One train is travelling at 48 kmph and the other is at 20 m/s. What is the ratio of the speeds of the two trains?

Options :

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

Question Number : 53 Question Id : 54592767521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ट्रेन 48 kmph की रफ्तार से चल रही है और दूसरी 20 m/s की रफ्तार से चल रही है। दोनों ट्रेनों की गति का अनुपात क्या है?

Options :

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

Question Number : 54 Question Id : 54592767522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man in a train notices that he can count 31 telephones posts in one minute. If the poles are known to be 40 meters part, then at what speed is the train travelling?

Options :

- 1. ✖ 40 km/h
- 2. ✔ 72 km/h
- 3. ✖ 59 km/h
- 4. ✖ 127 km/h

Question Number : 54 Question Id : 54592767522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक रेलगाड़ी में बैठे एक आदमी ने ध्यान दिया की वह एक मिनट में 31 टेलीफोन के खंभे गिन सकता है। यदि खंभे 40 m दूर होना माना जाता है, तो रेलगाड़ी किस गति से यात्रा कर रही है?

Options :

- 1. ✖ 40 km/h
- 2. ✔ 72 km/h
- 3. ✖ 59 km/h
- 4. ✖ 127 km/h

Question Number : 55 Question Id : 54592767523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Manish can do a piece of work in 36 days and Ajit can do the same work in 48 days with the help of Vimal, they finished the work in 12 days. In how many days can Vimal alone complete the work?

Options :

- 1. ✖ $16\frac{2}{3}$ days
- 2. ✖ $21\frac{6}{7}$ days
- 3. ✖ $25\frac{9}{2}$ days

4. ✓ 28(4/5) days

Question Number : 55 Question Id : 54592767523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मनीष एक काम के एक भाग को 36 दिनों में कर सकता है और अजीत उसी काम को विमल की मदद से 48 दिनों में कर सकता है। दोनों ने उस काम को 12 दिनों में खत्म कर दिया। विमल अकेला कितने दिनों में वही काम कर सकता है?

Options :

1. ✗ 16(2/3) दिन

2. ✗ 21(6/7) दिन

3. ✗ 25(9/2) दिन

4. ✓ 28(4/5) दिन

Question Number : 56 Question Id : 54592767524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The radius of a circle with centre P is 8 cm. If the chord AB of the circle subtends a right angle at P. Find the area of the minor segment.

Options :

1. ✓ 18.28

2. ✗ 18.57

3. ✗ 28.18

4. ✗ 57.18

Question Number : 56 Question Id : 54592767524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P के केंद्र वाले एक वृत्त की त्रिज्या 8 cm है। यदि वृत्त की जीवा AB, P पर एक समकोण बनाता है, तो लघु खंड का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 18.28

2. ✗ 18.57

3. ✗ 28.18

4. ✗ 57.18

Question Number : 57 Question Id : 54592767525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the ratio of the total surface area to lateral surface area of a cylinder, whose radius is 60 cm and height is 20 cm?

Options :

1. ✗ 3 : 1

2. ✗ 6 : 1

3. ✓ 4 : 1

4. ✗ 5 : 1

Question Number : 57 Question Id : 54592767525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सिलेंडर के पार्श्व सतह के क्षेत्रफल और कुल सतह के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है, जिसकी त्रिज्या 60 cm और ऊंचाई 20 cm है?

Options :

1. ✗ 3 : 1

2. ✗ 6 : 1

3. ✓ 4 : 1

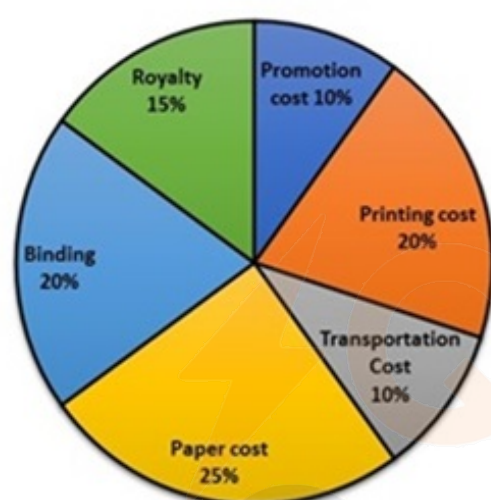
4. ✗ 5 : 1

Question Number : 58 Question Id : 54592767526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book. If for a certain quantity of books, the publisher has to pay Rs. 40,000 as printing cost, then what will be amount of royalty to be paid for these books?

Various Expenditures (in percentage) Incurred in Publishing a Book



Options :

- 1. ✖ 20000
- 2. ✔ 30000
- 3. ✖ 40000
- 4. ✖ 50000

Question Number : 58 Question Id : 54592767526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित पाई-चार्ट एक पुस्तक को प्रकाशित करने में हुए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। यदि पुस्तकों की एक निश्चित संख्या के लिए, प्रकाशक को मुद्रण लागत के रूप में 40,000 रुपये का भुगतान करना पड़ा हो, तो इन पुस्तकों के लिए रॉयल्टी की कितनी राशि अदा करनी होगी?

एक पुस्तक के प्रकाशन में विभिन्न व्यय (प्रतिशत में) बड़े हैं

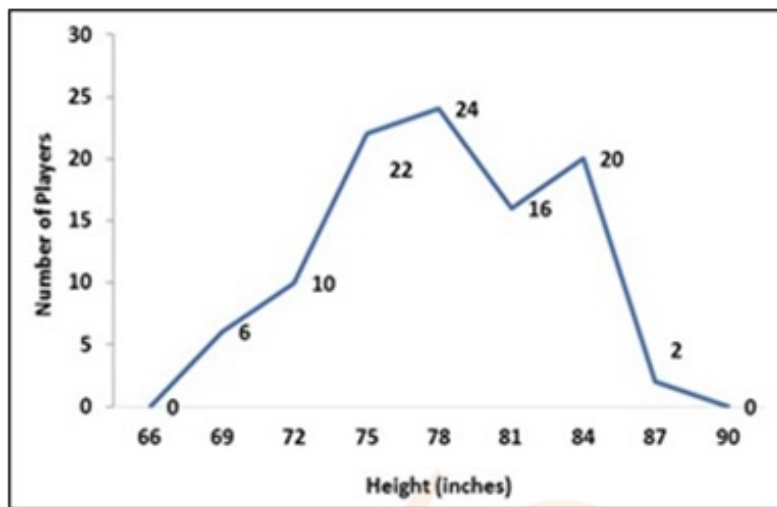


Options :

1. ✗ 20000
2. ✓ 30000
3. ✗ 40000
4. ✗ 50000

Question Number : 59 Question Id : 54592767527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The frequency polygon below represents the heights, in inches, of a group of professional basketball players. How many players' heights were measured?



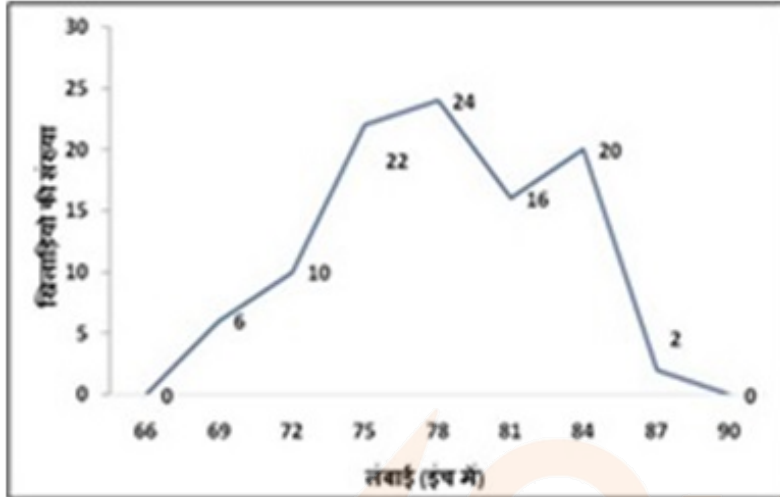
Options :

- 1. ✗ 90
- 2. ✗ 80
- 3. ✓ 100
- 4. ✗ 120

Question Number : 59 Question Id : 54592767527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया आवृत्ति बहुभुज, पेशेवर बास्केटबॉल खिलाड़ियों के एक समूह का इंच में, ऊंचाइयों को दर्शाता है। कितने खिलाड़ियों की ऊंचाई नापी गई?



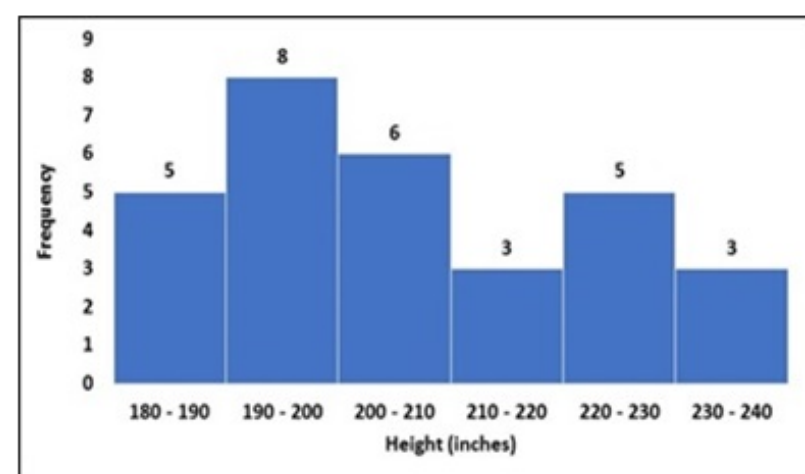
Options :

1. ✗ 90
2. ✗ 80
3. ✓ 100
4. ✗ 120

Question Number : 60 Question Id : 54592767528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The histogram shows the heights of 30 giraffes in a zoo, grouped into 10-inch groups. How many giraffes were greater than or equal to 200 inches tall?



Options :

1. ✓ 17

2. ✗ 18

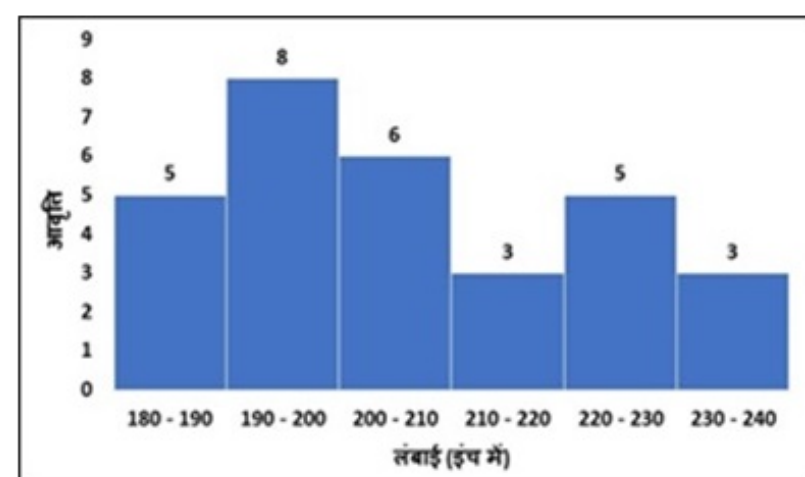
3. ✗ 19

4. ✗ 20

Question Number : 60 Question Id : 54592767528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आयतचित्र एक चिड़ियाघर में 30 जिराफ़ की लंबाई को दर्शाता है, जिसे 10 इंच के समूहों में बांटा गया है। कितने जिराफ़ की लंबाई 200 इंच से अधिक या उसके बराबर थी?



Options :

1. ✓ 17

2. ✗ 18

3. ✗ 19

4. ✗ 20

General English

Group Number : 4
Group Id : 5459273328
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 : 5459273564
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: 5459274228
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 61 Question Id : 54592767529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

The hen / has / lain six eggs.

Options :

1. ✖ The hen
2. ✖ has
3. ✔ lain six eggs.
4. ✖ No Error

Question Number : 61 Question Id : 54592767529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

The hen / has / lain six eggs.

Options :

1. ✖ The hen
2. ✖ has
3. ✔ lain six eggs.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 54592767530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

Gunjan had spoke / to them about / her holiday.

Options :

1. ✓ Gunjan had spoke
2. ✗ to them about
3. ✗ her holiday.
4. ✗ No Error

Question Number : 62 Question Id : 54592767530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

Gunjan had spoke / to them about / her holiday.

Options :

1. ✓
Gunjan had spoke
2. ✗ to them about
3. ✗ her holiday.
4. ✗ No Error

Question Number : 63 Question Id : 54592767531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

A student (is expect to be neat) and clean.

Options :

1. ✖ is expecting to be neat
2. ✖ is not expect to be neat
3. ✔ is expected to be neat
4. ✖ No correction required

Question Number : 63 Question Id : 54592767531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

A student (is expect to be neat) and clean.

Options :

1. ✖ is expecting to be neat
2. ✖ is not expect to be neat
3. ✔ is expected to be neat
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 54592767532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

Some (animal activist are horrified at the suffering of) innocent animals.

Options :

1. ✓ animal activists are horrified at the suffering of
2. ✗ animal activist are horrified at the suffering in
3. ✗ animal activist are horrified at the suffering to
4. ✗ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 54592767532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

Some (animal activist are horrified at the suffering of) innocent animals.

Options :

1. ✓ animal activists are horrified at the suffering of
2. ✗ animal activist are horrified at the suffering in
3. ✗ animal activist are horrified at the suffering to
4. ✗ No correction required

Question Number : 65 Question Id : 54592767533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word that fills in the blank correctly and completes the sentence meaningfully.

Men don't _____ enjoy shopping for clothes.

Options :

- 1. ✖ usual
- 2. ✖ usuals
- 3. ✔ usually
- 4. ✖ final

Question Number : 65 Question Id : 54592767533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word that fills in the blank correctly and completes the sentence meaningfully.

Men don't _____ enjoy shopping for clothes.

Options :

- 1. ✖ usual
- 2. ✖ usuals
- 3. ✔ usually
- 4. ✖ final

Question Number : 66 Question Id : 54592767534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word that fills in the blank correctly and completes the sentence meaningfully.

Many of the houses in _____ neighbourhood don't have gardens.

Options :

- 1. ✓ this
- 2. ✗ their
- 3. ✗ there
- 4. ✗ these

Question Number : 66 Question Id : 54592767534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word that fills in the blank correctly and completes the sentence meaningfully.

Many of the houses in _____ neighbourhood don't have gardens.

Options :

- 1. ✓ this
- 2. ✗ their
- 3. ✗ there
- 4. ✗ these

Question Number : 67 Question Id : 54592767535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

P:his mother thought to herself

Q:on offering to help the blind man

R:what a loving boy she has raised

S:and felt proud

Options :

1. ✖ SRQP

2. ✔ QPRS

3. ✖ QSRP

4. ✖ RQSP

Question Number : 67 Question Id : 54592767535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

P:his mother thought to herself

Q:on offering to help the blind man

R:what a loving boy she has raised

S:and felt proud

Options :

1. ✖ SRQP

2. ✓ QPRS

3. ✗ QSRP

4. ✗ RQSP

Question Number : 68 Question Id : 54592767536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

P: cats have big padded

Q: which help them to maintain their balance

R: they also have long tails

S: paws which help them to jump

Options :

1. ✗ SRQP

2. ✗ RPQS

3. ✗ PQRS

4. ✓ PSRQ

Question Number : 68 Question Id : 54592767536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

P: Cats have big padded

Q: which help them to maintain their balance

R: they also have long tails

S: paws which help them to jump

Options :

1. ✖ SRQP

2. ✖ RPQS

3. ✖ PQRS

4. ✔ PSRQ

Question Number : 69 Question Id : 54592767537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.

FLURRY

Options :

1. ✖ Alluring

2. ✖ Ignorance

3. ✔ Fluster

4. ✖ Soft

Question Number : 69 Question Id : 54592767537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.

FLURRY

Options :

1. ✖ Alluring
2. ✖ Ignorance
3. ✔ Fluster
4. ✖ Soft

Question Number : 70 Question Id : 54592767538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

SPURIOUS

Options :

1. ✖ Align
2. ✖ Arise
3. ✔ Authentic
4. ✖ Allure

Question Number : 70 Question Id : 54592767538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

SPURIOUS

Options :

1. ✖ Align
2. ✖ Arise
3. ✔ Authentic
4. ✖ Allure

Question Number : 71 Question Id : 54592767539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is spelled correctly.

Options :

1. ✖ Byast
2. ✖ Byeased
3. ✖ Biasced
4. ✔ Biased

Question Number : 71 Question Id : 54592767539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is spelled correctly.

Options :

1. ✖ Byast
2. ✖ Byeased
3. ✖ Biasced
4. ✔ Biased

Question Number : 72 Question Id : 54592767540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is spelled correctly.

Options :

1. ✔ Acknowledgement
2. ✖ Aknowledgment

3. ✖ Acknowledgment

4. ✖ Acnowledgment

Question Number : 72 Question Id : 54592767540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is spelled correctly.

Options :

1. ✔ Acknowledgement

2. ✖ Aknowledgment

3. ✖ Acknowledgment

4. ✖ Acnowledgment

Question Number : 73 Question Id : 54592767541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best expresses the meaning of the idiom or phrase given below.

'Hold your horses'

Options :

1. ✔ To be patient

2. ✖ To flatter someone

3. ✖ To talk sweetly to get your work done

4. ✖ To go on a hunt

Question Number : 73 Question Id : 54592767541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best expresses the meaning of the idiom or phrase given below.

'Hold your horses'

Options :

1. ✓ To be patient
2. ✖ To flatter someone
3. ✖ To talk sweetly to get your work done
4. ✖ To go on a hunt

Question Number : 74 Question Id : 54592767542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best expresses the meaning of the idiom or phrase given below.

'Neck of the woods'

Options :

1. ✖ To be right and wrong at the same time
2. ✖ To be wise or cunning
3. ✓ To be from a specific neighbourhood or area
4. ✖ To fight with someone

Question Number : 74 Question Id : 54592767542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best expresses the meaning of the idiom or phrase given below.

'Neck of the woods'

Options :

1. ✖ To be right and wrong at the same time
2. ✖ To be wise or cunning
3. ✓ To be from a specific neighbourhood or area
4. ✖ To fight with someone

Question Number : 75 Question Id : 54592767543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate 'one word' for the expressions given below.

An artful or simulated semblance

Options :

1. ✖ Lucid
2. ✖ Lethargic
3. ✖ Jurisdiction
4. ✔ Guise

Question Number : 75 Question Id : 54592767543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate 'one word' for the expressions given below.

An artful or simulated semblance

Options :

1. ✖ Lucid
2. ✖ Lethargic
3. ✖ Jurisdiction
4. ✔ Guise

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	5459274229
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 54592767544 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension



Read the passage below and answer the questions that follow.

The First Battle of Panipat, on 21 April 1526, was fought between the invading forces of Babur and the Lodi Kingdom. It took place in north India and marked the beginning of the Mughal Empire and the end of the Delhi Sultanate. After losing Samarkand for the second time, Babur gave attention to conquer India as he reached the banks of the Chenab in 1519. Until 1524, his aim was to only expand his rule to Punjab, mainly to fulfil his ancestor Timur's legacy, since it used to be part of his empire. At that time, parts of north India were under the rule of Ibrahim Lodi of the Lodi dynasty, but the empire was crumbling and there were many defectors. Babur started for Lahore, Punjab, in 1524 but found that Daulat Khan Lodi had been driven out by forces sent by Ibrahim Lodi. When Babur arrived at Lahore, the Lodi army marched out and was routed. In response, Babur burned and punished the people of Lahore for two days, then marched onto Dipalpur.

Hearing of the size of Ibrahim's army, Babur secured his right flank against the city of Panipat, while digging a trench covered with tree branches to secure his left flanks. In the center, he placed 700 carts tied together with ropes. Between every two carts there were breastworks for his matchlockmen. This was one of the earliest battles involving gunpowder firearms and field artillery in the Indian subcontinent which were introduced by Mughals in this battle. Babur's guns proved decisive in battle, firstly because Ibrahim lacked any field artillery, but also should come after not only because the sound of the cannon frightened Ibrahim's elephants, causing them to trample his own men. Ibrahim Lodi died on the field of battle along with 20,000 of his troops. The battle of Panipat was militarily a decisive victory for Timurids. Politically it gained Babur new lands and initiated a new phase of his establishment of the long lasting Mughal Empire in the heart of the Indian Subcontinent.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54592767545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat marked an end of which of these dynasties?

Options :

1. ✖ Mughal Dynasty
2. ✖ Maurya Dynasty
3. ✖ Timur Dynasty
4. ✔ Delhi Sultanate

Question Number : 77 Question Id : 54592767546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Babur burned and punished the people of which of these places?

Options :

1. ✔ Lahore
2. ✖ Panipat
3. ✖ Delhi
4. ✖ Dipalpur

Question Number : 78 Question Id : 54592767547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What scared Ibrahim Lodhi's elephants?

Options :

1. ✖ Spears
2. ✔ Cannons
3. ✖ The large army
4. ✖ Horses

Question Number : 79 Question Id : 54592767548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat was the first of the battles to involve which of these?

Options :

- 1. ✖ Spears
- 2. ✖ Bows and arrows
- 3. ✔ Field artillery
- 4. ✖ Elephants

Question Number : 80 Question Id : 54592767549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat was the cause of the death of which of these people?

Options :

- 1. ✖ Babur
- 2. ✖ Timur
- 3. ✔ Ibrahim
- 4. ✖ Akbar

Question Id : 54592767544 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No
Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

Read the passage below and answer the questions that follow.

The First Battle of Panipat, on 21 April 1526, was fought between the invading forces of Babur and the Lodi Kingdom. It took place in north India and marked the beginning of the Mughal Empire and the end of the Delhi Sultanate. After losing Samarkand for the second time, Babur gave attention to conquer India as he reached the banks of the Chenab in 1519. Until 1524, his aim was to only expand his rule to Punjab, mainly to fulfil his ancestor Timur's legacy, since it used to be part of his empire. At that time, parts of north India were under the rule of Ibrahim Lodi of the Lodi dynasty, but the empire was crumbling and there were many defectors. Babur started for Lahore, Punjab, in 1524 but found that Daulat Khan Lodi had been driven out by forces sent by Ibrahim Lodi. When Babur arrived at Lahore, the Lodi army marched out and was routed. In response, Babur burned and punished the people of Lahore for two days, then marched onto Dipalpur. Hearing of the size of Ibrahim's army, Babur secured his right flank against the city of Panipat, while digging a trench covered with tree branches to secure his left flanks. In the center, he placed 700 carts tied together with ropes. Between every two carts there were breastworks for his matchlockmen. This was one of the earliest battles involving gunpowder firearms and field artillery in the Indian subcontinent which were introduced by Mughals in this battle. Babur's guns proved decisive in battle, firstly because Ibrahim lacked any field artillery, but also should come after not only because the sound of the cannon frightened Ibrahim's elephants, causing them to trample his own men. Ibrahim Lodi died on the field of battle along with 20,000 of his troops. The battle of Panipat was militarily a decisive victory for Timurids. Politically it gained Babur new lands and initiated a new phase of his establishment of the long lasting Mughal Empire in the heart of the Indian Subcontinent.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54592767545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat marked an end of which of these dynasties?

Options :

1. ✖ Mughal Dynasty
2. ✖ Maurya Dynasty
3. ✖ Timur Dynasty
4. ✔ Delhi Sultanate

Question Number : 77 Question Id : 54592767546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Babur burned and punished the people of which of these places?

Options :

1. ✔ Lahore
2. ✖ Panipat
3. ✖ Delhi
4. ✖ Dipalpur

Question Number : 78 Question Id : 54592767547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What scared Ibrahim Lodhi's elephants?

Options :

1. ✖ Spears
2. ✔ Cannons
3. ✖ The large army

4. ✖ Horses

Question Number : 79 Question Id : 54592767548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat was the first of the battles to involve which of these?

Options :

1. ✖ Spears
2. ✖ Bows and arrows
3. ✔ Field artillery
4. ✖ Elephants

Question Number : 80 Question Id : 54592767549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first Battle of Panipat was the cause of the death of which of these people?

Options :

1. ✖ Babur
2. ✖ Timur
3. ✔ Ibrahim
4. ✖ Akbar

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	5459273329
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 : 5459273565
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: 5459274230
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 54592767550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग से बना है।

Options :

1. ✓ अधपका
2. ✗ होनहार
3. ✗ मिलन
4. ✗ निकास

Question Number : 81 Question Id : 54592767550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग से बना है।

Options :

1. ✓ अधपका
2. ✗ होनहार
3. ✗ मिलन

4. ✖ निकास

Question Number : 82 Question Id : 54592767551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय से बना शब्द है।

Options :

1. ✖ नकार
2. ✖ लापता
3. ✖ कुरूप
4. ✔ गुराहट

Question Number : 82 Question Id : 54592767551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय से बना शब्द है।

Options :

1. ✖ नकार
2. ✖ लापता
3. ✖ कुरूप
4. ✔ गुराहट

Question Number : 83 Question Id : 54592767552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द से बनी भाववाचक संज्ञा का सही विकल्प हो।

स्तब्ध

Options :

1. ✖ स्ताब्धित
2. ✔ स्तब्धता

3. ✖ स्ताबधि

4. ✖ स्ताबधिता

Question Number : 83 Question Id : 54592767552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द से बनी भाववाचक संज्ञा का सही विकल्प हो।

स्तब्ध

Options :

1. ✖ स्ताब्धित

2. ✔ स्तब्धता

3. ✖ स्ताबधि

4. ✖ स्ताबधिता

Question Number : 84 Question Id : 54592767553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार विशेषण के भेद वाला विकल्प हो।

(यह) कपड़ा बहुत सुंदर है।

Options :

1. ✔ सार्वनामिक

2. ✖ निश्चित परिमाण वाचक

3. ✖ निश्चित संख्यावाचक

4. ✖ गुणवाचक

Question Number : 84 Question Id : 54592767553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार विशेषण के भेद वाला विकल्प हो।

(यह) कपड़ा बहुत सुंदर है।

Options :

1. ✓ सार्वनामिक
2. ✗ निश्चित परिमाण वाचक
3. ✗ निश्चित संख्यावाचक
4. ✗ गुणवाचक

Question Number : 85 Question Id : 54592767554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के विपरीत अर्थ वाले विकल्प को चुनिए।

नित्य

Options :

1. ✓ अनित्य
2. ✗ हमेशा
3. ✗ हर दम
4. ✗ नवीन

Question Number : 85 Question Id : 54592767554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के विपरीत अर्थ वाले विकल्प को चुनिए।

नित्य

Options :

1. ✓ अनित्य
2. ✖ हमेशा
3. ✖ हर दम
4. ✖ नवीन

Question Number : 86 Question Id : 54592767555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द का विकल्प है।

वात

Options :

1. ✖ दिन
2. ✖ वचन
3. ✓ हवा
4. ✖ बात

Question Number : 86 Question Id : 54592767555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द का विकल्प है।

वात

Options :

1. ✖ दिन
2. ✖ वचन
3. ✓ हवा
4. ✖ बात

Question Number : 87 Question Id : 54592767556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो वाक्यांशों के लिए एक शब्द का विकल्प हो।

बहुत तेज़ चलने वाला -

Options :

1. ✖ कर्मठ
2. ✖ शाश्वत
3. ✖ नवजात
4. ✔ द्रुतगामी

Question Number : 87 Question Id : 54592767556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो वाक्यांशों के लिए एक शब्द का विकल्प हो।

बहुत तेज़ चलने वाला -

Options :

1. ✖ कर्मठ
2. ✖ शाश्वत
3. ✖ नवजात
4. ✔ द्रुतगामी

Question Number : 88 Question Id : 54592767557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के समान अर्थ वाले विकल्प को चुनिए।

असुर

Options :

1. ✖ दर्प
2. ✔ दनुज
3. ✖ भृत्य
4. ✖ कर

Question Number : 88 Question Id : 54592767557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, दिए गए शब्द के समान अर्थ वाले विकल्प को चुनिए।

असुर

Options :

1. ✖ दर्प
2. ✔ दनुज
3. ✖ भृत्य
4. ✖ कर

Question Number : 89 Question Id : 54592767558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द का विकल्प है।

आयुष्मान

Options :

1. ✖ आयुष्मत्री
2. ✖ आयुष्मतिनी
3. ✔ आयुष्मती
4. ✖ आयुष्मानी

Question Number : 89 Question Id : 54592767558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द का विकल्प है।

आयुष्मान

Options :

1. ✖ आयुष्मत्री
2. ✖ आयुष्मतिनी
3. ✔ आयुष्मती
4. ✖ आयुष्मानी

Question Number : 90 Question Id : 54592767559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए बहुवचन शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

कर्मचारी

Options :

1. ✔ कर्मचारीगण
2. ✖ कर्मचारियो
3. ✖ कर्मचारियां
4. ✖ कर्मचारी

Question Number : 90 Question Id : 54592767559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए बहुवचन शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

कर्मचारी

Options :

1. ✓ कर्मचारीगण

2. ✖ कर्मचारियो

3. ✖ कर्मचारियां

4. ✖ कर्मचारी

Question Number : 91 Question Id : 54592767560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार अन्य पुरुष वाचक सर्वनाम का सबसे अच्छा विकल्प है।

Options :

1. ✖ (मैं) आज शाम को ही दिल्ली जा रहा हूँ।

2. ✖ (तुम) किसी की भी बात सुनते क्यों नहीं हो?

3. ✖ (तुमने) इतनी बड़ी गलती कैसे कर दी?

4. ✓ (उन्होंने) आने की सूचना क्यों नहीं दी।

Question Number : 91 Question Id : 54592767560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार अन्य पुरुष वाचक सर्वनाम का सबसे अच्छा विकल्प है।

Options :

1. ✖ (मैं) आज शाम को ही दिल्ली जा रहा हूँ।

2. ✖ (तुम) किसी की भी बात सुनते क्यों नहीं हो?

3. ✖ (तुमने) इतनी बड़ी गलती कैसे कर दी?

4. ✓ (उन्होंने) आने की सूचना क्यों नहीं दी।

Question Number : 92 Question Id : 54592767561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल का सही विकल्प हो।

शेर जंगल में शिकार कर रहा है।

Options :

1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✔ अपूर्ण वर्तमान काल
3. ✖ अपूर्ण भूतकाल
4. ✖ हेतुहेतु मद भूतकाल

Question Number : 92 Question Id : 54592767561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल का सही विकल्प हो।

शेर जंगल में शिकार कर रहा है।

Options :

1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✔ अपूर्ण वर्तमान काल
3. ✖ अपूर्ण भूतकाल
4. ✖ हेतुहेतु मद भूतकाल

Question Number : 93 Question Id : 54592767562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✖ देवियो-आप हमारे देश की आशाएँ है।
2. ✖ देवियो, आप हमारे देश की आशाएँ है!
3. ✖ देवियो आप हमारे देश की आशाएँ है

4. ✓ देवियो, आप हमारे देश की आशाएँ है।

Question Number : 93 Question Id : 54592767562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✖ देवियो-आप हमारे देश की आशाएँ है।
2. ✖ देवियो, आप हमारे देश की आशाएँ है!
3. ✖ देवियो आप हमारे देश की आशाएँ है
4. ✓ देवियो, आप हमारे देश की आशाएँ है।

Question Number : 94 Question Id : 54592767563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के लिए सही अर्थ वाला विकल्प है।

एड़ी-चोटी का ज़ोर लगाना

Options :

1. ✖ दबा देना
2. ✖ सभी को दबा के रखना
3. ✓ पूरा प्रयत्न करना
4. ✖ शारीरिक रूप से सक्षम

Question Number : 94 Question Id : 54592767563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के लिए सही अर्थ वाला विकल्प है।

एड़ी-चोटी का ज़ोर लगाना

Options :

1. ✖ दबा देना
2. ✖ सभी को दबा के रखना
3. ✔ पूरा प्रयत्न करना
4. ✖ शारीरिक रूप से सक्षम

Question Number : 95 Question Id : 54592767564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्यांश के लिए सही लोकोक्ति वाला विकल्प है।

अकेला हँसता भला न रोता भला

Options :

1. ✖ अकेलापन महसूस करना
2. ✔ सुख हो या दुःख साथी की ज़रूरत पड़ती है
3. ✖ मानसिक रूप से कमजोर
4. ✖ दिखावा करना

Question Number : 95 Question Id : 54592767564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्यांश के लिए सही लोकोक्ति वाला विकल्प है।

अकेला हँसता भला न रोता भला

Options :

1. ✖ अकेलापन महसूस करना
2. ✔ सुख हो या दुःख साथी की ज़रूरत पड़ती है
3. ✖ मानसिक रूप से कमजोर
4. ✖ दिखावा करना

Sub-Section Number:

2

Sub-Section Id:

5459274231

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 54592767565 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से दिए गए अनुच्छेद के आधार पर रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प का चयन करें।

एक समय था, जब हमारे देश में वनों की कोई कमी नहीं थी, आबादी कम थी और बड़े-बड़े शहरों का विकास नहीं हुआ था। गाँव और बस्तियाँ अधिकतर जंगलों के किनारे बसे हुए थे। ग्रामीण जीवन में वनों का विशिष्ट स्थान था। वन भारतीय जीवन के स्रोत थे। यह सुखद संस्मरण अब भूतकाल की बात हो गई है। वर्तमान जीवन बड़े-बड़े महानगरों में सीमेंट, लोहे और कंक्रीट के जंगल में कैद है। अब स्वच्छ वायु, प्राकृतिक दृश्य, वनों की छटा स्वप्न बनाकर रह गए हैं। वर्तमान विशेषज्ञों का कहना है कि देश में कम-से-कम ४० प्रतिशत भाग में वन होने आवश्यक हैं, परंतु दुर्भाग्य यह है कि मात्र 23 प्रतिशत भाग में वन शेष रह गए हैं। वनों की घटती संख्या के कारण हैं- बढ़ती हुई जनसंख्या, फैलाते हुए मैदान, बड़े-बड़े उद्योगों की स्थापना और आधुनिक सभ्यता वनों के बिना सभी प्राणियों की जीवित रहना बहुत कठिन है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54592767566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गाँव और बस्तियाँ कहाँ बसे हुए थे?

Options :

1. ✖ जंगल के बीच में
2. ✔ जंगलों के किनारे
3. ✖ शहरों के किनारे
4. ✖ देश में

Question Number : 97 Question Id : 54592767567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय जीवन के स्रोत क्या है?

Options :

1. ✖ मनुष्य
2. ✖ सागर
3. ✔ वन
4. ✖ प्राकृतिक दृश्य

Question Number : 98 Question Id : 54592767568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

देश में कम-से-कम कितने भाग में वन होने आवश्यक है?

Options :

1. ✖ 23 प्रतिशत
2. ✖ 14 प्रतिशत
3. ✔ 40 प्रतिशत
4. ✖ 80 प्रतिशत

Question Number : 99 Question Id : 54592767569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सभ्यता' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ शालीनता
2. ✖ तहजीब
3. ✖ शिष्टता
4. ✔ असभ्यता

Question Number : 100 Question Id : 54592767570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस अनुच्छेद का उपयुक्त शीर्षक दीजिए?

Options :

1. ✖ संस्मरण
2. ✔ वनों की कटाई- एक गंभीर समस्या
3. ✖ प्राणियों की समस्या
4. ✖ वर्तमान स्थिति

Question Id : 54592767565 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से दिए गए अनुच्छेद के आधार पर रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प का चयन करें।

एक समय था, जब हमारे देश में वनों की कोई कमी नहीं थी, आबादी कम थी और बड़े-बड़े शहरों का विकास नहीं हुआ था। गाँव और बस्तियाँ अधिकतर जंगलों के किनारे बसे हुए थे। ग्रामीण जीवन में वनों का विशिष्ट स्थान था। वन भारतीय जीवन के स्रोत थे। यह सुखद संस्मरण अब भूतकाल की बात हो गई है। वर्तमान जीवन बड़े-बड़े महानगरों में सीमेंट, लोहे और कंक्रीट के जंगल में कैद है। अब स्वच्छ वायु, प्राकृतिक दृश्य, वनों की छटा स्वप्न बनाकर रह गए हैं। वर्तमान विशेषज्ञों का कहना है कि देश में कम-से-कम ४० प्रतिशत भाग में वन होने आवश्यक हैं, परंतु दुर्भाग्य यह है कि मात्र २३ प्रतिशत भाग में वन शेष रह गए हैं। वनों की घटती संख्या के कारण हैं- बढ़ती हुई जनसंख्या, फैलाते हुए मैदान, बड़े-बड़े उद्योगों की स्थापना और आधुनिक सभ्यता वनों के बिना सभी प्राणियों की जीवित रहना बहुत कठिन है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54592767566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गाँव और बस्तियाँ कहाँ बसे हुए थे?

Options :

1. ✖ जंगल के बीच में
2. ✔ जंगलों के किनारे
3. ✖ शहरों के किनारे

4. ✖ देश में

Question Number : 97 Question Id : 54592767567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय जीवन के स्रोत क्या हैं?

Options :

1. ✖ मनुष्य
2. ✖ सागर
3. ✔ वन
4. ✖ प्राकृतिक दृश्य

Question Number : 98 Question Id : 54592767568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

देश में कम-से-कम कितने भाग में वन होने आवश्यक हैं?

Options :

1. ✖ 23 प्रतिशत
2. ✖ 14 प्रतिशत
3. ✔ 40 प्रतिशत
4. ✖ 80 प्रतिशत

Question Number : 99 Question Id : 54592767569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सभ्यता' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ शालीनता
2. ✖ तहजीब
3. ✖ शिष्टता
4. ✔ असभ्यता

Question Number : 100 Question Id : 54592767570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस अनुच्छेद का उपयुक्त शीर्षक दीजिए?

Options :

1. ✖ संस्मरण
2. ✔ वनों की कटाई- एक गंभीर समस्या
3. ✖ प्राणियों की समस्या
4. ✖ वर्तमान स्थिति

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	5459273330
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 :	5459273566
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:	5459274232
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 54592767571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rocks formed due to change in the character of pre-existing rocks caused by intense heat or extreme pressure or both are known as:

Options :

1. ✖ Igneous rocks
2. ✖ Sedimentary rocks
3. ✖ Volcanic rocks
4. ✔ Metamorphic rocks

Question Number : 101 Question Id : 54592767571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीव्र गर्मी या अत्यधिक दबाव या दोनों कारण, पहले से मौजूद चट्टानों के चरित्र में परिवर्तन के कारण, गठित चट्टानों को किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ आग्नेय चट्टानें
2. ✖ तलछटी चट्टानें
3. ✖ ज्वालामुखी चट्टानें
4. ✔ रूपांतरित चट्टानें

Question Number : 102 Question Id : 54592767572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS:1077-1992, the standard modular size (L × W × H) of common building bricks shall be:

Options :

1. ✖ 200 mm × 100 mm × 90 mm
2. ✔ 190 mm × 90 mm × 90 mm
3. ✖ 200 mm × 90 mm × 40 mm
4. ✖ 190 mm × 100 mm × 40 mm

Question Number : 102 Question Id : 54592767572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS:1077-1992 के अनुसार, सामान्य इमारत की ईंटों का मानक मॉड्यूलर आकार (L × W × H) होगा:

Options :

1. ✖ 200 mm × 100 mm × 90 mm
2. ✔ 190 mm × 90 mm × 90 mm
3. ✖ 200 mm × 90 mm × 40 mm
4. ✖ 190 mm × 100 mm × 40 mm

Question Number : 103 Question Id : 54592767573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following has the maximum compressive strength?

Options :

1. ✖ Granite
2. ✖ Sandstone
3. ✖ Limestone
4. ✔ Basalt

Question Number : 103 Question Id : 54592767573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसकी अधिकतम संपीडित ताकत होती है?

Options :

1. ✖ ग्रेनाइट
2. ✖ बलुआ पत्थर
3. ✖ चूना पत्थर
4. ✔ बसॉल्ट

Question Number : 104 Question Id : 54592767574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refractory bricks are manufactured specially for the application to:

Options :

1. ✖ Act as barrier or insulator against sound
2. ✖ Withstand penetration of water
3. ✔ Withstand high temperature
4. ✖ Resist high crushing load

Question Number : 104 Question Id : 54592767574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेफ्रेक्टरी ईंटें विशेष रूप से, निम्नलिखित में से किस में प्रयोग के लिए निर्मित की जाती हैं?

Options :

1. ✖ ध्वनि के विरुद्ध अवरोध या इंसुलेटर के रूप में कार्य करने हेतु
2. ✖ पानी के प्रवेश को रोकने हेतु
3. ✔ उच्च तापमान को रोकने हेतु
4. ✖ उच्च पेराई भार का विरोध करने हेतु

Question Number : 105 Question Id : 54592767575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of Young's modulus of high tensile steel to that of mild steel is about:

Options :

1. ✔ 1.0
2. ✖ 0.5
3. ✖ 1.5
4. ✖ 2.0

Question Number : 105 Question Id : 54592767575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हल्के स्टील के साथ उच्च तन्यता वाले स्टील के यंग मापांक अनुपात लगभग कितना होता है?

Options :

- 1. ✓ 1.0
- 2. ✗ 0.5
- 3. ✗ 1.5
- 4. ✗ 2.0

Question Number : 106 Question Id : 54592767576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In steel bars lacking a well-defined yield plateau, yield stress is specified at:

Options :

- 1. ✓ 0.2 percent proof stress
- 2. ✗ 0.1 percent proof stress
- 3. ✗ 2 percent proof stress
- 4. ✗ 1 percent proof stress

Question Number : 106 Question Id : 54592767576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टील की छड़ों में एक सुपरिभाषित यील्ड पठार की कमी होती है, यील्ड तनाव किस पर निर्दिष्ट होता है?

Options :

- 1. ✓ 0.2 प्रतिशत प्रमाण तनाव
- 2. ✗ 0.1 प्रतिशत प्रमाण तनाव
- 3. ✗ 2 प्रतिशत प्रमाण तनाव
- 4. ✗ 1 प्रतिशत प्रमाण तनाव

Question Number : 107 Question Id : 54592767577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per Indian Standard 8112 : 2013, the fineness (m^2/kg), soundness by Le Chatelier method (mm), and initial setting time (min) of 43 grade ordinary Portland cement should be:

Options :

1. ✖ 225, 0.8, and 30 respectively
2. ✔ 225, 10, and 30 respectively
3. ✖ 325, 10, and 10 respectively
4. ✖ 225, 0.8, and 60 respectively

Question Number : 107 Question Id : 54592767577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानक 8112: 2013 के अनुसार, महीनता (m^2/kg), ले चैटेलियर विधि द्वारा ध्वनि (mm) और 43 ग्रेड साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का प्रारंभिक सेटिंग समय (न्यूनतम) कितना होना चाहिए?

Options :

1. ✖ क्रमशः 225, 0.8 और 30
2. ✔ क्रमशः 225, 10 और 30
3. ✖ क्रमशः 325, 10 और 10
4. ✖ क्रमशः 225, 0.8 और 60

Question Number : 108 Question Id : 54592767578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Bouge compound responsible for the initial setting and generating maximum heat of hydration of the cement is:

Options :

1. ✖ C_3S (Alite)
2. ✖ C_2S (Belite)
3. ✔ C_3A (Celite)

4. * C_4AF (Felite)

Question Number : 108 Question Id : 54592767578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रारंभिक जमाव और सीमेंट के जलयोजन की अधिकतम गर्मी पैदा करने के लिए जिम्मेदार ब्यूज (Bouge) यौगिक क्या है?

Options :

1. * C_3S (अलाइट)
2. * C_2S (बेलाइट)
3. ✓ C_3A (सेलिट)
4. * C_4AF (फेलिट)

Question Number : 109 Question Id : 54592767579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To produce a high strength concrete, the best suitable aggregate is:

Options :

1. * Rounded aggregate
2. * Irregular aggregate
3. ✓ Angular aggregate
4. * Flaky aggregate

Question Number : 109 Question Id : 54592767579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च शक्ति कंक्रीट का उत्पादन करने के लिए, सबसे उपयुक्त समुच्चय निम्नलिखित में से कौन सा है?

Options :

1. * गोलाकार समुच्चय
2. * अनियमित समुच्चय

3. ✓ कोणीय समुच्चय

4. ✖ परतदार समुच्चय

Question Number : 110 Question Id : 54592767580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian Standards classifies bitumen into grades such as 65/25, 85/40 etc. The first and second numbers respectively represent:

Options :

1. ✖ Flash point and Penetration

2. ✖ Flash point and Softening point

3. ✖ Penetration and Softening point

4. ✓ Softening point and Penetration

Question Number : 110 Question Id : 54592767580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मानकों में बिटुमेन को ग्रेडों में जैसे कि 65/25, 85/40 आदि में वर्गीकृत करते हैं। पहला और दूसरा नं. क्रमशः किसका प्रतिनिधित्व करते हैं?

Options :

1. ✖ फ्लैश बिंदु और पेनेट्रेशन

2. ✖ फ्लैश बिंदु और सॉफ्टनिंग बिंदु

3. ✖ पेनेट्रेशन और सॉफ्टनिंग बिंदु

4. ✓ सॉफ्टनिंग बिंदु और पेनेट्रेशन

Question Number : 111 Question Id : 54592767581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The covered area of the proposed building is 150 m^2 and it includes a rear courtyard of $5 \text{ m} \times 4 \text{ m}$. If the plinth area rate for similar buildings is Rs. $1,250/\text{m}^2$, what is its cost?

Options :

- 1. ✖ Rs. 01,87,500
- 2. ✔ Rs. 01,62,500
- 3. ✖ Rs. 02,12,500
- 4. ✖ Rs. 03,75,000

Question Number : 111 Question Id : 54592767581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रस्तावित भवन का आच्छादित क्षेत्र 150 m^2 है और इसमें $5 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ का पिछला आंगन शामिल है। इसी तरह की इमारतों के लिए यदि कुर्सी क्षेत्र की दर $1,250/\text{m}^2$ है तो इसकी लागत क्या होगी?

Options :

- 1. ✖ ₹. 01,87,500
- 2. ✔ ₹. 01,62,500
- 3. ✖ ₹. 02,12,500
- 4. ✖ ₹. 03,75,000

Question Number : 112 Question Id : 54592767582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The quantity of wood required for shutters of doors and windows is calculated in the unit of:

Options :

- 1. ✔ m^2
- 2. ✖ m^3

3. ✖ m

4. ✖ Lump-sum

Question Number : 112 Question Id : 54592767582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दरवाजे और खिड़कियों के शटर के लिए आवश्यक लकड़ी की मात्रा की गणना निम्नलिखित में से किसमें की जाती है?

Options :

1. ✓ m²

2. ✖ m³

3. ✖ m

4. ✖ एकमुश्त

Question Number : 113 Question Id : 54592767583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The plan of a building is made in the form of a rectangle with the centerline dimensions of outer walls as 9.7 m × 14.7 m. If the thickness of the wall is 30 cm, what will be its plinth area?

Options :

1. ✖ 147 m²

2. ✖ 145.5 m²

3. ✓ 150 m²

4. ✖ 142.59 m²

Question Number : 113 Question Id : 54592767583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी इमारत की योजना बाहरी दीवारों की केंद्र रेखा आयामों के साथ एक आयत के रूप में बनाई गई है जो $9.7 \text{ m} \times 14.7 \text{ m}$ है। यदि दीवार की मोटाई 30 cm है तो इसका कुरसी (प्लिंथ) क्षेत्र क्या होगा?

Options :

1. ✖ 147 m^2
2. ✖ 145.5 m^2
3. ✔ 150 m^2
4. ✖ 142.59 m^2

Question Number : 114 Question Id : 54592767584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the analysis of rates, the profit for the contractor is generally taken as:

Options :

1. ✖ 20 percent
2. ✖ 15 percent
3. ✔ 10 percent
4. ✖ 5 percent

Question Number : 114 Question Id : 54592767584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दरों के विश्लेषण में, ठेकेदार के लिए लाभ को आम तौर पर निम्नलिखित में से किसे लिया जाता है?

Options :

1. ✖ 20 प्रतिशत
2. ✖ 15 प्रतिशत

3. ✓ 10 प्रतिशत

4. ✗ 5 प्रतिशत

Question Number : 115 Question Id : 54592767585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit weight of reinforced cement concrete in Kg/m^3 is:

Options :

1. ✗ 1800

2. ✓ 2400

3. ✗ 1200

4. ✗ 3000

Question Number : 115 Question Id : 54592767585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रबलित सीमेंट कंक्रीट की इकाई का वजन Kg/m^3 में कितना होता है?

Options :

1. ✗ 1800

2. ✓ 2400

3. ✗ 1200

4. ✗ 3000

Question Number : 116 Question Id : 54592767586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At the end of the useful life period, the value of the property without being dismantled is known as:

Options :

1. ✗ Scrap value

2. ✗ Junk value

3. ✗ Book value

4. ✓ Salvation value

Question Number : 116 Question Id : 54592767586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोगी जीवन अवधि के अंत में, बिना गिराए संपत्ति के मूल्य को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ स्क्रैप मूल्य
2. ✖ जंक मूल्य
3. ✖ पुस्तक मूल्य
4. ✓ साल्वेशन मूल्य (Salvation value)

Question Number : 117 Question Id : 54592767587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The technique of finding the fair price of an existing building or property is known as:

Options :

1. ✖ Estimation
2. ✓ Valuation
3. ✖ Costing
4. ✖ Pricing

Question Number : 117 Question Id : 54592767587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी मौजूदा इमारत या संपत्ति का उचित मूल्य खोजने की तकनीक निम्नलिखित में से किस प्रकार की है?

Options :

1. ✖ आकलन
2. ✓ मूल्यांकन
3. ✖ लागत (Costing)

4. * मूल्य निर्धारण (Pricing)

Question Number : 118 Question Id : 54592767588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For 1 : 2 : 4 grade concrete, the volume of the cement required is approximately _____.

Options :

1. ✓ 22 m^3

2. * 15 m^3

3. * 25 m^3

4. * 12 m^3

Question Number : 118 Question Id : 54592767588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1: 2: 4 ग्रेड कंक्रीट के लिए, आवश्यक सीमेंट की मात्रा निम्नलिखित में से लगभग _____ होती है।

Options :

1. ✓ 22 m^3

2. * 15 m^3

3. * 25 m^3

4. * 12 m^3

Question Number : 119 Question Id : 54592767589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The quantity of honey-comb wall and partition wall is carried out in the unit of:

Options :

1. ✖ m^3

2. ✔ m^2

3. ✖ m

4. ✖ Per m

Question Number : 119 Question Id : 54592767589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मधु कोष दीवार और विभाजन दीवार की मात्रा को निम्नलिखित में से किस इकाई में लिया जाता है?

Options :

1. ✖ m^3

2. ✔ m^2

3. ✖ m

4. ✖ प्रति m

Question Number : 120 Question Id : 54592767590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In reinforced cement concrete (RCC) work, if details of steel are not specified, the volume of steel may be taken as:

Options :

1. ✖ 1.1 percent to 1.6 percent of RCC volume

2. ✔ 0.6 percent to 1.0 percent of RCC volume

3. ✖ 2.0 percent to 4.0 percent of RCC volume

4. ✖ 3.0 percent to 6.0 percent of RCC volume

Question Number : 120 Question Id : 54592767590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (RCC) कार्य में, यदि स्टील का विवरण निर्दिष्ट नहीं किया गया है तो स्टील की मात्रा निम्नलिखित में से कितनी ली जा सकती है?

Options :

1. ✖ RCC मात्रा का 1.1 प्रतिशत से 1.6 प्रतिशत
2. ✔ RCC मात्रा का 0.6 प्रतिशत से 1.0 प्रतिशत
3. ✖ RCC मात्रा का 2.0 प्रतिशत से 4.0 प्रतिशत
4. ✖ RCC मात्रा का 3.0 प्रतिशत से 6.0 प्रतिशत

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	5459273331
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 :	5459273567
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:	5459274233
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 54592767591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The surveying in which the shape of the earth is taken into account is called:

Options :

1. ✖ Plane surveying
2. ✖ Topographical surveying
3. ✔ Geodetic surveying
4. ✖ Plane table surveying

Question Number : 121 Question Id : 54592767591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सर्वेक्षण जिसमें पृथ्वी के आकार को ध्यान में रखा जाता है, क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ प्लेन सर्वेक्षण
2. ✖ स्थलाकृतिक सर्वेक्षण
3. ✔ भूगर्भीय सर्वेक्षण (Geodetic surveying)
4. ✖ प्लेन टेबल का सर्वेक्षण (Plane table surveying)

Question Number : 122 Question Id : 54592767592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If scale is taken as 1 cm = 50 m, then what is the representative fraction (R.F)?

Options :

1. ✔ 0.0002
2. ✖ 0.02
3. ✖ 0.002
4. ✖ 0.00002

Question Number : 122 Question Id : 54592767592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि स्केल को 1 cm = 50 m के रूप में लिया जाता है, तो प्रतिनिधि अंश (R.F) क्या है?

Options :

- 1. ✓ 0.0002
- 2. ✗ 0.02
- 3. ✗ 0.002
- 4. ✗ 0.00002

Question Number : 123 Question Id : 54592767593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The magnetic bearing of a line is $62^{\circ}30'$. What is the true bearing of the line if the magnetic declination is $3^{\circ}45'$ W?

Options :

- 1. ✗ $58^{\circ}85'$
- 2. ✗ $65^{\circ}75'$
- 3. ✗ $66^{\circ}15'$
- 4. ✓ $58^{\circ}45'$

Question Number : 123 Question Id : 54592767593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी पंक्ति का चुंबकीय असर $62^{\circ}30'$ है। यदि चुंबकीय झुकाव $3^{\circ}45'W$ है तो लाइन का सही असर क्या है?

Options :

- 1. ✗ $58^{\circ}85'$
- 2. ✗ $65^{\circ}75'$
- 3. ✗ $66^{\circ}15'$
- 4. ✓ $58^{\circ}45'$

Question Number : 124 Question Id : 54592767594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The distance between two points A and B, is measured along the slope as 200 m. The difference in elevation of these points is 10 m. The horizontal distance between A and B is:

Options :

1. ✖ $\sqrt{40100}$

2. ✔ $\sqrt{39900}$

3. ✖ 190

4. ✖ 210

Question Number : 124 Question Id : 54592767594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो बिंदुओं A और B के बीच की दूरी को ढलान के साथ 200 m मापा जाता है। इन बिंदुओं की ऊंचाई में अंतर 10 m है। A और B के बीच की क्षैतिज दूरी क्या है?

Options :

1. ✖ $\sqrt{40100}$

2. ✔ $\sqrt{39900}$

3. ✖ 190

4. ✖ 210

Question Number : 125 Question Id : 54592767595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given the bearing of AB = N10°W and the bearing of BC = N80°W. What is the angle of ABC?

Options :

1. ✖ 100°

2. ✔ 110°

3. ✖ 90°

4. ✖ 70°

Question Number : 125 Question Id : 54592767595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

AB = $N10^\circ W$ और BC = $N80^\circ W$ के असर को देखते हुए, ABC का कोण क्या है?

Options :

1. ✖ 100°

2. ✔ 110°

3. ✖ 90°

4. ✖ 70°

Question Number : 126 Question Id : 54592767596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Isogonic lines are the lines having the same _____.

Options :

1. ✖ Elevation

2. ✖ Dip

3. ✔ Declination

4. ✖ Bearing

Question Number : 126 Question Id : 54592767596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुल्यकोणिक रेखाएँ समान _____ वाली रेखाएँ होती हैं।

Options :

1. ✖ ऊँचाई (Elevation)

2. ✖ डुबोना (Dip)

3. ✓ झुकाव

4. ✗ असर (Bearing)

Question Number : 127 Question Id : 54592767597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The levelling station is a place where _____.

Options :

1. ✗ Both B.S and F.S are taken

2. ✗ The level is setup

3. ✗ Temporary adjustments are done

4. ✓ The level staff is held

Question Number : 127 Question Id : 54592767597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेवलिंग स्टेशन वह जगह है जहाँ _____।

Options :

1. ✗ B.S और F.S दोनों को लिया जाता है

2. ✗ स्तर सेटअप है

3. ✗ अस्थायी समायोजन किया जाता है

4. ✓ स्तरीय कर्मचारी हेल्ड किया जाता है

Question Number : 128 Question Id : 54592767598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the theodolite survey, generally the left swing is NOT preferred much because:

Options :

1. ✗ Of inconvenience to turn the telescope in anti-clockwise

2. ✗ The vertical scale comes to an inconvenient position to take the reading

3. ✗ Most of the surveyors are habituated to right hand

4. ✓ The reading increases clockwise

Question Number : 128 Question Id : 54592767598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थियोडोलाइट सर्वेक्षण में, आमतौर पर बाएं स्विंग को ज्यादातर पसंद नहीं किया जाता है क्योंकि:

Options :

1. ✖ दूरबीन को एंटी-क्लॉकवाइज चालू करने में असुविधा के कारण है
2. ✖ रीडिंग लेने में वर्टिकल स्केल में असुविधाजनक स्थिति होती है
3. ✖ अधिकांश सर्वेक्षकों को दाहिने ओर की आदत होती है
4. ✔ क्लॉकवाइज रीडिंग बढ़ती है

Question Number : 129 Question Id : 54592767599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the permissible closing error in a traverse (et) of total length of 2500 m and what is the permissible closing error in levelling (el) in a bench mark at distance of 1600 m.

Options :

1. ✔ $et = \pm 1.50 \text{ m}$ and $el = \pm 0.12 \text{ m}$
2. ✖ $et = \pm 1.50 \text{ m}$ and $el = \pm 1.20 \text{ m}$
3. ✖ $et = \pm 0.15 \text{ m}$ and $el = \pm 0.12 \text{ m}$
4. ✖ $et = \pm 0.015 \text{ m}$ and $el = \pm 0.012 \text{ m}$

Question Number : 129 Question Id : 54592767599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2500 m की कुल लंबाई के ट्रांसवर्स (et) में अनुमेय समापन त्रुटि क्या होती है और 1600 m की दूरी पर एक बेंच मार्क में लेवलिंग (el) में अनुमेय समापन त्रुटि क्या है?

Options :

1. ✔ $et = \pm 1.50 \text{ m}$ और $el = \pm 0.12 \text{ m}$
2. ✖ $et = \pm 1.50 \text{ m}$ और $el = \pm 1.20 \text{ m}$

3. ✖ $e_t = \pm 0.15 \text{ m}$ और $e_l = \pm 0.12 \text{ m}$

4. ✖ $e_t = \pm 0.015 \text{ m}$ और $e_l = \pm 0.012 \text{ m}$

Question Number : 130 Question Id : 54592767600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a simple curve, external distance is the distance between:

Options :

1. ✖ Vertex and the center of the curve

2. ✖ Vertex and point of the curve

3. ✔ Vertex and middle point of the curve

4. ✖ Point of the curve and point of tangency

Question Number : 130 Question Id : 54592767600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक साधारण वक्र में, बाहरी दूरी निम्नलिखित में से किसके बीच की दूरी है?

Options :

1. ✖ शीर्ष और वक्र का केंद्र

2. ✖ शीर्ष और वक्र का बिंदु

3. ✔ शीर्ष और वक्र का मध्य बिंदु

4. ✖ वक्र का बिंदु और स्पर्श रेखा का बिंदु

Question Number : 131 Question Id : 54592767601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following clay mineral present in black cotton soil is a cause for its large swelling and shrinkage?

Options :

1. ✖ Kaolinite

2. ✔ Montmorillonite

3. ✖ Illite

4. ✖ Halloysite

Question Number : 131 Question Id : 54592767601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काली कपास की मिट्टी में मौजूद निम्नलिखित में से कौन सा क्ले खनिज, इसकी अधिक सूजन और सिकुड़न का कारण होता है?

Options :

1. ✖ केओलिनिट (Kaolinite)
2. ✔ मॉंटमोरेल्लोनिट (Montmorillonite)
3. ✖ इल्लिट (Illite)
4. ✖ हैल्लोयसिट (Halloysite)

Question Number : 132 Question Id : 54592767602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a soil mass if volume of voids is equal to the volume of soil solids, then the values of void ratio and porosity, respectively are:

Options :

1. ✔ 1.0 and 0.5
2. ✖ 0.5 and 0.5
3. ✖ 1.5 and 0.5
4. ✖ 0.5 and 1.5

Question Number : 132 Question Id : 54592767602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिट्टी के किसी द्रव्य मान में, यदि खालीपन की मात्रा मिट्टी के ठोस की मात्रा के बराबर है तो शून्य अनुपात और छिद्र के मान, क्रमशः कितना हैं?

Options :

1. ✔ 1.0 और 0.5

2. ✖ 0.5 और 0.5

3. ✖ 1.5 और 0.5

4. ✖ 0.5 और 1.5

Question Number : 133 Question Id : 54592767603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum water content at which a reduction in water content does NOT cause a decrease in volume of soil mass is known as:

Options :

1. ✖ Liquid limit

2. ✖ Plastic limit

3. ✔ Shrinkage limit

4. ✖ Ductile limit

Question Number : 133 Question Id : 54592767603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिकतम पानी की मात्रा, जिस पर पानी की मात्रा में कमी के कारण मिट्टी के द्रव्य मान की मात्रा में कमी नहीं होती है, किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✖ तरल सीमा

2. ✖ प्लास्टिक की सीमा

3. ✔ संकोचन की सीमा

4. ✖ नमनीय (Ductile) सीमा

Question Number : 134 Question Id : 54592767604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IS classification system, the maximum size of fine-grained soils is:

Options :

1. ✖ 0.002 mm
2. ✔ 0.075 mm
3. ✖ 0.75 mm
4. ✖ 4.75 mm

Question Number : 134 Question Id : 54592767604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS वर्गीकरण प्रणाली के अनुसार, महीन दाने वाली मिट्टी का अधिकतम आकार क्या है?

Options :

1. ✖ 0.002 mm
2. ✔ 0.075 mm
3. ✖ 0.75 mm
4. ✖ 4.75 mm

Question Number : 135 Question Id : 54592767605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A flow is taking place in soil for which porosity is n . If the discharge velocity is ' v ', then the seepage velocity will be:

Options :

1. ✖ $n.v$
2. ✖ n/v
3. ✔ v/n
4. ✖ v/n^2

Question Number : 135 Question Id : 54592767605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी मिट्टी में प्रवाह हो रहा है जिसके लिए रंध्रता ' n ' है, यदि निर्वहन वेग ' v ' है तो सीपिज वेग कितना होगा?

Options :

1. ✖ $n \cdot v$

2. ✖ n/v

3. ✔ v/n

4. ✖ v/n^2

Question Number : 136 Question Id : 54592767606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the effective stress at a depth of 10 m below the ground level, when water table is 3 m below ground level, saturated density is 20 kN/m^3 and bulk density is 18 kN/m^3 ?

Options :

1. ✖ 194 kN/m^2

2. ✖ 264 kN/m^2

3. ✖ 116 kN/m^2

4. ✔ 124 kN/m^2

Question Number : 136 Question Id : 54592767606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जमीन के स्तर के नीचे 10 m नीचे प्रभावी तनाव क्या है, जब जल का स्तर जमीन के स्तर से 3 m नीचे है, संतृप्त घनत्व 20 kN/m^3 है और थोक घनत्व 18 kN/m^3 है?

Options :

1. ✖ 194 kN/m^2

2. ✖ 264 kN/m^2

3. ✖ 116 kN/m^2

4. ✔ 124 kN/m^2

Question Number : 137 Question Id : 54592767607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In sand, quicksand condition occurs when its:

Options :

1. ✔ Effective pressure is reduced to zero
2. ✖ Effective pressure is equal to atmospheric pressure
3. ✖ Effective pressure equals to seepage pressure
4. ✖ Effective pressure becomes equal to the pressure due to submerged weight of the soil

Question Number : 137 Question Id : 54592767607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेत में, क्विकसैंड की स्थिति तब होती है जब इसका:

Options :

1. ✔ प्रभावी दबाव शून्य तक कम हो गया है
2. ✖ प्रभावी दबाव वायुमंडलीय दबाव के बराबर है
3. ✖ प्रभावी दबाव सीपिज दबाव के बराबर होता है
4. ✖ प्रभावी दबाव, मिट्टी ले जलमग्न भार के कारण दबाव के बराबर होता है

Question Number : 138 Question Id : 54592767608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the incorrect flow net property?

Options :

1. ✖ Flow lines and equipotential lines intersect or meet orthogonally

2. ✖ Quantity of water flowing through each channel is the same
3. ✔ Potential drop between any two successive equipotential lines is different
4. ✖ Flow lines and equipotential lines are smooth curves

Question Number : 138 Question Id : 54592767608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गलत प्रवाह शुद्ध विशेषता की पहचान करें?

Options :

1. ✖ प्रवाह रेखाएँ और समविभव रेखाएँ एक दूसरे को परस्पर लंबकोणतः काटती हैं या मिलती हैं
2. ✖ प्रत्येक चैनल से बहने वाले पानी की मात्रा समान होती है
3. ✔ किन्हीं भी दो क्रमिक समविभव लाइनों के बीच संभावित गिरावट अलग होती है
4. ✖ प्रवाह रेखाएँ और समविभव रेखाएँ चिकनी वक्र होती हैं

Question Number : 139 Question Id : 54592767609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The time for 50 percent consolidation of a sample of 'd' cm thick with double drainage is 't' hours. The time for 50 percent consolidation of another sample of similar soil with '3d' cm thick and single drainage is:

Options :

1. ✖ 6t
2. ✖ t/6
3. ✖ 9t
4. ✔ 36t

Question Number : 139 Question Id : 54592767609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डबल ड्रेनेज के साथ 'd' cm मोटाई के नमूने के 50 प्रतिशत समेकन का समय 't' घंटे है। एकल ड्रेनेज के साथ '3d' cm मोटे अन्य नमूने के 50 प्रतिशत समेकन का समय कितना होगा?

Options :

1. ✖ 6t
2. ✖ t/6
3. ✖ 9t
4. ✔ 36t

Question Number : 140 Question Id : 54592767610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IS 2720 (Part-7): 1980, in Indian standard light compaction test (standard proctor test) for the soil passing 20 mm sieve, the number of soil layers, hammer blows, weight of hammer, and height of free fall are:

Options :

1. ✔ 03, 25, 2.6 kg, and 310 mm respectively
2. ✖ 05, 25, 4.9 kg, and 450 mm respectively
3. ✖ 03, 55, 2.6 kg, and 310 mm respectively
4. ✖ 05, 55, 4.9 kg, and 450 mm respectively

Question Number : 140 Question Id : 54592767610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 2720 (Part-7): 1980 के अनुसार: भारतीय मानक प्रकाश संघनन परीक्षण (स्टैंडर्ड प्रॉक्टर परीक्षण) में 20 mm छलनी से गुजरने वाली मिट्टी के लिए, मिट्टी की परतों की संख्या, हथौड़े के वार, हथौड़े का वजन और फ्री गिरने की ऊँचाई होती है:

Options :

1. ✔ 03, 25, 2.6 kg, और 310 mm क्रमशः

2. * 05, 25, 4.9 kg, और 450 mm क्रमशः

3. * 03, 55, 2.6 kg, और 310 mm क्रमशः

4. * 05, 55, 4.9 kg, और 450 mm क्रमशः

Discipline3

Group Number : 8
Group Id : 5459273332
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 : 5459273568
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: 5459274234
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 54592767611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the cohesion of a pure clay found in an unconfined compression test is 1 kg/cm^2 , then the unconfined compressive strength in kg/cm^2 is:

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✖ 1

3. ✔ 2

4. ✖ 4

Question Number : 141 Question Id : 54592767611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी अपुष्ट संपीडन परीक्षण में पाई गई शुद्ध मिट्टी का सामंजस्य 1 kg/cm^2 है तो kg/cm^2 में अपुष्ट संकुचित शक्ति क्या है?

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✖ 1

3. ✔ 2

4. ✖ 4

Question Number : 142 Question Id : 54592767612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If water table rises to the ground level of a footing resting on cohesionless soils, the bearing capacity approximately:

Options :

1. ✔ Reduces to half

2. ✖ Reduced to one third

3. ✖ Remains same

4. ✖ Doubles

Question Number : 142 Question Id : 54592767612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि जल तालिका, किसी कोहीशन रहित मिट्टी के जमीनी स्तर तक, आराम करने की स्थिति में बढ़ जाती है तो असर क्षमता लगभग कितनी होगी?

Options :

1. ✓ आधी रह जाती है
2. ✗ एक तिहाई रह जाती है
3. ✗ वही रहती है
4. ✗ दोगुनी हो जाती है

Question Number : 143 Question Id : 54592767613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Base failure of a finite slope occurs when the soil _____.

Options :

1. ✗ above the toe is relatively soft and weak
2. ✓ below the toe is relatively soft and weak
3. ✗ is purely cohesive
4. ✗ is cohesionless

Question Number : 143 Question Id : 54592767613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिमित ढलान की आधार विफलता तब होती है जब मिट्टी _____।

Options :

1. ✗ पैर के अंगूठे के ऊपर अपेक्षाकृत नरम और कमजोर होता है
2. ✓ पैर की अंगुली के नीचे अपेक्षाकृत नरम और कमजोर होता है
3. ✗ विशुद्ध रूप से कोहेसिव होता है
4. ✗ कोहेसिव वहीन होता है

Question Number : 144 Question Id : 54592767614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a body floating in a liquid is displaced slightly, it oscillates about the:

Options :

1. ✖ Centre of gravity of the body
2. ✖ Centre of pressure of the body
3. ✔ Metacenter
4. ✖ Centre of buoyancy

Question Number : 144 Question Id : 54592767614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी तरल में तैरती हुई वस्तु थोड़ा विस्थापित होती है तो यह किस ओर दोलन करता है?

Options :

1. ✖ वस्तु के गुरुत्वाकर्षण के केंद्र की ओर
2. ✖ वस्तु के दबाव का केंद्र की ओर
3. ✔ मेटा केंद्र की ओर
4. ✖ हल्केपन के केंद्र की ओर

Question Number : 145 Question Id : 54592767615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the specific gravity of a liquid having the viscosity 0.006 Ns/m^2 and kinematic viscosity $0.025 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$.

Options :

1. ✔ 2.4
2. ✖ 1.2
3. ✖ 0.5
4. ✖ 2

Question Number : 145 Question Id : 54592767615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.006 Ns/m^2 चिपचिपेपन और $0.025 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$ कार्ईनेमेटिक चिपचिपेपन तरल का विशिष्ट गुरुत्व क्या है?

Options :

1. ✓ 2.4
2. ✗ 1.2
3. ✗ 0.5
4. ✗ 2

Question Number : 146 Question Id : 54592767616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An orifice is known as large orifice when the head of liquid from the center of orifice is:

Options :

1. ✗ More than 10 times the depth of orifice
2. ✗ Less than 10 times the depth of orifice
3. ✓ Less than 5 times the depth of orifice
4. ✗ More than 15 times the depth of orifice

Question Number : 146 Question Id : 54592767616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी छिद्र को तब बड़े छिद्र के रूप में जाना जाता है जब छिद्र के केंद्र से तरल का शीर्ष होता है:

Options :

1. ✗ छिद्र की गहराई से 10 गुना से अधिक
2. ✗ छिद्र की गहराई से 10 गुना कम
3. ✓ छिद्र की गहराई से 5 गुना कम
4. ✗ छिद्र की गहराई से 15 गुना से अधिक

Question Number : 147 Question Id : 54592767617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bernoulli's theorem deals with the law of conservation of:

Options :

1. ✖ Mass
2. ✖ Momentum
3. ✖ Force
4. ✔ Energy

Question Number : 147 Question Id : 54592767617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्नौली की प्रमेय (Bernoulli's theorem) निम्नलिखित में से किसके संरक्षण के नियम से संबंधित है?

Options :

1. ✖ द्रव्य मान
2. ✖ आवेग
3. ✖ बल
4. ✔ ऊर्जा

Question Number : 148 Question Id : 54592767618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the pipes are connected in series, the total rate of the flow?

Options :

1. ✖ Is equal to the sum of the rate of flow in each pipe
2. ✖ Is equal to the reciprocal of the sum of rate of flow in each pipe
3. ✖ Is zero
4. ✔ Is as similar as flowing through each pipe

Question Number : 148 Question Id : 54592767618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब पाइप श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो प्रवाह की कुल दर क्या होती है?

Options :

1. ✖ प्रत्येक पाइप में प्रवाह की दर के योग के बराबर होती है
2. ✖ प्रत्येक पाइप में प्रवाह की दर के पारस्परिक योग के बराबर होती है
3. ✖ शून्य है
4. ✔ प्रत्येक पाइप के माध्यम से प्रवाह के समान होती है

Question Number : 149 Question Id : 54592767619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a centrifugal pump, the liquid enters the pump _____.

Options :

1. ✔ at the centre
2. ✖ at the bottom
3. ✖ at the top
4. ✖ from the sides

Question Number : 149 Question Id : 54592767619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी केन्द्रापसारक पंप में, तरल _____ प्रवेश करता है।

Options :

1. ✔ केंद्र में
2. ✖ नीचे से
3. ✖ शीर्ष से
4. ✖ किनारों से

Question Number : 150 Question Id : 54592767620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Venturimeter and pitot tube are used to measure:

Options :

1. ✖ Velocity at a point and Pressure at a point, respectively
2. ✔ Discharge and Velocity at a point, respectively
3. ✖ Pressure at a point and Discharge, respectively
4. ✖ Average velocity and Discharge, respectively

Question Number : 150 Question Id : 54592767620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेंचुरीमीटर और पिटोट ट्यूब का उपयोग किसे मापने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ एक बिंदु पर वेग और एक बिंदु पर दबाव, क्रमशः
2. ✔ एक बिंदु पर निर्वहन और वेग क्रमशः
3. ✖ एक बिंदु पर दबाव और निर्वहन क्रमशः
4. ✖ औसत वेग और डिस्चार्ज, क्रमशः

Question Number : 151 Question Id : 54592767621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water-hammer in pipes takes place when:

Options :

1. ✖ Fluid is flowing in high velocity
2. ✖ Fluid is flowing in high pressure
3. ✔ Flowing fluid is suddenly brought to rest by closing the valve
4. ✖ Flowing fluid is gradually brought to rest

Question Number : 151 Question Id : 54592767621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप में पानी के हथौड़े बजने की आवाज तब आती है जब:

Options :

1. ✖ तरल उच्च वेग में बह रहा है

2. ✖ तरल उच्च दबाव पर बह रहा है
3. ✔ प्रवाहित तरल पदार्थ को अचानक वाल्व को बंद करके आराम करने की अवस्था में लाया जाता है
4. ✖ बहते हुए तरल को धीरे-धीरे जब आराम करने की अवस्था में लाया जाता है

Question Number : 152 Question Id : 54592767622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum discharge through a circular channel takes place when depth of flow is equal to:

Options :

1. ✔ 0.95 times the diameter
2. ✖ 0.3 times the diameter
3. ✖ 0.5 times the diameter
4. ✖ 0.81 times the diameter

Question Number : 152 Question Id : 54592767622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वृत्ताकार चैनल के माध्यम से अधिकतम निर्वहन तब होता है जब प्रवाह की गहराई निम्नलिखित में से किसके बराबर होती है?

Options :

1. ✔ व्यास के 0.95 गुना
2. ✖ व्यास के 0.3 गुना
3. ✖ व्यास के 0.5 गुना
4. ✖ व्यास के 0.81 गुना

Question Number : 153 Question Id : 54592767623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The square root of the ratio of inertia force to gravity force is called:

Options :

1. ✖ Reynold number
2. ✖ Mach number
3. ✔ Froude number
4. ✖ Euler number

Question Number : 153 Question Id : 54592767623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुरुत्वाकर्षण बल से जड़ता बल के अनुपात के वर्गमूल को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ रेनॉल्ड नंबर
2. ✖ मच नंबर
3. ✔ फ्रॉड नंबर (Froude number)
4. ✖ यूलर नंबर (Euler number)

Question Number : 154 Question Id : 54592767624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If B is the base period in days, D is the duty in hectares/cumec and Δ is the delta of the crop in m, the relationship between them is given by:

Options :

1. ✖ $D = 8.64 B\Delta$
2. ✖ $\Delta = 8.65 BD$
3. ✖ $\Delta = 0.864 B/D$
4. ✔ $\Delta = 8.64 B/D$

Question Number : 154 Question Id : 54592767624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि B दिनों में आधार अवधि है, D हेक्टेयर/ क्यूमेक (cumec) में इयूटी है और m में फसल का डेल्टा Δ है, तो उनके बीच संबंध को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दिया जाता है?

Options :

1. ✖ $D = 8.64 B\Delta$
2. ✖ $\Delta = 8.65 BD$
3. ✖ $\Delta = 0.864 B/D$
4. ✔ $\Delta = 8.64 B/D$

Question Number : 155 Question Id : 54592767625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Crop ratio is defined as the ratio of area irrigated _____.

Options :

1. ✖ in rabi season to kharif season
2. ✔ in kharif season to rabi season
3. ✖ under perennial crop to non-perennial crops
4. ✖ under perennial crop to total area

Question Number : 155 Question Id : 54592767625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फसल के अनुपात को सिंचित क्षेत्र _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

Options :

1. ✖ रबी मौसम के साथ खरीफ मौसम
2. ✔ खरीफ मौसम के साथ रबी मौसम
3. ✖ बारहमासी फसल के तहत से गैर-बारहमासी फसलों
4. ✖ कुल क्षेत्र में बारहमासी फसल के तहत

Question Number : 156 Question Id : 54592767626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If w is the specific weight of water and hw is the height of wave, the total wave pressure is equal to:

Options :

1. ✖ $8 wh_w^2$

2. ✖ $4 wh_w^2$

3. ✔ $2 wh_w^2$

4. ✖ $16 wh_w^2$

Question Number : 156 Question Id : 54592767626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि w पानी का विशिष्ट वजन है और hw तरंग की ऊंचाई है तो कुल तरंग दबाव किसके बराबर होता है?

Options :

1. ✖ $8 wh_w^2$

2. ✖ $4 wh_w^2$

3. ✔ $2 wh_w^2$

4. ✖ $16 wh_w^2$

Question Number : 157 Question Id : 54592767627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For no tension to develop in the gravity dam the resultant of all external forces should always lie:

Options :

1. ✖ At the centre of the base
2. ✔ Within the middle third portion of the base
3. ✖ Within the downstream third portion
4. ✖ With the upstream third portion

Question Number : 157 Question Id : 54592767627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुरुत्वाकर्षण, बांध के विकास के लिए सभी बाहरी ताकतों के परिणाम स्वरूप कोई भी तनाव, हमेशा किस पर आधारित होना चाहिए?

Options :

1. ✖ आधार के केंद्र में
2. ✔ आधार के मध्य तीसरे भाग के अंदर
3. ✖ नीचे के तीसरे भाग के अंदर
4. ✖ ऊपर के तीसरे भाग के साथ

Question Number : 158 Question Id : 54592767628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a purpose of the drainage gallery?

Options :

1. ✖ Intercepts the seepage through the dam and drains it off
2. ✖ Facilitates the drilling and grouting operations
3. ✔ Reduces the cost of structure
4. ✖ Provides access for inspection

Question Number : 158 Question Id : 54592767628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा जल निकासी गैलरी का उद्देश्य नहीं है?

Options :

1. ✖ बांध और ड्रेनेज के माध्यम से रिसाव को रोकना और इसे बंद करना
2. ✖ ड्रिलिंग और ग्राउटिंग संचालन की सुविधा प्रदान करना
3. ✔ संरचना की लागत को कम करना
4. ✖ निरीक्षण के लिए पहुँच प्रदान करना

Question Number : 159 Question Id : 54592767629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The suction pressure on an ogee spillway is caused when the head on the spillway is:

Options :

1. ✔ > the design head
2. ✖ Equal to the design head
3. ✖ < the design head
4. ✖ $\geq$ the design head

Question Number : 159 Question Id : 54592767629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विज्या (ogee) स्पिलवे पर चूषण दबाव तब होता है जब स्पिलवे पर शीर्ष:

Options :

1. ✔ > डिजाइन हेड है
2. ✖ डिजाइन सिर के बराबर है
3. ✖ < डिजाइन हेड है
4. ✖ $\geq$ डिजाइन हेड है

Question Number : 160 Question Id : 54592767630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The water is not suitable for irrigation if the total salt concentration exceeds:

Options :

1. ✖ 1000 ppm
2. ✔ 2000 ppm
3. ✖ 3000 ppm
4. ✖ 4000 ppm

Question Number : 160 Question Id : 54592767630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि नमक का कुल मात्रा _____ से अधिक हो जाये तो पानी सिंचई के लिए उपयुक्त नहीं होता है।

Options :

1. ✖ 1000 ppm
2. ✔ 2000 ppm
3. ✖ 3000 ppm
4. ✖ 4000 ppm

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	5459273333
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 :	5459273569
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:	5459274235
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 54592767631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four rain-gauge stations A, B, C and D in a catchment area have recorded 20, 25, 22 and 15 cm respectively. If their Thiessen weights are 0.3, 0.4, 0.1 and 0.2, then what is the average depth of rainfall on the catchment?

Options :

- 1. ✖ 22.2 cm
- 2. ✔ 21.2 cm
- 3. ✖ 20.2 cm
- 4. ✖ 19.2 cm

Question Number : 161 Question Id : 54592767631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी जल ग्रहण क्षेत्र में चार वर्षा-गेज स्टेशन A, B, C और D में क्रमशः 20, 25, 22 और 15 cm पानी दर्ज किया गया है। यदि उनका थियासेन वज़न 0.3, 0.4, 0.1 और 0.2 है तो जल ग्रहण क्षेत्र में वर्षा की औसत गहराई कितनी है?

Options :

- 1. ✖ 22.2 cm
- 2. ✔ 21.2 cm
- 3. ✖ 20.2 cm

4. ✖ 19.2 cm

Question Number : 162 Question Id : 54592767632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Specific yield of an aquifer is defined as the ratio of the _____.

Options :

1. ✖ volume of pore space to the total volume of soil
2. ✖ volume water retained when a saturated soil is freely drained to the volume of soil
3. ✔ volume of water freely drained from a saturated soil to the volume of soil
4. ✖ volume of pore space to the volume of soil grains

Question Number : 162 Question Id : 54592767632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी जलभृत की विशिष्ट यील्ड को _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

Options :

1. ✖ मिट्टी की कुल मात्रा के साथ रंध्र स्थान की मात्रा
2. ✖ जब संतृप्त मिट्टी को स्वतंत्र रूप से सूखाया जाता है तो मिट्टी में बकरार रखी गई पानी की मात्रा
3. ✔ संतृप्त मिट्टी से मिट्टी की मात्रा तक ड्रेन की गई स्वतंत्र रूप से पानी की मात्रा
4. ✖ मिट्टी के दानों की मात्रा के साथ रंध्र-स्थान की मात्रा

Question Number : 163 Question Id : 54592767633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the peak ordinate of a 4 h unit hydrograph of a basin is $270 \text{ m}^3/\text{s}$, then the peak ordinate of a 8 h unit hydrograph of the same basin will be:

Options :

1. ✖ Equal to $270 \text{ m}^3/\text{s}$
2. ✖ More than $270 \text{ m}^3/\text{s}$
3. ✔ Less than $270 \text{ m}^2/\text{s}$
4. ✖ Difficult to tell

Question Number : 163 Question Id : 54592767633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी बेसिन के 4 h यूनिट हाइड्रोग्राफ का चरम समन्वय $270 \text{ m}^3/\text{s}$ है। फिर, एक ही बेसिन के 8 h यूनिट हाइड्रोग्राफ का शीर्ष हाइड्रोग्राफ कितना होगा?

Options :

1. ✖ $270 \text{ m}^3/\text{s}$ के बराबर
2. ✖ $270 \text{ m}^3/\text{s}$ से अधिक
3. ✔ $270 \text{ m}^3/\text{s}$ से कम
4. ✖ बताना मुश्किल है

Question Number : 164 Question Id : 54592767634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An old worn out tyre may offer more friction on a dry surface than a new tyre with treads because:

Options :

1. ✖ Old tyres get more accustomed to the surface of the road
2. ✖ New tyres have a smoother surface
3. ✔ Old tyres have more contact area
4. ✖ Hollows of treads of tyres have more friction

Question Number : 164 Question Id : 54592767634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई पुराना घिसा हुआ टायर, किसी नए टायर की तुलना में सूखी सतह पर अधिक घर्षण पैदा कर सकता है क्योंकि:

Options :

1. ✖ पुराने टायर, सड़क की सतह के अधिक आदी हो जाते हैं
2. ✖ नए टायर में अधिक चिकनी सतह होती है
3. ✔ पुराने टायरों में संपर्क क्षेत्र अधिक होता है
4. ✖ टायर के ट्रीड के छेद में अधिक घर्षण होता है

Question Number : 165 Question Id : 54592767635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Grade compensation on curves is a minimum of:

Options :

1. ✖ 56/R
2. ✔ 76/R
3. ✖ 100/R
4. ✖ 156/R

Question Number : 165 Question Id : 54592767635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र पर क्रमिक ग्रेड मुआवजा न्यूनतम कितना है?

Options :

1. ✖ 56/R
2. ✔ 76/R
3. ✖ 100/R
4. ✖ 156/R

Question Number : 166 Question Id : 54592767636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In highways, the length of the vehicle controls the design of the:

Options :

1. ✖ Vertical profile of the road
2. ✖ Geometrics and cross-sectional characteristics
3. ✖ Axle and wheel load
4. ✔ Overtaking distance

Question Number : 166 Question Id : 54592767636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजमार्गों में, वाहन की लंबाई के डिजाइन को नियंत्रित कैसे किया जाता है?

Options :

1. ✖ सड़क की वर्टिकल प्रोफाइल
2. ✖ ज्यामितीय और क्रॉस-अनुभागीय विशेषताएं
3. ✖ धुरी और पहिए का भार
4. ✔ ओवरटेकिंग दूरी

Question Number : 167 Question Id : 54592767637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Traffic density is the:

Options :

1. ✖ Number of vehicles moving in a specific direction per lane per day
2. ✖ Number of vehicles moving in a specific direction per hour
3. ✖ Maximum number of vehicles passing a given point in one hour
4. ✔ Number of vehicles per unit length

Question Number : 167 Question Id : 54592767637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यातायात घनत्व निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✖ प्रति दिन, प्रति लेन में एक विशिष्ट दिशा में जाने वाले वाहनों की संख्या
2. ✖ प्रति घंटे, किसी विशिष्ट दिशा में जाने वाले वाहनों की संख्या
3. ✖ एक घंटे में किसी एक बिंदु से गुजरने वाले वाहनों की अधिकतम संख्या
4. ✔ प्रति यूनिट लंबाई में वाहनों की संख्या

Question Number : 168 Question Id : 54592767638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One of the natural factors influencing camber is:

Options :

1. ✖ Type of material used for wearing coarse
2. ✖ Topography of the area
3. ✔ Amount of rainfall
4. ✖ Nature of subsoil met with

Question Number : 168 Question Id : 54592767638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैम्बर को प्रभावित करने वाले प्राकृतिक कारकों में, निम्नलिखित में से कौन सा एक है?

Options :

1. ✖ थकाने वाले कोरेस में प्रयुक्त सामग्री का प्रकार
2. ✖ क्षेत्र की स्थलाकृति
3. ✔ वर्षा की मात्रा
4. ✖ मिलने वाली उपभूमि की प्रकृति

Question Number : 169 Question Id : 54592767639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ideal form of the curve for the summit curve is:

Options :

1. ✖ Lemniscates
2. ✔ Parabolic
3. ✖ Circular
4. ✖ Spiral

Question Number : 169 Question Id : 54592767639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिखर वक्र के लिए वक्र का आदर्श रूप निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✖ लेमनिस्केटस (Lemniscates)
2. ✔ पैराबॉलिक
3. ✖ वृत्ताकार
4. ✖ स्पायरल

Question Number : 170 Question Id : 54592767640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A two-lane national highway and a two-lane state highway intersects perpendicularly (right angles). Assuming that both the roads are two-way, the number of conflict points at the intersection is:

Options :

1. ✔ 24
2. ✖ 11
3. ✖ 32
4. ✖ 17

Question Number : 170 Question Id : 54592767640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दो-लेन वाला राष्ट्रीय राजमार्ग और एक दो-लेन वाला राज्य राजमार्ग एक दूसरे को तिरछा (समकोण) काटते हैं, यह मानते हुए कि दोनों सड़कें दो-तरफ़ा हैं, चौराहे पर टकराव के बिंदुओं की संख्या कितनी है?

Options :

- 1. ✓ 24
- 2. ✗ 11
- 3. ✗ 32
- 4. ✗ 17

Question Number : 171 Question Id : 54592767641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The primary function of ballast in railways is to:

Options :

- 1. ✗ Maintain the gauge
- 2. ✗ Conceal and makeup irregularities of sleepers
- 3. ✓ Provide elasticity
- 4. ✗ Prevent growth of vegetation on formation

Question Number : 171 Question Id : 54592767641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेलवे में गिड्डी का प्राथमिक कार्य निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

- 1. ✗ गेज का रखरखाव
- 2. ✗ स्लीपर्स की अनियमितताओं को छिपाना और मेकअप करना
- 3. ✓ लोच प्रदान करना
- 4. ✗ वनस्पति की वृद्धि के गठन पर रोक

Question Number : 172 Question Id : 54592767642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The outer and inner wheels though cast monolithic, cover different distances on a curve for the same number of revolutions because of:

Options :

1. ✖ Adzing of sleepers
2. ✔ Coning of wheels
3. ✖ Tilting of rails
4. ✖ Widening of gauge

Question Number : 172 Question Id : 54592767642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बाहरी और भीतरी पहिये हालांकि एक वक्र पर, अखंड कास्ट द्वारा विभिन्न स्थानों पर, एक ही संख्या के चक्कर के लिए वक्र पर अलग-अलग दूरी को कवर करते हैं, इसका कुआ कारण है:

Options :

1. ✖ स्लीपर्स का तक्षण (Adzing of sleepers)
2. ✔ पहियों का संवहन
3. ✖ रेलों की टिल्टिंग
4. ✖ गेज का चौड़ीकरण

Question Number : 173 Question Id : 54592767643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Square crossing in railways is to be avoided because:

Options :

1. ✖ It requires more space
2. ✖ Only one track can be used at a time
3. ✖ Wear is more
4. ✔ Both wheels of the axle have to simultaneously jump over

Question Number : 173 Question Id : 54592767643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेलवे में स्क्वायर क्रसिंग से बचा जाना चाहिए क्योंकि:

Options :

1. ✖ इसके लिए अधिक स्थान की आवश्यकता होती है
2. ✖ एक समय में केवल एक ट्रैक का उपयोग किया जा सकता है
3. ✖ टूट फूट अधिक है
4. ✔ एक्सल के दोनों पहियों को एक साथ चलना होता है

Question Number : 174 Question Id : 54592767644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A combined value of flakiness and elongation index is to be determined for a sample of aggregates. The sequence in which the two tests are conducted is:

Options :

1. ✖ Elongation index test followed by flakiness index test on the whole sample
2. ✖ Flakiness index test followed by elongation index test on the whole sample
3. ✔ Flakiness index test followed by elongation index test on the non-flaky aggregates
4. ✖ Elongation index test followed by flakiness index test on no elongated aggregates

Question Number : 174 Question Id : 54592767644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय के एक नमूने के लिए परतों और बढ़ाव सूचकांक का संयुक्त मूल्य निर्धारित किया जाना है। वह क्रम जिसमें दोनों परीक्षण किए जाते हैं, कौन सा है?

Options :

1. ✖ पूरे नमूने में, बढ़ाव सूचकांक परीक्षण के अनुसरण में परतदार सूचकांक परीक्षण किया जाएगा
2. ✖ पूरे नमूने में, बढ़ाव सूचकांक परीक्षण के बाद परतदार सूचकांक परीक्षण किया जाएगा
3. ✔ गैर-परतदार समुच्चय में बढ़ाव सूचकांक परीक्षण के बाद परतदार सूचकांक परीक्षण किया जाएगा
4. ✖ बिना किसी समुच्चय के बढ़ाव सूचकांक परीक्षण के बाद परत दर सूचकांक परीक्षण किया जाएगा

Question Number : 175 Question Id : 54592767645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Turbidity in water is measured by the:

- Options :
1. ✔ intensity of light scattered when light is passed through
 2. ✖ concentration of suspended solids collected after centrifuging
 3. ✖ concentration of colloidal and suspended solids after sedimentation
 4. ✖ difference in suspended solid concentration before and after filtration

Question Number : 175 Question Id : 54592767645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पानी में टर्बिडिटी को निम्नलिखित में से किसके द्वारा मापा जाता है?

- Options :
1. ✔ जब प्रकाश गुजारा जाता है तो प्रकाश की तीव्रता
 2. ✖ सेंट्रीफ्यूगिंग के बाद एकत्रित सॉलिड की सांद्रता
 3. ✖ अवसादन के बाद कोलाइडल और निलंबित ठोस की एकाग्रता

4. ✖ निस्पंदन से पहले और बाद में निलंबित ठोस एकाग्रता में अंतर

Question Number : 176 Question Id : 54592767646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Threshold Odor Number (TON), if 180 mL of odor-free distilled water is required to produce a 200 mL mixture from a 20 mL odor?

Options :

- 1. ✖ 9
- 2. ✖ 0.9
- 3. ✖ 1
- 4. ✔ 10

Question Number : 176 Question Id : 54592767646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थ्रेसहोल्ड गंध संख्या (TON) क्या है, यदि 20 ml गंध से 200 ml मिश्रण का उत्पादन करने के लिए 180 ml गंध मुक्त आसुत जल की आवश्यकता होती है?

Options :

- 1. ✖ 9
- 2. ✖ 0.9
- 3. ✖ 1
- 4. ✔ 10

Question Number : 177 Question Id : 54592767647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A minimum amount of dissolved oxygen (D.O) desirable in any water body is not less than:

Options :

- 1. ✖ 1 mg/l
- 2. ✖ 2 mg/l

3. ✓ 3 mg/l

4. ✗ 5 mg/l

Question Number : 177 Question Id : 54592767647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भी जल निकाय में वांछनीय आक्सीजन (D.O) की न्यूनतम मात्रा निम्नलिखित में से किस से कम नहीं होती है?

Options :

1. ✗ 1 mg/l

2. ✗ 2 mg/l

3. ✓ 3 mg/l

4. ✗ 5 mg/l

Question Number : 178 Question Id : 54592767648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For any waste:

Options :

1. ✗ COD may be less than BOD

2. ✗ BOD and COD are equal

3. ✓ COD is always greater than BOD

4. ✗ Depending upon the percentage of biodegradable matter, it may be either way

Question Number : 178 Question Id : 54592767648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भी कचरे के लिए:

Options :

1. ✗ COD, BOD से कम हो सकता है

2. ✗ BOD और COD बराबर हैं

3. ✓ COD, BOD से सदैव अधिक होता है

4. ✖ बायोडिग्रेडेबल पदार्थ के प्रतिशत के आधार पर, यह किसी भी तरह से हो सकता है

Question Number : 179 Question Id : 54592767649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A wastewater sample of 2 ml is made up to 300 ml in a BOD bottle with distilled water. Initial D.O. of the sample is 8.0 and after 5 days it is 2.0. Its BOD is:

Options :

- 1. ✔ 900 mg/l
- 2. ✖ 894 mg/l
- 3. ✖ 2400 mg/l
- 4. ✖ 6 mg/l

Question Number : 179 Question Id : 54592767649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2 ml के एक अपशिष्ट पाने के नमूना को एक BOD बोतल में आसुत जल के साथ मिला कर 300 ml तक बनाया जाता है। नमूने का प्रारंभिक D.O 8.0 है और 5 दिनों के बाद यह 2.0 हो जाता है। इसका BOD कितना है?

Options :

- 1. ✔ 900 mg/l
- 2. ✖ 894 mg/l
- 3. ✖ 2400 mg/l
- 4. ✖ 6 mg/l

Question Number : 180 Question Id : 54592767650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water distribution systems are sized to meet the _____.

Options :

- 1. ✖ maximum hourly demand

2. ✖ average hourly demand

3. ✖ maximum daily demand and fire demand

4. ✔ average daily demand and fire demand

Question Number : 180 Question Id : 54592767650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जल वितरण प्रणाली को _____ पूरा करने के लिए आकार दिया जाता है।

Options :

1. ✖ अधिकतम प्रति घंटा की मांग

2. ✖ औसत प्रति घंटा की मांग

3. ✖ अधिकतम दैनिक मांग और आग की मांग

4. ✔ औसत दैनिक मांग और आग की मांग

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	5459273334
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 :	5459273570
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: 5459274236
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 54592767651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anaerobic treatment is best suited for:

Options :

1. ✖ toxic wastes
2. ✔ strong organic wastes
3. ✖ dilute inorganic wastes
4. ✖ high efficiency

Question Number : 181 Question Id : 54592767651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवायवीय उपचार निम्नलिखित में से किसके लिए सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ विषाक्त अपशिष्ट
2. ✔ मजबूत जैविक अपशिष्ट
3. ✖ हलका अकार्बनिक कचरा
4. ✖ उच्च दक्षता

Question Number : 182 Question Id : 54592767652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two primary air pollutants are:

Options :

1. ✔ Sulphur oxide and hydrocarbon
2. ✖ Sulphur oxide and ozone
3. ✖ Ozone and peroxyacetylnitrate
4. ✖ Nitrogen oxide and peroxyacetylnitrate

Question Number : 182 Question Id : 54592767652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो प्राथमिक वायु प्रदूषक कौन से हैं?

Options :

1. ✓ सल्फर ऑक्साइड और हाइड्रोकार्बन
2. ✗ सल्फर ऑक्साइड और ओजोन
3. ✗ ओजोन और पेरॉक्सीसेटीनोट्रेट
4. ✗ नाइट्रोजन ऑक्साइड और पेरॉक्सीसिटोइनाइट्रेट

Question Number : 183 Question Id : 54592767653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Atmospheric temperature rises because of the release of:

Options :

1. ✗ Suspended particulate matter
2. ✓ CO₂
3. ✗ O₃
4. ✗ Aerosols

Question Number : 183 Question Id : 54592767653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसके जारी होने के कारण वायुमंडलीय तापमान बढ़ जाता है?

Options :

1. ✗ निलंबित कणीय सामग्री
2. ✓ CO₂
3. ✗ O₃
4. ✗ एरोसोल

Question Number : 184 Question Id : 54592767654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Temporary hardness in water is caused by the presence of:

Options :

1. ✓ Bicarbonates of Ca and Mg
2. ✗ Sulphates of Ca and Mg
3. ✗ Nitrates of Ca and Mg
4. ✗ Chlorides of Ca and Mg

Question Number : 184 Question Id : 54592767654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पानी में अस्थायी कठोरता निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण होती है?

Options :

1. ✓ Ca और Mg के बाइकार्बोनेट
2. ✗ Ca और Mg के सल्फेट
3. ✗ Ca और Mg के नाइट्रेट
4. ✗ Ca और Mg के क्लोराइड

Question Number : 185 Question Id : 54592767655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For coagulation, which of the following chemical is used?

Options :

1. ✗ Aluminium chloride
2. ✗ Ammonium chloride
3. ✓ Aluminium sulphate
4. ✗ Copper sulphate

Question Number : 185 Question Id : 54592767655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जमावट के लिए, निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ एल्यूमिनियम क्लोराइड
2. ✖ अमोनियम क्लोराइड
3. ✔ एल्यूमिनियम सल्फेट
4. ✖ कॉपर सल्फेट

Question Number : 186 Question Id : 54592767656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A simply supported of span 'L' m beam is subjected to a uniformly varying load with zero intensity at the two ends and with the maximum intensity of w/m at the centre. The maximum B.M will be equal to:

Options :

1. ✔ $wL^2/12$
2. ✖ $wL^2/24$
3. ✖ $wL^2/6$
4. ✖ $w^2L/12$

Question Number : 186 Question Id : 54592767656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी 'L' m बीम स्पैन के समर्थन में, दोनों सिरों पर शून्य तीव्रता के साथ यह समान भिन्न भार के अधीन है और केंद्र में w/m की अधिकतम तीव्रता है। अधिकतम B.M निम्नलिखित में से किस के बराबर होगा?

Options :

1. ✔ $wL^2/12$
2. ✖ $wL^2/24$

3. ✖ $wL^2/6$

4. ✖ $wL^2/12$

Question Number : 187 Question Id : 54592767657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A thin cylinder of diameter 100 mm and thickness 5 mm is subjected to a internal fluid pressure of 10 N/mm^2 . The hoop stress is:

Options :

1. ✖ 50 N/mm^2

2. ✖ 10 N/mm^2

3. ✖ 5000 N/mm^2

4. ✔ 100 N/mm^2

Question Number : 187 Question Id : 54592767657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 mm व्यास का एक पतला सिलेंडर जिसकी मोटाई 5 mm है, 10 N/mm^2 के एक आंतरिक तरल दबाव के अधीन है। इसके घेरे का तनाव कितना है?

Options :

1. ✖ 50 N/mm^2

2. ✖ 10 N/mm^2

3. ✖ 5000 N/mm^2

4. ✓ 100 N/mm^2

Question Number : 188 Question Id : 54592767658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the shear force at a section of a beam under bending is equal to zero then the bending moment at the section is:

Options :

1. ✗ Zero
2. ✓ Maximum
3. ✗ Minimum
4. ✗ Maximum or Minimum

Question Number : 188 Question Id : 54592767658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी झुके हुए बीम के एक खंड पर कतरनी बल शून्य के बराबर है तो खंड में झुकाव आवेग कितना है?

Options :

1. ✗ शून्य
2. ✓ अधिकतम
3. ✗ न्यूनतम
4. ✗ अधिकतम या न्यूनतम

Question Number : 189 Question Id : 54592767659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the structural analysis, the unit load method used is:

Options :

1. ✗ Another name of stiffness method
2. ✗ Applicable only to statically indeterminate structures
3. ✗ An extension of Maxwell's reciprocal theorem
4. ✓ Derived from the Castigliano's theorem

Question Number : 189 Question Id : 54592767659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संरचनात्मक विश्लेषण में, यूनिट लोड विधि का उपयोग किसमें किया जाता है?

Options :

1. ✖ कठोरता विधि के दूसरे नाम में
2. ✖ केवल सांख्यिकीय रूप से अनिश्चित संरचनाओं के लिए लागू
3. ✖ मैक्सवेल पारस्परिक प्रमेय का विस्तार
4. ✔ कैस्टिग्लियानों (Castigliano) के प्रमेय से व्युत्पन्न

Question Number : 190 Question Id : 54592767660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A statically indeterminate structure is the one which:

Options :

1. ✔ Cannot be analyzed using the equations of statics alone
2. ✖ Cannot be analyzed at all
3. ✖ Can be analyzed with the equations of statics alone
4. ✖ Is not stable for general loading

Question Number : 190 Question Id : 54592767660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सांख्यिकीय अनिश्चित संरचना निम्नलिखित में से वह है जो:

Options :

1. ✔ अकेले सांख्यिकी के समीकरणों का उपयोग करके विश्लेषण नहीं किया जा सकता
2. ✖ कभी भी विश्लेषण नहीं किया जा सकता
3. ✖ अकेले सांख्यिकी समीकरणों का उपयोग करके विश्लेषण किया जा सकता है
4. ✖ सामान्य लोडिंग के लिए स्थिर नहीं है

Question Number : 191 Question Id : 54592767661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cantilever is subjected to a concentrated load, W at the free end and is propped at the free end to the same level as that of the fixed support. The reaction in the prop (rigid) will be:

Options :

- 1. ✖ $W/2$
- 2. ✖ $2W$
- 3. ✔ W
- 4. ✖ $3W/8$

Question Number : 191 Question Id : 54592767661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कैंटीलिवर किसी केंद्रित भार के अधीन होता है, W फ्री छोर पर है और निश्चित समर्थन के समान स्तर के लिए स्वतंत्र अंत पर आधारित है। प्रोप (कठोर) में प्रतिक्रिया क्या होगी?

Options :

- 1. ✖ $W/2$
- 2. ✖ $2W$
- 3. ✔ W
- 4. ✖ $3W/8$

Question Number : 192 Question Id : 54592767662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For analyzing the pin jointed frames by the method of joints, the number of equations of static equilibrium available is:

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 3

4. ✖ 0

Question Number : 192 Question Id : 54592767662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जोड़ों की विधि द्वारा पिन जोड़ फ्रेम का विश्लेषण करने के लिए, स्थिर संतुलन के समीकरणों की उपलब्ध संख्या कितनी है?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 0

Question Number : 193 Question Id : 54592767663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The influence line diagram for S.F or B.M at a section is:

Options :

1. ✖ The value of S.F or B.M at that section when the unit load is placed over that section only

2. ✖ The value of S.F or B.M at that section when the unit load is at the centre of the span

3. ✔ The variation in the value of S.F or B.M at that section as the unit load transverses the span from left to right

4. ✖ The S.F or B.M diagram

Question Number : 193 Question Id : 54592767663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

S.F या B.M के लिए, एक खंड पर प्रभाव रेखा आरेख निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✖ S.F या B.M के उस खंड का मान, जब केवल उस खंड पर इकाई भार रखा जाता है

2. ✖ S.F या B.M के उस खंड का मान, जब स्पैन के मध्य में यूनिट लोड होता है

3. ✔ S.F या B.M के उस खंड के मूल्य में भिन्नता, जैसे ही यूनिट भार स्पैन पर बाएं से दाएं तक फैलता है

4. ✖ S.F या B.M आरेख

Question Number : 194 Question Id : 54592767664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the ratio of bending moment at the centre of a simply supported beam to the bending moment at the centre of a fixed beam, when both are of same span and both are subjected to same u.d.l?

Options :

1. ✔ 3

2. ✖ 9

3. ✖ 6

4. ✖ 1.5

Question Number : 194 Question Id : 54592767664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी साधारण समर्थित बीम के केंद्र पर बेंडिंग आवेग का, किसी नियत बीम के केंद्र पर बेंडिंग आवेग के साथ अनुपात क्या होगा, जब दोनों समान स्पैन के होते हैं और दोनों एक ही u.d.l के अधीन होते हैं?

Options :

1. ✔ 3

2. ✖ 9

3. ✖ 6

4. ✖ 1.5

Question Number : 195 Question Id : 54592767665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 'L' is the span of a three hinged arch, 'h' is the rise and 'w' is the u.d.l per unit length over the entire span, the horizontal reaction at each support is given by:

Options :

1. ✖ $wL^2/4h$
2. ✖ $wL^2/6h$
3. ✖ $wL^2/10h$
4. ✔ $wL^2/8h$

Question Number : 195 Question Id : 54592767665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि तीन कब्जेदार मेहराब का स्पैन 'L' हो, 'h' उनकी उंचाई हो और पूरे स्पैन पर u.d.l प्रति यूनिट लंबाई 'w' हो, तो प्रत्येक समर्थन पर क्षैतिज प्रतिक्रिया निम्नलिखित में से किसके द्वारा दी जाती है?

Options :

1. ✖ $wL^2/4h$
2. ✖ $wL^2/6h$
3. ✖ $wL^2/10h$
4. ✔ $wL^2/8h$

Question Number : 196 Question Id : 54592767666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A suspension cable, supporting loads, will be under:

Options :

1. ✖ Compression

2. ✓ Tension

3. ✖ Bending

4. ✖ Compression and bending

Question Number : 196 Question Id : 54592767666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निलंबन केबल, जो भार को समर्थन देती है, निम्नलिखित में से कैसी होगी?

Options :

1. ✖ संपीड़न

2. ✓ तनाव

3. ✖ झुकी हुई

4. ✖ संपीड़न और झुकी हुई

Question Number : 197 Question Id : 54592767667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a linear elastic structural element:

Options :

1. ✖ Stiffness is directly proportional to flexibility

2. ✓ Stiffness is inversely proportional to flexibility

3. ✖ Stiffness is equal to flexibility

4. ✖ Stiffness and flexibility are related

Question Number : 197 Question Id : 54592767667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी रैखिक लोचदार संरचनात्मक तत्व में निम्नलिखित में से क्या होता है?

Options :

1. ✖ कठोरता, लचीलेपन से सीधे आनुपातिक होता है

2. ✓ कठोरता, लचीलापन से विपरीत आनुपातिक होती है

3. ✖ कठोरता, लचीलापन के बराबर होती है

4. ✖ कठोरता और लचीलापन संबंधित होते हैं

Question Number : 198 Question Id : 54592767668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In terms of Poisson's ratio (μ) the ratio of Young's modulus (E) to Shear modulus (G) of elastic material is:

Options :

1. ✔ $2(1 + \mu)$

2. ✖ $2(1 - \mu)$

3. ✖ $(1 + \mu)/2$

4. ✖ $(1 - \mu)/2$

Question Number : 198 Question Id : 54592767668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पॉइसन अनुपात (μ) में यंग के मापांक (E) का लोचदार मापांक (G) के लिए निम्नलिखित में से किस लोचदार सामग्री का अनुपात है?

Options :

1. ✔ $2(1 + \mu)$

2. ✖ $2(1 - \mu)$

3. ✖ $(1 + \mu)/2$

4. ✖ $(1 - \mu)/2$

Question Number : 199 Question Id : 54592767669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Material required for M25 grade concrete in nominal mix is:

Options :

1. ✖ 1 : 2 : 4

2. ✖ 1 : 1.5 : 3

3. ✔ 1 : 1 : 2

4. ✖ 1 : 3 : 6

Question Number : 199 Question Id : 54592767669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

M25 ग्रेड कंक्रीट के न्यूनतम मिश्रण के लिए आवश्यक सामग्री निम्नलिखित में से किस अनुपात में होती है:

Options :

1. ✖ 1 : 2 : 4

2. ✖ 1 : 1.5 : 3

3. ✔ 1 : 1 : 2

4. ✖ 1 : 3 : 6

Question Number : 200 Question Id : 54592767670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS: 1343-2012, the minimum characteristic strength of pre-stressed concrete to be used for post-tensioned and pre-tensioned structural elements are respectively:

Options :

1. ✖ M15 and M20

2. ✖ M20 for both

3. ✖ M40 and M30

4. ✔ M30 and M40

Question Number : 200 Question Id : 54592767670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS: 1343-2012 के अनुसार, तनाव के बाद और तनाव से पहले संरचनात्मक तत्वों के लिए उपयोग की जाने वाली तनाव पूर्व कंक्रीट की न्यूनतम विशेषता शक्ति क्रमशः कितनी होती है?

Options :

1. ✖ M15 और M20

2. ✖ दोनों के लिए M20
3. ✖ M40 और M30
4. ✔ M30 और M40





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.