

Class test-2

UPSSSC-JE

Date:02.12.2018



S. No.	Topics	Nos. Of Questions
1	➤ कंप्यूटर से संबंधित सामान्य ज्ञान	10
2	➤ Current Affairs & General awareness	10
3	➤ Hindi & English	10
4	➤ Reasoning & Maths	10
5	➤ Technical (Civil Engineering)	60

Note

- ***Time: 1 min. per Question***
- ***33% negative marking***



Excellentvision Technical Academy Pvt. Ltd.

Good Luck

Q

1

प्रमुख मेमोरी किसके समन्वय से कार्य करती है ?

With whose coordination does the major memory work?

Options

(A) इन्टेल

(B) विशेष कार्य कार्ड

(C) RAM

(D) CPU



Q

2

प्रथम गणना यंत्र है ?

The first calculation tool?

Options

(A) कैलकुलेटर
(C) अबैकस

(B) डिफरेंस इंजन
(D) घड़ी



Q

1

प्रमुख मेमोरी किसके समन्वय से कार्य करती है ?

With whose coordination does the major memory work?

Options

(A) इन्टेल (B) विशेष कार्य कार्ड
(C) RAM (D) CPU



Q

3

पैकमैन नामक प्रसिद्ध कंप्यूटर किस काम के लिए बना था ?

For which work was the famous computer known as Pacman?

Options

(A) बैंक (B) शेयर बाजार
(C) खेल (D) पुस्तक प्रकाशन



Q

3

पैकमैन नामक प्रसिद्ध कंप्यूटर किस काम के लिए बना था ?

For which work was the famous computer known as Pacman?

Options

(A) बैंक
(C) खेल

(B) शेयर बाजार
(D) पुस्तक प्रकाशन

Q

2

प्रथम गणना यंत्र है ?

The first calculation tool?

Options

(A) कैलकुलेटर
(C) अबैकस

(B) डिफरेंस इंजन
(D) घड़ी



Q

4

सामान्य रूप से प्रयुक्त किया जाने वाला कंप्यूटर है ?

Commonly used computer is?

Options

(A) डिजिटल कंप्यूटर (B) ऑप्टिकल कंप्यूटर
(C) हाइब्रिड कंप्यूटर (D) एनालॉग कंप्यूटर



Q

4

सामान्य रूप से प्रयुक्त किया जाने वाला कंप्यूटर है ?

Commonly used computer is?

Options

- (A) डिजिटल कंप्यूटर (B) ऑप्टिकल कंप्यूटर
(C) हाइब्रिड कंप्यूटर (D) एनालॉग कंप्यूटर



Q

3

पैकमैन नामक प्रसिद्ध कंप्यूटर किस काम के लिए बना था ?

For which work was the famous computer known as Pacman?

Options

- (A) बैंक (B) शेयर बाजार
(C) खेल (D) पुस्तक प्रकाशन



Q

5

CRAY क्या है ?

CRAY is a?

Options

- (A) माइक्रो कंप्यूटर (B) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(C) मिनी कंप्यूटर (D) सुपर कंप्यूटर



Q

5

CRAAY क्या है ?

CRAA is a?

Options

(A) माइक्रो कंप्यूटर
(C) मिनी कंप्यूटर

(B) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(D) सुपर कंप्यूटर



Q

4

सामान्य रूप से प्रयुक्त किया जाने वाला कंप्यूटर है ?

Commonly used computer is?

Options

(A) डिजिटल कंप्यूटर (B) ऑप्टिकल कंप्यूटर
(C) हाइब्रिड कंप्यूटर (D) एनालॉग कंप्यूटर



Q

6

मल्टी प्रोग्रामिंग का प्रयोग किस पीढ़ी के कंप्यूटर से शुरू हुआ था ?

What kind of multi programming programming did the computer start with?

Options

(A) प्रथम पीढ़ी (B) द्वितीय पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी (D) चतुर्थ पीढ़ी



Q

6

मल्टी प्रोग्रामिंग का प्रयोग किस पीढ़ी के कंप्यूटर से शुरू हुआ था ?

What kind of multi programming programming did the computer start with?

Options

(A) प्रथम पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी

(B) द्वितीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी



Q

5

CRAY क्या है ?

CRAA is a?

Options

(A) माइक्रो कंप्यूटर
(C) मिनी कंप्यूटर

(B) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(D) सुपर कंप्यूटर



Q

7

IMAC एक प्रकार का है ?

There a kind of IMAC?

Options

(A) मशीन
(C) प्रोग्राम

(B) प्रोसेसर
(D) रजिस्टर



Q

7

IMAC एक प्रकार का है ?

There a kind of IMAC?

Options

(A) मशीन
(C) प्रोग्राम

(B) प्रोसेसर
(D) रजिस्टर



Q

6

मल्टी प्रोग्रामिंग का प्रयोग किस पीढ़ी के कंप्यूटर से शुरू हुआ था ?

What kind of multi programming programming did the computer start with?

Options

(A) प्रथम पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी

(B) द्वितीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी



Q

8

कंप्यूटर के विकास में सर्वाधिक योगदान किसका है ?

Most Contributing Man in Development of computer?

Options

(A) चार्ल्स बैबेज
(C) ब्लेज पास्कल

(B) जोसेफ जैक्युर्ड
(D) वॉन न्यूमान



Q

8

कंप्यूटर के विकास में सर्वाधिक योगदान किसका है ?

Most Contributing Man in Development of computer?

Options

(A) चार्ल्स बैबेज
(C) ब्लेज पास्कल

(B) जोसेफ जैक्युर्ड
(D) वॉन न्यूमान



Q

7

IMAC एक प्रकार का है ?

There a kind of IMAC?

Options

(A) मशीन
(C) प्रोग्राम

(B) प्रोसेसर
(D) रजिस्टर



Q

9

चुम्बकीय डिस्क पर किस पदार्थ की परत होती है ?

What is the layer of matter on the magnetic disk?

Options

(A) आयरन ऑक्साइड
(C) मैग्नीशियम ऑक्साइड

(B) सोडियम पेरोक्साइड
(D) इनमें से कोई नहीं



Q 9 चुम्बकीय डिस्क पर किस पदार्थ की परत होती है ?

What is the layer of matter on the magnetic disk?

Options

- (A) आयरन ऑक्साइड (B) सोडियम पेरोक्साइड
(C) मैग्नीशियम ऑक्साइड (D) इनमें से कोई नहीं



Q 8 कंप्यूटर के विकास में सर्वाधिक योगदान किसका है ?

Most Contributing Man in Development of computer?

Options

- (A) चार्ल्स बैबेज (B) जोसेफ जैक्युर्ड
(C) ब्लेज पास्कल (D) वॉन न्यूमान



Q 10 भारत में विकसित 'परम' सुपर कंप्यूटर का विकास किस संस्था ने किया है ?

Which organization has developed the 'ultimate' supercomputer developed in India?

Options

- (A) IIT, कानपुर (B) IIT, दिल्ली
(C) C-DAC (D) BARC



Q 10

भारत में विकसित 'परम' सुपर कंप्यूटर का विकास किस संस्था ने किया है ?

Which organization has developed the 'ultimate' supercomputer developed in India?

Options

(A) IIT, कानपुर
(C) C-DAC

(B) IIT, दिल्ली
(D) BARC



Q 9

चुम्बकीय डिस्क पर किस पदार्थ की परत होती है ?

What is the layer of matter on the magnetic disk?

Options

(A) आयरन ऑक्साइड (B) सोडियम पेरोक्साइड
(C) मैग्नीशियम ऑक्साइड (D) इनमें से कोई नहीं



Q 11

उत्तर प्रदेश को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था ?

Which was formerly known as Uttar Pradesh?

Options

(A) यूनाइटेड प्रोविन्स (B) आर्य प्रदेश
(C) अवध प्रान्त (D) उत्तरी प्रान्त



Q 11 उत्तर प्रदेश को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था ?

Which was formerly known as Uttar Pradesh?

Options

- (A) यूनाइटेड प्रोविन्स (B) आर्य प्रदेश
(C) अवध प्रान्त (D) उत्तरी प्रान्त



Q 10 भारत में विकसित 'परम' सुपर कंप्यूटर का विकास किस संस्था ने किया है ?

Which organization has developed the 'ultimate supercomputer developed in India?

Options

- (A) IIT, कानपुर (B) IIT, दिल्ली
(C) C-DAC (D) BARC



Q 12 उत्तर प्रदेश राज एक्ट पर गवर्नर जनरल द्वारा कब हस्ताक्षर किए गए ?

When was signed by the Governor General on the Uttar Pradesh Raj Act?

Options

- (A) 7 दिसंबर 1947 (B) 10 मार्च 1948
(C) 7 जनवरी 1947 (D) 19 दिसंबर 1948



Q

12

उत्तर प्रदेश राज एक्ट पर गवर्नर जनरल द्वारा कब हस्ताक्षर किए गए ?

When was signed by the Governor General on the Uttar Pradesh Raj Act?

Options

- (A) 7 दिसंबर 1947 (B) 10 मार्च 1948
(C) 7 जनवरी 1947 (D) 19 दिसंबर 1948



Q

11

उत्तर प्रदेश को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था ?

Which was formerly known as Uttar Pradesh?

Options

- (A) यूनाइटेड प्रोविन्स (B) आर्य प्रदेश
(C) अवध प्रान्त (D) उत्तरी प्रान्त



Q

13

उत्तर प्रदेश में मुख्यमंत्री पद पर सबसे अधिक समय तक रहने वाले व्यक्ति का नाम बताइए ?

Name the person who lives in Uttar Pradesh for the longest time as CM.

Options

- (A) गोविन्द बल्लभ पंत (B) श्री नारायण दत्त तिवारी
(C) चौधरी चरण सिंह (D) हेमवती नंदन बहुगुणा



Q

13

उत्तर प्रदेश में मुख्यमंत्री पद पर सबसे अधिक समय तक रहने वाले व्यक्ति का नाम बताइए ?

Name the person who lives in Uttar Pradesh for the longest time as CM.

Options

(A) गोविन्द बल्लभ पंत (B) श्री नारायण दत्त तिवारी
(C) चौधरी चरण सिंह (D) हेमवती नंदन बहुगुणा



Q

12

उत्तर प्रदेश राज एक्ट पर गवर्नर जनरल द्वारा कब हस्ताक्षर किए गए ?

When was signed by the Governor General on the Uttar Pradesh Raj Act

Options

(A) 7 दिसंबर 1947 (B) 10 मार्च 1948
(C) 7 जनवरी 1947 (D) 19 दिसंबर 1948



Q

14

हाल में दिवंगत हुए मल्ली मस्तान बाबू का सम्बन्ध निम्न में से किस क्षेत्र से था?

Mali Maastan Babu, who was recently named, belonged to which of the following areas?

Options

(A) कुश्ती (B) वालीबाल
(C) पर्वतारोहण (D) फुटबाल



Q

14

हाल में दिवंगत हुए मल्ली मस्तान बाबू का सम्बन्ध निम्न में से किस क्षेत्र से था?

Mali Maastan Babu, who was recently named, belonged to which of the following areas?

Options

(A) कुश्ती
(C) पर्वतारोहण

(B) वालीबाल
(D) फुटबाल



Q

13

उत्तर प्रदेश में मुख्यमंत्री पद पर सबसे अधिक समय तक रहने वाले व्यक्ति का नाम बताइए ?

Name the person who lives in Uttar Pradesh for the longest time as CM.

Options

(A) गोविन्द बल्लभ पंत (B) श्री नारायण दत्त तिवारी
(C) चौधरी चरण सिंह (D) हेमवती नंदन बहुगुणा



Q

15

उत्तर प्रदेश के किसान आंदोलन का नेतृत्व किस नेता ने किया ?

Which leader led the peasant movement of Uttar Pradesh?

Options

(A) महात्मा गाँधी
(B) चौ. चरण सिंह
(C) सरदार बल्लभभाई पटेल
(D) पं. जवाहरलाल नेहरू



Q 15

उत्तर प्रदेश के किसान आंदोलन का नेतृत्व किस नेता ने किया ?

Which leader led the peasant movement of Uttar Pradesh?

Options

- (A) महात्मा गाँधी
- (B) चौ. चरण सिंह
- (C) सरदार बल्लभभाई पटेल
- (D) पं. जवाहरलाल नेहरू



Q 14

हाल में दिवंगत हुए मल्ली मस्तान बाबू का सम्बन्ध निम्न में से किस क्षेत्र से था?

Mali Maastan Babu, who was recently named, belonged to which of the following areas?

Options

- (A) कुश्ती
- (B) वालीबाल
- (C) पर्वतारोहण
- (D) फुटबाल



Q 16

उत्तर प्रदेश में काकोरी षड्यंत्र कांड कब हुआ ?

When did the **Kakori conspiracy** case in Uttar Pradesh?

Options

- (A) 9 जुलाई 1925
- (B) 16 फरवरी 1925
- (C) 15 अगस्त 1925
- (D) 9 अगस्त 1925



Q

16

उत्तर प्रदेश में काकोरी षड्यंत्र कांड कब हुआ ?

When did the **Kakori conspiracy** case in Uttar Pradesh?

Options

(A) 9 जुलाई 1925
(C) 15 अगस्त 1925

(B) 16 फरवरी 1925
(D) 9 अगस्त 1925



Q

15

उत्तर प्रदेश के किसान आंदोलन का नेतृत्व किस नेता ने किया ?

Which leader led the peasant movement of Uttar Pradesh?

Options

(A) महात्मा गाँधी
(B) चौ. चरण सिंह
(C) सरदार बल्लभभाई पटेल
(D) पं. जवाहरलाल नेहरू



Q

17

उत्तर प्रदेश में अयोध्या में स्थित शिलालेख किस काल का है ?

What is the epicenter of the Ayodhya in Uttar Pradesh?

Options

(A) मौर्यकाल
(C) शुंगकाल

(B) गुप्तकाल
(D) कुषाणकाल



Q

17

उत्तर प्रदेश में अयोध्या में स्थित शिलालेख किस काल का है ?

What is the epicenter of the Ayodhya in Uttar Pradesh?

Options

(A) मौर्यकाल
(C) शुंगकाल

(B) गुप्तकाल
(D) कुषाणकाल



Q

16

उत्तर प्रदेश में काकोरी षड्यंत्र कांड कब हुआ ?

When did the **Kakori conspiracy** case in Uttar Pradesh

Options

(A) 9 जुलाई 1925
(C) 15 अगस्त 1925

(B) 16 फरवरी 1925
(D) 9 अगस्त 1925



Q

18

उत्तर प्रदेश के किस जिले में त्रिवेणी स्ट्रक्चरल लिमिटेड कारखाना स्थित है ?

In which district of Uttar Pradesh, the Triveni Structural Limited is located?

Options

(A) मेरठ
(C) कानपुर

(B) रामपुर
(D) इलाहाबाद



Q 18

उत्तर प्रदेश के किस जिले में त्रिवेणी स्ट्रक्चरल लिमिटेड कारखाना स्थित है ?

In which district of Uttar Pradesh, the Triveni Structural Limited is located?

Options

- (A) मेरठ (B) रामपुर
(C) कानपुर (D) इलाहाबाद



Q 17 उत्तर प्रदेश में अयोध्या में स्थित शिलालेख किस काल का है ?

What is the epicenter of the Ayodhya in Uttar Pradesh?

Options

- (A) मौर्यकाल (B) गुप्तकाल
(C) शुंगकाल (D) कुषाणकाल



Q 19 'भारत भारतीयों के लिए' नारा किस संस्था ने दिया था ?

Which organization gave the slogan 'For the Indians Indians'?

Options

- (A) अशासकीय संस्था (B) आर्य समाज ने
(C) ब्राह्म समाज ने (D) अन्य



Q 19

'भारत भारतीयों के लिए' नारा किस संस्था ने दिया था ?

Which organization gave the slogan 'For the Indians Indians'?

Options

- (A) अशासकीय संस्था (B) आर्य समाज ने
(C) ब्राह्म समाज ने (D) अन्य



Q 18

उत्तर प्रदेश के किस जिले में त्रिवेणी स्ट्रक्चरल लिमिटेड कारखाना स्थित है ?

In which district of Uttar Pradesh, the Triveni Structural Limited is located?

Options

- (A) मेरठ (B) रामपुर
(C) कानपुर (D) इलाहाबाद



Q 20

भारत का ग्रेण्ड ओल्ड मैन किसे कहा जाता है ?

Who is the Grand Old Man of India?

Options

- (A) दादाभाई नौरोजी (B) महात्मा गांधी
(C) गोपालकृष्ण गोखले (D) सुभाषचन्द्र बोस



Q 20 भारत का ग्रैंड ओल्ड मैन किसे कहा जाता है ?

Who is the Grand Old Man of India?

Options

- (A) दादाभाई नौरोजी (B) महात्मा गांधी
(C) गोपालकृष्ण गोखले (D) सुभाषचन्द्र बोस



Q 19 'भारत भारतीयों के लिए' नारा किस संस्था ने दिया था ?

Which organization gave the slogan 'For the Indians Indians'?

Options

- (A) अशासकीय संस्था (B) आर्य समाज ने
(C) ब्राह्म समाज ने (D) अन्य



Q 21 नीलकंठ कौन-सा समास है ?

What is the essence of Neelkanth?

Options

- (A) कर्मधारय (B) बहुव्रीहि
(C) अव्ययीभाव (D) तत्पुरुष



Q 21 नीलकंठ कौन-सा समास है ?

What is the essence of Neelkanth?

Options

- (A) कर्मधारय (B) बहुव्रीहि
(C) अव्ययीभाव (D) तत्पुरुष



Q 20 भारत का ग्रैंड ओल्ड मैन किसे कहा जाता है ?

Who is the Grand Old Man of India?

Options

- (A) दादाभाई नौरोजी (B) महात्मा गांधी
(C) गोपालकृष्ण गोखले (D) सुभाषचन्द्र बोस



Q 22 'यदि तुम चलो तो मैं भी चलूँ' कौन-सा वाक्य है ?

'If you go, then let me go also' what is the sentence?

Options

- (A) विस्मयवाचक वाक्य (B) आज्ञावाचक वाक्य
(C) संकेतवाचक वाक्य (D) निषेधवाचक वाक्य



Q

22

'यदि तुम चलो तो मैं भी चलूँ' कौन-सा वाक्य है ?

'If you go, then let me go also' what is the sentence?

Options

- (A) विस्मयवाचक वाक्य (B) आज्ञावाचक वाक्य
(C) संकेतवाचक वाक्य (D) निषेधवाचक वाक्य



Q

21

नीलकंठ कौन-सा समास है ?

What is the essence of Neelkanth?

Options

- (A) कर्मधारय (B) बहुव्रीहि
(C) अव्ययीभाव (D) तत्पुरुष



Q

23

इनमें से कौन सा शब्द संज्ञा से बना हुआ विशेषण है?

Which of these words is the adjective made up of the noun?

Options

- (A) कृपा (B) जाति
(C) नमक (D) कुलीन



Q 23

इनमें से कौन सा शब्द संज्ञा से बना हुआ विशेषण है?

Which of these words is the adjective made up of the noun?

Options

(A) कृपा
(C) नमक

(B) जाति
(D) कुलीन



Q 22 'यदि तुम चलो तो मैं भी चलूँ' कौन-सा वाक्य है ?

'If you go, then let me go also' what is the sentence?

Options

(A) विस्मयवाचक वाक्य (B) आज्ञावाचक वाक्य
(C) संकेतवाचक वाक्य (D) निषेधवाचक वाक्य



Q 24 निम्नलिखित में अशुद्ध शब्द है ?

Has the impure word in the following?

Options

(A) ईर्ष्या (B) अनुकूल
(C) आशीर्वाद (D) नछत्र



Q 24

निम्नलिखित में अशुद्ध शब्द है ?

Has the impure word in the following?

Options

(A) ईर्ष्या
(C) आशीर्वाद

(B) अनुकूल
(D) नछत्र



Q 23

इनमें से कौन सा शब्द संज्ञा से बना हुआ विशेषण है?

Which of these words is the adjective made up of the noun?

Options

(A) कृपा
(C) नमक

(B) जाति
(D) कुलीन



Q 25

निम्नलिखित में से आग का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?

Which of the following is not synonyms of fire?

Options

(A) वायुसखा
(C) विभावसु

(B) हुताशन
(D) विपथगा



Q

25

निम्नलिखित में से आग का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?

Which of the following is not synonyms of fire?

Options

(A) वायुसखा
(C) विभावसु

(B) हुताशन
(D) विपथगा



Q 24

निम्नलिखित में अशुद्ध शब्द है ?

Has the impure word in the following?

Options

(A) ईर्ष्या
(C) आशीर्वाद

(B) अनुकूल
(D) नछत्र



Q 26

'सूर्य' का स्त्रीलिंग रूप क्या है ?

What is the feminine form of 'sun'?

Options

(A) सूर्याणी
(C) सूर्रा

(B) सूर्यी
(D) सूर्या



Q 26

'सूर्य' का स्त्रीलिंग रूप क्या है ?

What is the feminine form of 'sun'?

Options

(A) सूर्याणी
(C) सूर्या

(B) सूर्यी
(D) सूर्या



Q 25 निम्नलिखित में से आग का पर्यायवाची शब्द नहीं है ?

Which of the following is not synonyms of fire?

Options

(A) वायुसखा
(C) विभावसु

(B) हुताशन
(D) विपथगा



Q 27 'ज' का उच्चारण-स्थान क्या है ?

What is the pronunciation of 'ज'?

Options

(A) दन्त
(C) तालु

(B) दन्तालु
(D) मूर्द्धा



Q

27

'ज' का उच्चारण-स्थान क्या है ?

What is the pronunciation of 'ज'?

Options

(A) दन्त
(C) तालु

(B) दन्तालु
(D) मूर्द्धा



Q 26

'सूर्य' का स्त्रीलिंग रूप क्या है ?

What is the feminine form of 'sun'?

Options

(A) सूर्याणी
(C) सूर्या

(B) सूर्यी
(D) सूर्या



Q 28

'समुच्चय' का सही सन्धि-विच्छेद क्या है ?

What is the right treaty break of 'set'?

Options

(A) समु + चय
(C) सम् + उच्चय

(B) सम् + उत् + आय
(D) सम + उच्चय



Q 28 'समुच्चय' का सही सन्धि-विच्छेद क्या है ?

What is the right treaty break of 'set'?

Options

- (A) समु + च्चय (B) सम् + उत् + आय
(C) सम् + उच्चय (D) सम + उच्चय



Q 27 'ज' का उच्चारण-स्थान क्या है ?

What is the pronunciation of 'ज'?

Options

- (A) दन्त (B) दन्तालु
(C) तालु (D) मूर्द्धा



Q 29 'व्याकरण जानने वाला' वाक्य के लिए एक शब्द है ?

Is there a word for 'grammar knower' sentence?

Options

- (A) व्याकरण-विशेषज्ञ (B) व्याकरण पण्डित
(C) वैयाकरण (D) व्याकरण ज्ञाता



Q 29

'व्याकरण जानने वाला' वाक्य के लिए एक शब्द है ?

Is there a word for 'grammar knower' sentence?

Options

- (A) व्याकरण-विशेषज्ञ (B) व्याकरण पण्डित
(C) वैयाकरण (D) व्याकरण ज्ञाता



Q 28 'समुच्चय' का सही सन्धि-विच्छेद क्या है ?

What is the right treaty break of 'set'?

Options

- (A) समु + चय (B) सम् + उत् + आय
(C) सम् + उच्चय (D) सम + उच्चय



Q 30 गाल बजाना का अर्थ है ?

What is the meaning of गाल बजाना ?

Options

- (A) पिटाई करना (B) गाली देना
(C) डींग हाँकना (D) क्रोधित होना



Q

30

गाल बजाना का अर्थ है ?

What is the meaning of गाल बजाना ?

Options

(A) पिटाई करना
(C) डींग हाँकना

(B) गाली देना
(D) क्रोधित होना



Q

29

'व्याकरण जानने वाला' वाक्य के लिए एक शब्द है ?

Is there a word for 'grammar knower' sentence?

Options

(A) व्याकरण-विशेषज्ञ (B) व्याकरण पण्डित
(C) वैयाकरण (D) व्याकरण ज्ञाता



Q

31

C माता है A और B की । यदि D पति है B, का तो C कौन है D की ?

C is Mother A and B's If D is husband B, then who is C's?

Options

(A) माता (B) बहन
(C) सास (D) चाची



Q 31

C माता है A और B की । यदि D पति है B, का तो C कौन है D की ?

C is Mother A and B's If D is husband B, then who is C's?

Options

(A) माता
(C) सास

(B) बहन
(D) चाची



Q 30 गाल बजाना का अर्थ है ?

What is the meaning of गाल बजाना ?

Options

(A) पिटाई करना
(C) डींग हाँकना

(B) गाली देना
(D) क्रोधित होना



Q 32

यदि 1 जनवरी को शुक्रवार है तो किसी अधिवर्ष में माह की पहली तारीख को कौन-सा दिन होगा ?

If Friday is January 1, then what day will be on the first day of the month in any half year?

Options

(A) शुक्रवार
(C) बुधवार

(B) मंगलवार
(D) बृहस्पतिवार



Q

32

यदि 1 जनवरी को शुक्रवार है तो किसी अधिवर्ष में माह की पहली तारीख को कौन-सा दिन होगा ?

If Friday is January 1, then what day will be on the first day of the month in any half year?

Options

(A) शुक्रवार
(C) बुधवार

(B) मंगलवार
(D) बृहस्पतिवार



Q 31

C माता है A और B की । यदि D पति है B, का तो C कौन है D की ?

C is Mother A and B's If D is husband B, then who is C's?

Options

(A) माता (B) बहन
(C) सास (D) चाची



Q 33

एक खास कोड में RAIL को 5796 लिखा जाता है और TAPE को 3748 लिखा जाता है, उस कोड में PAIR को कैसे लिखा जाता है ?

In a particular code, RAIL is written as 5796 and TAPE is written as 3748, how is PAIR written in that code?

Options

(A) 4795 (B) 4785
(C) 3795 (D) 8795



Q

33

एक खास कोड में RAIL को 5796 लिखा जाता है और TAPE को 3748 लिखा जाता है, उस कोड में PAIR को कैसे लिखा जाता है ?

In a particular code, RAIL is written as 5796 and TAPE is written as 3748, how is PAIR written in that code?

Options

(A) 4795

(B) 4785

(C) 3795

(D) 8795



Q

32

यदि 1 जनवरी को शुक्रवार है तो किसी अधिवर्ष में माह की पहली तारीख को कौन-सा दिन होगा ?

If Friday is January 1, then what day will be on the first day of the month in any half year?

Options

(A) शुक्रवार

(B) मंगलवार

(C) बुधवार

(D) बृहस्पतिवार



Q

34

उत्तराभिमुख बच्चों की एक पंक्ति में, रितेश बाएं छोर से बारहवां है। सुधीर जो दाएं छोर से बाईसवां है, रितेश से दाएं का चौथा है, पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं ?

In a row of children in the north, Ritesh is twelfth from left edge. Sudhir, who is twentieth to the right edge, is the fourth right from Ritesh, how many children are there in the line?

Options

(A) 35

(B) 36

(C) 37

(D) 34



Q

34

उत्तराभिमुख बच्चों की एक पंक्ति में, रितेश बाएं छोर से बारहवां है। सुधीर जो दाएं छोर से बाईसवां है, रितेश से दाएं का चौथा है, पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं ?

In a row of children in the north, Ritesh is twelfth from left edge. Sudhir, who is twentieth to the right edge, is the fourth right from Riteish, how many children are there in the line?

Options

(A) 35

(B) 36

(C) 37

(D) 34



Q

33

एक खास कोड में RAIL को 5796 लिखा जाता है और TAPE को 3748 लिखा जाता है, उस कोड में PAIR को कैसे लिखा जाता है ?

In a particular code, RAIL is written as 5796 and TAPE is written as 3748, how is PAIR written in that code?

Options

(A) 4795

(B) 4785

(C) 3795

(D) 8795



Q

35

'सुमा' उमा से छोटी है, 'नेहा' सुमा से लम्बी है, 'सुधा' उमा से लम्बी है लेकिन हेमा से छोटी है। 'उमा' नेहा से लम्बी है, इनमें से सबसे लम्बा कौन है ?

'Suma' is smaller than 'Uma', 'Neha' is taller than Suma, 'Sudha' is taller than Uma but smaller than Hema. 'Uma' is longer than Neha, who is the tallest of them?

Options

(A) उमा

(B) हेमा

(C) नेहा

(D) सुधा



Q

35

'सुमा' उमा से छोटी है, 'नेहा' सुमा से लम्बी है, 'सुधा' उमा से लम्बी है लेकिन हेमा से छोटी है । 'उमा' नेहा से लम्बी है, इनमें से सबसे लम्बा कौन है ?

'Suma' is smaller than 'Uma', 'Neha' is taller than Suma, 'Sudha' is taller than Uma but smaller than Hema. 'Uma' is longer than Neha, who is the tallest of them?

Options

(A) उमा
(C) नेहा

(B) हेमा
(D) सुधा



Q

34

उत्तराभिमुख बच्चों की एक पंक्ति में, रितेश बाएं छोर से बारहवां है। सुधीर जो दाएं छोर से बाईसवां है, रितेश से दाएं का चौथा है, पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं ?

In a row of children in the north, Ritesh is twelfth from left edge. Sudhir, who is twentieth to the right edge, is the fourth right from Ritesh, how many children are there in the line?

Options

(A) 35
(C) 37

(B) 36
(D) 34



Q

36

एक बच्चा 8 अगस्त 1978 को पैदा हुआ उस दिन मंगलवार था वर्ष 1986 में उसका जन्मदिन किस दिन होगा ?

A child was born on August 8, 1978, on that day, on which day his birthday will be held in 1986?

Options

(A) शनिवार
(C) मंगलवार

(B) रविवार
(D) बृहस्पतिवार



Q

36

एक बच्चा 8 अगस्त 1978 को पैदा हुआ उस दिन मंगलवार था वर्ष 1986 में उसका जन्मदिन किस दिन होगा ?

A child was born on August 8, 1978, on that day, on which day his birthday will be held in 1986?

Options

(A) शनिवार
(C) मंगलवार

(B) रविवार
(D) बृहस्पतिवार



Q 35

'सुमा' उमा से छोटी है, 'नेहा' सुमा से लम्बी है, 'सुधा' उमा से लम्बी है लेकिन हेमा से छोटी है। 'उमा' नेहा से लम्बी है, इनमें से सबसे लम्बा कौन है ?

'Suma' is smaller than 'Uma', 'Neha' is taller than Suma, 'Sudha' is taller than Uma but smaller than Hema. 'Uma' is longer than Neha, who is the tallest of them?

Options

(A) उमा
(C) नेहा

(B) हेमा
(D) सुधा



Q 37

यदि पुलिस को शिक्षक कहा जाए, शिक्षक को राजनीतिज्ञ, राजनीतिज्ञ को डॉक्टर, डॉक्टर को वकील तथा वकील को सर्जन, तो अपराधियों को कौन पकड़ेगा ?

If the police are called teachers, the teacher is the politician, the politician is the doctor, the doctor is the lawyer and the surgeon is the surgeon, who will catch the culprits?

Options

(A) पुलिस
(C) शिक्षक

(B) डॉक्टर
(D) वकील



Q 37

यदि पुलिस को शिक्षक कहा जाए, शिक्षक को राजनीतिज्ञ, राजनीतिज्ञ को डॉक्टर, डॉक्टर को वकील तथा वकील को सर्जन, तो अपराधियों को कौन पकड़ेगा ?

If the police are called teachers, the teacher is the politician, the politician is the doctor, the doctor is the lawyer and the surgeon is the surgeon, who will catch the culprits?

Options

(A) पुलिस
(C) शिक्षक

(B) डॉक्टर
(D) वकील



Q 36

एक बच्चा 8 अगस्त 1978 को पैदा हुआ उस दिन मंगलवार था वर्ष 1986 में उसका जन्मदिन किस दिन होगा ?

A child was born on August 8, 1978, on that day, on which day his birthday will be held in 1986?

Options

(A) शनिवार
(C) मंगलवार

(B) रविवार
(D) बृहस्पतिवार



Q 38

यदि STREAMLINE के दूसरे, पाँचवे, छठे और दसवें अक्षरों को मिलाकर कोई सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना सम्भव हो, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा ?

If it is possible to make a meaningful English word by combining the second, fifth, sixth and tenth characters of STREAMLINE, what will be the third letter of that word?

Options

(A) T
(C) M

(B) E
(D) A



Q

38

यदि STREAMLINE के दूसरे, पाँचवे, छठे और दसवें अक्षरों को मिलाकर कोई सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना सम्भव हो, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा ?

If it is possible to make a meaningful English word by combining the second, fifth, sixth and tenth characters of STREAMLINE, what will be the third letter of that word?

Options

(A) T

(B) E

(C) M

(D) A



Q

39

यदि पुलिस को शिक्षक कहा जाए, शिक्षक को राजनीतिज्ञ, राजनीतिज्ञ को डॉक्टर, डॉक्टर को वकील तथा वकील को सर्जन, तो अपराधियों को कौन पकड़ेगा ?

If the police are called teachers, the teacher is the politician, the politician is the doctor, the doctor is the lawyer and the surgeon is the surgeon, who will catch the culprits?

Options

(A) पुलिस

(B) डॉक्टर

(C) शिक्षक

(D) वकील



Q

39

45 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक बालक का बीसवाँ स्थान है। जब दो और बालक प्रवेश लेते हैं, तो वह एक स्थान नीचे हो जाता है। उसका अंत से नया स्थान क्या है ?

Twenty-one place of a child in a classroom of 45 students. When two more children enter, then one place falls down. What is the new place from its end?

Options

(A) 25वाँ

(B) 26वाँ

(C) 27वाँ

(D) 29वाँ



Q 39

45 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक बालक का बीसवाँ स्थान है। जब दो और बालक प्रवेश लेते हैं, तो वह एक स्थान नीचे हो जाता है। उसका अंत से नया स्थान क्या है ?

Twenty-one place of a child in a classroom of 45 students. When two more children enter, then one place falls down. What is the new place from its end?

Options

(A) 25वाँ
(C) 27वाँ

(B) 26वाँ
(D) 29वाँ



Q 38

यदि STREAMLINE के दूसरे, पाँचवे, छठे और दसवें अक्षरों को मिलाकर कोई सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना सम्भव हो, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा ?

If it is possible to make a meaningful English word by combining the second, fifth, sixth and tenth characters of STREAMLINE, what will be the third letter of that word?

Options

(A) T
(C) M

(B) E
(D) A



Q 40

एक दिन मैं और आप सुबह के वक्त आपस में एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे जिससे मेरी छाया आपके दाईं ओर बन रही थी, आप किस दिशा की ओर देख रहे थे ?

One day I was talking to each other in front of you in the morning and you were talking to each other, because of which my shadow was making your right and what direction were you looking at?

Options

(A) पूर्व
(C) उत्तर

(B) दक्षिण
(D) पश्चिम



Q 40

एक दिन मैं और आप सुबह के वक्त आपस में एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे जिससे मेरी छाया आपके दाईं और बन रही थी, आप किस दिशा की ओर देख रहे थे ?

One day I was talking to each other in front of you in the morning and you were talking to each other, because of which my shadow was making your right and what direction were you looking at?

Options

(A) पूर्व
(C) उत्तर

(B) दक्षिण
(D) पश्चिम



Q 39

45 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक बालक का बीसवाँ स्थान है। जब दो और बालक प्रवेश लेते हैं, तो वह एक स्थान नीचे हो जाता है। उसका अंत से नया स्थान क्या है ?

Twenty-one place of a child in a classroom of 45 students. When two more children enter, then one place falls down. What is the new place from its end?

Options

(A) 25वाँ
(C) 27वाँ

(B) 26वाँ
(D) 29वाँ



Q 41

शुद्धता एक शब्द है जो इसके माप के अनुरूपता की डिग्री इंगित करता है

Accuracy is a term which indicates the degree of conformity of a measurement to its

Options

(a) most probable value. (b) mean value.
(c) true value. (d) standard error.



Q

41

शुद्धता एक शब्द है जो इसके माप के अनुरूपता की डिग्री इंगित करता है

Accuracy is a term which indicates the degree of conformity of a measurement to its

Options

- (a) most probable value. (b) mean value.
(c) true value. (d) standard error.



Q

40

एक दिन मैं और आप सुबह के वक्त आपस में एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे जिससे मेरी छाया आपके दाईं ओर बन रही थी, आप किस दिशा की ओर देख रहे थे ?

One day I was talking to each other in front of you in the morning and you were talking to each other, because of which my shadow was making your right and what direction were you looking at?

Options

- (A) पूर्व (B) दक्षिण
(C) उत्तर (D) पश्चिम



Q

42

व्यवस्थित त्रुटियाँ

The systematic errors

Options

- (a) are always positive.
(b) are always negative.
(c) may be positive or negative.
(d) have same sign as the gross errors.



Q

42

व्यवस्थित त्रुटियां

The systematic errors

Options

- (a) are always positive.
- (b) are always negative.
- (c) may be positive or negative.
- (d) have same sign as the gross errors.



Q

41

शुद्धता एक शब्द है जो इसके माप के अनुरूपता की डिग्री इंगित करता है

Accuracy is a term which indicates the degree of conformity of a measurement to its

Options

- (a) most probable value. (b) mean value.
- (c) true value. (d) standard error.



Q

43

जब पारस्परिक क्षेत्र नियोजित किया जाता है

Reciprocal ranging is employed when

Options

- (a) the two ends of a line are not intervisible.
- (b) one end of a line is inaccessible.
- (c) both the ends are inaccessible.
- (d) the ends of the line are not visible even from intermediate points.



Q 43 जब पारस्परिक क्षेत्र नियोजित किया जाता है

Reciprocal ranging is employed when

Options

- (a) the two ends of a line are not intervisible.
- (b) one end of a line is inaccessible.
- (c) both the ends are inaccessible.
- (d) the ends of the line are not visible even from intermediate points.



Q 42 व्यवस्थित त्रुटियां

The systematic errors

Options

- (a) are always positive.
- (b) are always negative.
- (c) may be positive or negative.
- (d) have same sign as the gross errors.



Q 44 यदि दो अंक ए और बी 125 मीटर अलग हैं, तो 0.5 मीटर की ऊंचाई में अंतर है, मापा लंबाई में ढलान सुधार है

If two points A and B 125 m apart, have difference in elevation of 0.5 m, the slope correction to the measured length is

Options

- (a) + 0.001 m.
- (b) 0.001 m.
- (c) + 0.0125 m.
- (d) 0.001 m.



Q

44

यदि दो अंक ए और बी 125 मीटर अलग हैं, तो 0.5 मीटर की ऊंचाई में अंतर है, मापा लंबाई में ढलान सुधार है

If two points A and B 125 m apart, have difference in elevation of 0.5 m, the slope correction to the measured length is

Options

- (a) + 0.001 m. (b) 0.001 m.
(c) + 0.0125 m. (d) 0.001 m.



Q 43

जब पारस्परिक क्षेत्र नियोजित किया जाता है

Reciprocal ranging is employed when

Options

- (a) the two ends of a line are not intervisible.
(b) one end of a line is inaccessible.
(c) both the ends are inaccessible.
(d) the ends of the line are not visible even from intermediate points.



Q 45

इलेक्ट्रॉनिक दूरी माप उपकरण का उपयोग करें

Electronic distance measurement instruments use

Options

- (a) X-rays. (b) Sound waves.
(c) Light waves. (d) Magnetic flux.



Q

45

इलेक्ट्रॉनिक दूरी माप उपकरण का उपयोग करें

Electronic distance measurement instruments use

Options

- (a) X-rays. (b) Sound waves.
(c) Light waves. (d) Magnetic flux.



Q 44

यदि दो अंक ए और बी 125 मीटर अलग हैं, तो 0.5 मीटर की ऊंचाई में अंतर है, मापा लंबाई में ढलान सुधार है

If two points A and B 125 m apart, have difference in elevation of 0.5 m, the slope correction to the measured length is

Options

- (a) + 0.001 m. (b) 0.001 m.
(c) + 0.0125 m. (d) 0.001 m.



Q 46

लेवलिंग में एक डाटम सतह एक है

A datum surface in levelling is a

Options

- (a) horizontal surface. (b) vertical surface.
(c) level surface. (d) non of the above.



Q

46

लेवलिंग में एक डाटम सतह एक है

A datum surface in levelling is a

Options

- (a) horizontal surface. (b) vertical surface.
(c) level surface. (d) non of the above.



Q

45

इलेक्ट्रॉनिक दूरी माप उपकरण का उपयोग करें

Electronic distance measurement instruments use

Options

- (a) X-rays. (b) Sound waves.
(c) Light waves. (d) Magnetic flux.



Q

47

एक गोलाकार वक्र कनेक्ट करने के लिए सबसे उपयुक्त है

A circular curve is most suited for connecting

Options

- (a) two straights in horizontal plane only.
(b) two straights in vertical plane only.
(c) two straights, one in horizontal plane and the second in vertical plane.
(d) two straights in horizontal plane or vertical plane.



Q

47

एक गोलाकार वक्र कनेक्ट करने के लिए सबसे उपयुक्त है

A circular curve is most suited for connecting

Options

- (a) two straights in horizontal plane only.
- (b) two straights in vertical plane only.
- (c) two straights, one in horizontal plane and the second in vertical plane.
- (d) two straights in horizontal plane or vertical plane.



Q 46

लेवलिंग में एक डाटम सतह एक है

A datum surface in levelling is a

Options

- (a) horizontal surface. (b) vertical surface.
- (c) level surface. (d) non of the above.



Q 48

एक गोलाकार वक्र की लंबी तार और टेंगेंट की लंबाई विक्षेपण कोण के बराबर होती है

The lengths of long chord and tangent of a circular curve are equal for the deflection angle of

Options

- (a) 30° . (b) 60° .
- (c) 90° . (d) 120° .



Q 48

एक गोलाकार वक्र की लंबी तार और टेंगेंट की लंबाई विक्षेपण कोण के बराबर होती है

The lengths of long chord and tangent of a circular curve are equal for the deflection angle of

Options

(a) 30° .

(b) 60° .

(c) 90° .

(d) 120° .



Q 47

एक गोलाकार वक्र कनेक्ट करने के लिए सबसे उपयुक्त है

A circular curve is most suited for connecting

Options

- (a) two straights in horizontal plane only.
- (b) two straights in vertical plane only.
- (c) two straights, one in horizontal plane and the second in vertical plane.
- (d) two straights in horizontal plane or vertical plane.



Q 49

एक थियोडोलाइट का आकार निर्दिष्ट है

Size of a theodolite is specified by

Options

- a) the length of telescope
- b) the diameter of vertical circle
- c) the diameter of lower plate
- d) the diameter of upper plate



Q 49

एक थियोडोलाइट का आकार निर्दिष्ट है

Size of a theodolite is specified by

Options

- a) the length of telescope
- b) the diameter of vertical circle
- c) the diameter of lower plate
- d) the diameter of upper plate



Q 48

एक गोलाकार वक्र की लंबी तार और टेंगेंट की लंबाई विक्षेपण कोण के बराबर होती है

The lengths of long chord and tangent of a circular curve are equal for the deflection angle of

Options

- (a) 30° .
- (b) 60° .
- (c) 90° .
- (d) 120° .



Q 50

टेलीस्कोप के आंतरिक फोकसिंग प्रकार में, प्रदान किए गए लेंस हैं

In an internal focusing type of telescope, the lens provided is

Options

- a) concave
- b) convex
- c) plano-convex
- d) plano-concave



Q 50 टेलीस्कोप के आंतरिक फोकसिंग प्रकार में,
प्रदान किए गए लेंस हैं

**In an internal focusing type of telescope,
the lens provided is**

Options

- a) concave b) convex
- c) plano-convex d) plano-concave



Q 49 एक थियोडोलाइट का आकार निर्दिष्ट है

Size of a theodolite is specified by

Options

- a) the length of telescope
- b) the diameter of vertical circle
- c) the diameter of lower plate
- d) the diameter of upper plate



Q 51 The design of horizontal and vertical alignments,
super elevation, gradient is worst affected by

**क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण का डिजाइन, सुपर ऊंचाई, ढाल
सबसे खराब प्रभावित है**

Options

- a) Length of vehicle b) Width of vehicle
- c) Speed of vehicle d) Height of vehicle



Q

51

The design of horizontal and vertical alignments, super elevation, gradient is worst affected by

क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण का डिजाइन, सुपर ऊंचाई, ढाल सबसे खराब प्रभावित है

Options

- a) Length of vehicle b) Width of vehicle
c) Speed of vehicle d) Height of vehicle



Q 50

टेलीस्कोप के आंतरिक फोकसिंग प्रकार में, प्रदान किए गए लेंस हैं

In an internal focusing type of telescope, the lens provided is

Options

- a) concave b) convex
c) plano-convex d) plano-concave



Q 52

The design speed of NH on a cross slope of up to 10% is

10% तक की क्रॉस ढलान पर एनएच की डिजाइन गति है

Options

- a) 100kmph b) 80kmph
c) 60kmph d) 50kmph



Q 52 The design speed of NH on a cross slope of up to 10% is

10% तक की क्रॉस ढलान पर एनएच की डिजाइन गति है

Options

a) 100kmph
c) 60kmph

b) 80kmph
d) 50kmph



Q 51 The design of horizontal and vertical alignments, super elevation, gradient is worst affected by

क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण का डिजाइन, सुपर ऊंचाई, ढाल सबसे खराब प्रभावित है

Options

a) Length of vehicle b) Width of vehicle
c) Speed of vehicle d) Height of vehicle



Q 53 The main purpose of providing camber is

कैम्बर प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य है

Options

a) To collect storm water
b) To maintain equilibrium
c) To follow IRC specifications
d) To follow geometric specifications



Q 53

The main purpose of providing camber is

कैम्बर प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य है

Options

- a) To collect storm water
- b) To maintain equilibrium
- c) To follow IRC specifications
- d) To follow geometric specifications



Q 52

The design speed of NH on a cross slope of up to 10% is

10% तक की क्रॉस ढलान पर एनएच की डिजाइन गति है

Options

- a) 100kmph
- b) 80kmph
- c) 60kmph
- d) 50kmph



Q 54

The legal axle load of the design vehicle used in India is

भारत में इस्तेमाल किए गए डिजाइन वाहन का कानूनी धुरी भार है

Options

- a) 1.6 tonne
- b) 8.2 tonne
- c) 16.2 tonne



Q

54

The legal axle load of the design vehicle used in India is

भारत में इस्तेमाल किए गए डिजाइन वाहन का कानूनी धुरी भार है

Options

- a) 1.6 tonne
- b) 8.2 tonne
- c) 16.2 tonne
- d) 32.4 tonne



Q

53

The main purpose of providing camber is

कैम्बर प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य है

Options

- a) To collect storm water
- b) To maintain equilibrium
- c) To follow IRC specifications
- d) To follow geometric specifications



Q

55

The desire lines are prepared for the study of

इच्छा रेखाओं के अध्ययन के लिए तैयार हैं

Options

- a) Traffic flow
- b) Origin and destination
- c) Growth of traffic in future
- d) Anticipated traffic flow



Q

53

The main purpose of providing camber is

Q

54

The legal axle load of the design vehicle used in India is

Q 55

The desire lines are prepared for the study of

इच्छा रेखाओं के अध्ययन के लिए तैयार हैं

Options

- a) Traffic flow
- b) Origin and destination
- c) Growth of traffic in future
- d) Anticipated traffic flow



Q 54

The legal axle load of the design vehicle used in India is

भारत में इस्तेमाल किए गए डिजाइन वाहन का कानूनी धुरी भार है

Options

- a) 1.6 tonne
- b) 8.2 tonne
- c) 16.2 tonne
- d) 32.4 tonne



Q 56

Which type of roads can be utilized during monsoon?

मानसून के दौरान किस प्रकार की सड़कों का उपयोग किया जा सकता है?

Options

- a) Unpaved roads b) Gravel roads
- c) Fair weather roads d) Bituminous roads



Q 56

Which type of roads can be utilized during monsoon?

मानसून के दौरान किस प्रकार की सड़कों का उपयोग किया जा सकता है?

Options

- a) Unpaved roads b) Gravel roads
c) Fair weather roads d) Bituminous roads



Q 55 The desire lines are prepared for the study of

इच्छा रेखाओं के अध्ययन के लिए तैयार हैं

Options

- a) Traffic flow
b) Origin and destination
c) Growth of traffic in future
d) Anticipated traffic flow



Q 53 The main purpose of providing camber is

Q 54 The legal axle load of the design vehicle used in India is

Q 57 The rectangular pattern of roads has been adopted in which Indian city?

भारतीय शहर में सड़कों का आयताकार पैटर्न अपनाया गया है?

Options

- a) New Delhi b) Chandigarh
c) Hyderabad d) Mumbai



Q

57

The rectangular pattern of roads has been adopted in which Indian city?

भारतीय शहर में सड़कों का आयताकार पैटर्न अपनाया गया है?

Options

a) New Delhi
c) Hyderabad

b) Chandigarh
d) Mumbai



Q

56

Which type of roads can be utilized during monsoon?

मानसून के दौरान किस प्रकार की सड़कों का उपयोग किया जा सकता है?

Options

a) Unpaved roads b) Gravel roads
c) Fair weather roads d) Bituminous roads



Q

58

The arterial roads are a classification of which type of roads?

धमनी सड़कों किस प्रकार की सड़कों का वर्गीकरण है?

Options

a) Rural roads b) Urban Roads
c) National highway d) State highway



Q 58

The arterial roads are a classification of which type of roads?

धमनी सड़कों किस प्रकार की सड़कों का वर्गीकरण है?

Options

a) Rural roads
c) National highway

b) Urban Roads
d) State highway



Q 57

The rectangular pattern of roads has been adopted in which Indian city?

भारतीय शहर में सड़कों का आयताकार पैटर्न अपनाया गया है?

Options

a) New Delhi
c) Hyderabad

b) Chandigarh
d) Mumbai



Q 59

The Nagpur plan formulae assumed which type of pattern?

नागपुर योजना सूत्रों ने किस प्रकार का पैटर्न माना?

Options

a) Star and grid
c) Hexagonal

b) Star and circular
d) Circular



Q 59 The Nagpur plan formulae assumed which type of pattern?

नागपुर योजना सूत्रों ने किस प्रकार का पैटर्न माना?

Options

- a) Star and grid
- b) Star and circular
- c) Hexagonal
- d) Circular



Q 58 The arterial roads are a classification of which type of roads?

धमनी सड़कों किस प्रकार की सड़कों का वर्गीकरण है?

Options

- a) Rural roads
- b) Urban Roads
- c) National highway
- d) State highway



Q 60 The method of providing a definite cross slope by varying thickness of foundations under roads was proposed by?

सड़कों के नीचे नींव की मोटाई के आधार पर एक निश्चित क्रॉस ढलान प्रदान करने की विधि का प्रस्ताव था?

Options

- a) Tresauguet
- b) Metcalf
- c) Telford
- d) Macadam



Q 60

The method of providing a definite cross slope by varying thickness of foundations under roads was proposed by?

सड़कों के नीचे नींव की मोटाई के आधार पर एक निश्चित क्रॉस ढलान प्रदान करने की विधि का प्रस्ताव था?

Options

a) Tresauguet
c) Telford

b) Metcalf
d) Macadam



Q 59 The Nagpur plan formulae assumed which type of pattern?

नागपुर योजना सूत्रों ने किस प्रकार का पैटर्न माना?

Options

a) Star and grid
c) Hexagonal
b) Star and circular
d) Circular



Q 61 As per IS specifications, which of the following physical properties of structural steel is taken irrespective of its grade?

भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुसार, संरचनात्मक स्टील के किस भौतिक गुण को उसके ग्रेड की तुलना में अधिक मान दिया जाता है।

Options

(a) Unit mass of steel
(b) Modulus of elasticity
(c) Poisson's ratio
(d) All options are correct



Q 61

As per IS specifications, which of the following physical properties of structural steel is taken irrespective of its grade?

आईएस विनिर्देशों के अनुसार, संरचनात्मक स्टील के निम्नलिखित भौतिक गुणों में से कौन सा ग्रेड इसके बावजूद लिया जाता है?

Options

- (a) Unit mass of steel
- (b) Modulus of elasticity
- (c) Poisson's ratio
- (d) All options are correct



Q 60

The method of providing a definite cross slope by varying thickness of foundations under roads was proposed by?

सड़कों के नीचे नींव की मोटाई के आधार पर एक निश्चित क्रॉस ढलान प्रदान करने की विधि का प्रस्ताव था?

Options

- a) Tresauguet
- b) Metcalf
- c) Telford
- d) Macadam



Q 62

Rivet value is equal to :

रिवेट का मान बराबर होता है—

Options

- (a) strength of rivet in shearing
- (b) strength of rivet in bearing
- (c) strength of rivet in tension
- (d) minimum of (a) and (b)



Q

62

Rivet value is equal to :

रिवेट मान बराबर है:

Options

- (a) strength of rivet in shearing
- (b) strength of rivet in bearing
- (c) strength of rivet in tension
- (d) minimum of (a) and (b)



Q 61

As per IS specifications, which of the following physical properties of structural steel is taken irrespective of its grade?

भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुसार, संरचनात्मक स्टील के किस भौतिक गुण को उसके ग्रेड की तुलना में अधिक मान दिया जाता है।

Options

- (a) Unit mass of steel
- (b) Modulus of elasticity
- (c) Poisson's ratio
- (d) All options are correct



Q 63

Permissible stress may also be known as

अनुज्ञेय प्रतिबल को और क्या कहते हैं?

Options

- (a) ultimate stress
- (b) working stress
- (c) limit stress
- (d) yield stress



Q 63

Permissible stress may also be known as

अनुमोदित तनाव भी के रूप में जाना जा सकता है

Options

- (a) ultimate stress
- (b) working stress
- (c) limit stress
- (d) yield stress



Q 62

Rivet value is equal to :

रिवेट का मान बराबर होता है—

Options

- (a) strength of rivet in shearing
- (b) strength of rivet in bearing
- (c) strength of rivet in tension
- (d) minimum of (a) and (b)



Q 64

Splice covers and it's connection in a tension member should be designed

तनाव इकाई में कंठिका आवरण को इस संदर्भ में आकार देना चाहिए

Options

- (a) To develop net tensile strength of main member
- (b) To carry 50% load of main member
- (c) In tension member splices are not recommended
- (d) To carry 33(1/4)% load of main member



Q 64

Splice covers and it's connection in a tension member should be designed

स्प्लिस कवर और तनाव सदस्य में इसका कनेक्शन डिज़ाइन किया जाना चाहिए

Options

- (a) To develop net tensile strength of main member
- (b) To carry 50% load of main member
- (c) In tension member splices are not recommended
- (d) To carry 33(1/4)% load of main member



Q 63

Permissible stress may also be known as

अनुज्ञेय प्रतिबल को और क्या कहते हैं?

Options

- (a) ultimate stress
- (b) working stress
- (c) limit stress
- (d) yield stress



Q 65

Tacking rivets in compression plates exposed to weather have a pitch not exceeding 200 mm or ?

मौसम प्रभावित में संपीडन प्लेट में टांका रिबेट का पिच 200 mm या किससे अधिक नहीं होता?

Options

- (a) 32 times the thickness of outside plate
- (b) 16 times the thickness of outside plate
- (c) 24 times the thickness of outside plate
- (d) 8 times the thickness of outside plate



Q

65

Tacking rivets in compression plates exposed to weather have a pitch not exceeding 200 mm or ?

मौसम के संपर्क में संपीड़न प्लेटों में rivets की कमी एक पिच 200 मिमी से अधिक नहीं है या?

Options

- (a) 32 times the thickness of outside plate
- (b) 16 times the thickness of outside plate
- (c) 24 times the thickness of outside plate
- (d) 8 times the thickness of outside plate



Q

64

Splice covers and it's connection in a tension member should be designed

तनाव इकाई में कंठिका आवरण को इस संदर्भ में आकार देना चाहिए

Options

- (a) To develop net tensile strength of main member
- (b) To carry 50% load of main member
- (c) In tension member splices are not recommended
- (d) To carry 33(1/4)% load of main member



Q

66

What is the recommended value of the effective length if the end condition effectively held in position and restrained in direction at both end?

प्रभावी लम्बाई का अनुशंसित मान क्या है यदि दोनों सिरों पर अंत स्थिति को प्रभावी ढंग से स्थिति में रखा और दिशा में रोक लिया जाता है।

Options

- (a) 0.80L (b) 1.2L
- (c) 0.65L (d) 2.5L



Q 66

What is the recommended value of the effective length if the end condition effectively held in position and restrained in direction at both end?

प्रभावी स्थिति का अनुशंसित मूल्य क्या होता है यदि अंतिम स्थिति स्थिति में प्रभावी रूप से आयोजित होती है और दोनों तरफ दिशा में बाध्य होती है?

Options

- (a) $0.80L$ (b) $1.2L$
(c) $0.65L$ (d) $2.5L$



Q 65

Tacking rivets in compression plates exposed to weather have a pitch not exceeding 200 mm or ?

मौसम प्रभावन में संपीडन प्लेट में टांका रिबेट का पिच 200 mm या किससे अधिक नहीं होता?

Options

- (a) 32 times the thickness of outside plate
(b) 16 times the thickness of outside plate
(c) 24 times the thickness of outside plate
(d) 8 times the thickness of outside plate



Q 67

For steel construction where secondary effects are considered without wind or earthquake loads, the permissible stresses on the members of connections, as specified, may be exceeded by :

इस्पात से निर्माण के लिए जहाँ द्वितीयक प्रभावों (बिना वायु या भूकम्प) से जनित भारों को लिया जाता है, अवयवों या जोड़ों में अनुज्ञेय प्रतिबलों को अनुशंसित मात्रा से कितना ज्यादा लिया जा सकता है

Options

- (a) 25% (b) 33%
(c) 33.33% (d) 40%



Q 67

For steel construction where secondary effects are considered without wind or earthquake loads, the permissible stresses on the members of connections, as specified, may be exceeded by :

इस्पात निर्माण के लिए जहां माध्यमिक प्रभाव हवा या भूकंप भार के बिना माना जाता है, निर्दिष्ट के रूप में कनेक्शन के सदस्यों पर अनुमत तनाव, इनके द्वारा पार किया जा सकता है:

Options

- (a) 25% (b) 33%
(c) 33.33% (d) 40%



Q 66

What is the recommended value of the effective length if the end condition effectively held in position and restrained in direction at both end?

प्रभावी लम्बाई का अनुशंसित मान क्या है यदि दोनों सिरों पर अंत स्थिति को प्रभावी ढंग से स्थिति में रखा और दिशा में रोक लिया जाता है।

Options

- (a) 0.80L (b) 1.2L
(c) 0.65L (d) 2.5L



Q 68

For a steel column, the permissible stress in axial compression depends mainly on

इस्पात के स्तम्भ के लिए, अक्षीय संपीडन में अनुज्ञेय प्रतिबल मुख्यतः निर्भर करता है।

Options

- (a) effective length
(b) sectional area
(c) radius of gyration
(d) slenderness ratio



Q 68

For a steel column, the permissible stress in axial compression depends mainly on

एक स्टील कॉलम के लिए, अक्षीय संपीड़न में अनुमत तनाव मुख्य रूप से निर्भर करता है

Options

- (a) effective length
- (b) sectional area
- (c) radius of gyration
- (d) slenderness ratio



Q 67

For steel construction where secondary effects are considered without wind or earthquake loads, the permissible stresses on the members of connections, as specified, may be exceeded by :

इसपात से निर्माण के लिए जहाँ द्वितीयक प्रभावों (बिना वायु या भूकम्प) से जनित भारों को लिया जाता है, अवयवों या जोड़ों में अनुज्ञेय प्रतिबलों को अनुशंसित मात्रा से कितना ज्यादा लिया जा सकता है

Options

- (a) 25% (b) 33%
- (c) 33.33% (d) 40%



Q 69

Transverse shear to be considered for design of batten plate is

जालक प्लेट के अभिकल्पन के लिए अनुप्रस्थ अपरूपण का मान विचार में लिया जाता है—

Options

- (a) 0.5% of column load
- (b) 1.5% of column load
- (c) 2.5 % of column load
- (d) 3.5% of column load



Q 69

Transverse shear to be considered for design of batten plate is

बैटन प्लेट के डिजाइन के लिए ट्रान्सवर्स कतरनी पर विचार किया जाना चाहिए

Options

- (a) 0.5% of column load
- (b) 1.5% of column load
- (c) 2.5 % of column load
- (d) 3.5% of column load



Q 68

For a steel column, the permissible stress in axial compression depends mainly on

इस्पात के स्तम्भ के लिए, अक्षीय संपीडन में अनुज्ञेय प्रतिबल मुख्यतः निर्भर करता है।

Options

- (a) effective length
- (b) sectional area
- (c) radius of gyration
- (d) slenderness ratio



Q 70

As per codal provision, the effective buckling length of a cantilever steel column of length L is given by:

कोडल प्रावधानों के अनुसार, लंबाई L वाले फ्री एंड फिक्स्ड एंड स्टील स्तंभ की प्रभावी व्याकुंचन लंबाई होती है?

Options

- (a) 0.5 L (b) 1.3 L
- (c) 2 L (d) 3 L



Q

70

As per codal provision, the effective buckling length of a cantilever steel column of length L is given by:

कोडल प्रावधान के अनुसार, लंबाई L के कैंटिलीवर स्टील कॉलम की प्रभावी बकलिंग लंबाई निम्नानुसार है:

Options

- (a) $0.5 L$ (b) $1.3 L$
(c) $2 L$ (d) $3 L$



Q 69

Transverse shear to be considered for design of batten plate is

जालक प्लेट के अभिकल्पन के लिए अनुप्रस्थ अपरूपण का मान विचार में लिया जाता है—

Options

- (a) 0.5% of column load
(b) 1.5% of column load
(c) 2.5 % of column load
(d) 3.5% of column load



Q 71

What will be the approximate value of elasticity modulus (MPa) concrete of strength 25 MPa?

25 MPa सामर्थ्य वाले कंक्रीट का प्रत्यास्थता मापांक का मान लगभग कितना होगा?

Options

- (a) 5000 (b) 15000
(c) 25000 (d) 35000



Q 71

What will be the approximate value of elasticity modulus (MPa) concrete of strength 25 MPa?

25 एमपीए की ताकत के लोचदार मॉड्यूलस (एमपीए) कंक्रीट का अनुमानित मूल्य क्या होगा?

Options

(a) 5000

(b) 15000

(c) 25000

(d) 35000



Q 70

As per codal provision, the effective buckling length of a cantilever steel column of length L is given by:

कोडल प्रावधानों के अनुसार, लंबाई L वाले फ्री एंड रीस्ट्रेड स्टील स्तंभ की प्रभावी व्याकुंचन लंबाई होती है?

Options

(a) $0.5 L$ (b) $1.3 L$

(c) $2 L$ (d) $3 L$



Q 72

If the area of tension reinforcement provides is less than that required for a balanced section, then the RCC beam is called

यदि संतुलित खंड के लिए आवश्यक प्रबलन की तुलना में दिया गया तनन प्रबलन क्षेत्र कम है, तो ऐसी आर.सी.सी. धरन को क्या कहते हैं?

Options

- (a) Over reinforced section
- (b) Balanced section
- (c) Under reinforced section
- (d) All of the above



Q

72

If the area of tension reinforcement provides is less than that required for a balanced section, then the RCC beam is called

यदि तनाव सुदृढीकरण का क्षेत्र संतुलित खंड के लिए आवश्यक से कम है, तो आरसीसी बीम कहा जाता है

Options

- (a) Over reinforced section
- (b) Balanced section
- (c) Under reinforced section
- (d) All of the above



Q

71

What will be the approximate value of elasticity modulus (MPa) concrete of strength 25 MPa?

25 MPa सामर्थ्य वाले कंक्रीट का प्रत्यास्थता मापांक का मान लगभग कितना होगा?

Options

- (a) 5000 (b) 15000
- (c) 25000 (d) 35000



Q

73

Value of factor of safety for concrete is-

कंक्रीट के लिए सुरक्षा गुणांक है

Options

- (a) 2.0 (b) 1.5
- (c) 3.00 (d) 5.00



Q 73

Value of factor of safety for concrete is-

कंक्रीट के लिए सुरक्षा के कारक का मूल्य है-

Options

(a) 2.0

(b) 1.5

(c) 3.00

(d) 5.00



Q 72

If the area of tension reinforcement provides is less than that required for a balanced section, then the RCC beam is called

यदि संतुलित खंड के लिए आवश्यक प्रबलन की तुलना में दिया गया तनन प्रबलन क्षेत्र कम है, तो ऐसी आर.सी.सी. धरन को क्या कहते हैं?

Options

- (a) Over reinforced section
- (b) Balanced section
- (c) Under reinforced section
- (d) All of the above



Q 74

Shear reinforcement in a RCC beam is provided to resist

किसी आरसीसी बीम में अपरूपण प्रबलन का प्रतिरोध करने के लिए प्रदान किया जाता है

Options

- (a) Diagonal tension
- (b) Bending stress
- (c) Compressive stress
- (d) Punching shear



Q 74

Shear reinforcement in a RCC beam is provided to resist

एक आरसीसी बीम में शीयर मजबूती का प्रतिरोध करने के लिए प्रदान किया जाता है

Options

- (a) Diagonal tension
- (b) Bending stress
- (c) Compressive stress
- (d) Punching shear



Q 73

Value of factor of safety for concrete is-

कंक्रीट के लिए सुरक्षा गुणांक है

Options

- (a) 2.0
- (b) 1.5
- (c) 3.00
- (d) 5.00



Q 75

The spacing of stirrups near the support is-

आलम्बों के पास छल्लों का अन्तराल होता है—

Options

- (a) Minimum
- (b) Maximum
- (c) Between minimum & maximum
- (d) Zero



Q 75

The spacing of stirrups near the support is-

समर्थन के पास रकाबियों की दूरी है-

Options

- (a) Minimum
- (b) Maximum
- (c) Between minimum & maximum
- (d) Zero



Q 74

Shear reinforcement in a RCC beam is provided to resist

किसी आरसीसी बीम में अपरूपण प्रबलन का प्रतिरोध करने के लिए प्रदान किया जाता है

Options

- (a) Diagonal tension
- (b) Bending stress
- (c) Compressive stress
- (d) Punching shear



Q 76

Design of a two-way slab simply supported on edges and having no provision to prevent the corners from lifting, is made by

एक द्वि-दैशिक छत का ढाँचा सिर्फ किनारों पर टिका है और किनारों को उठने से रोकने का कोई प्रावधान नहीं है,से बनाया जाता है।

Options

- (a) Rankine formula
- (b) Marcus formula
- (c) Rankine grashoff formula
- (d) Grashoff formula



Q 76

Design of a two-way slab simply supported on edges and having no provision to prevent the corners from lifting, is made by

दो-तरफा स्लैब का डिजाइन बस किनारों पर समर्थित है और कोनों को उठाने से रोकने के लिए कोई प्रावधान नहीं है

Options

- (a) Rankine formula
- (b) Marcus formula
- (c) Rankine grashoff formula
- (d) Grashoff formula



Q 75

The spacing of stirrups near the support is-

आलम्बों के पास छल्लों का अन्तराल होता है—

Options

- (a) Minimum
- (b) Maximum
- (c) Between minimum & maximum
- (d) Zero



Q 77

What shall be the total strain in Fe 415 grade steel corresponding to the stress of $0.87 f_y$ / Fe

415 ग्रेड इस्पात में $0.87 f_y$ प्रतिबल के सापेक्ष सम्पूर्ण विकृति कितनी होगी?

Options

- (a) 0.0035
- (b) 0.0038
- (c) 0.002
- (d) 0.004



Q

77

What shall be the total strain in Fe 415 grade steel corresponding to the stress of $0.87 f_y$? / Fe

Options

(a) 0.0035

(b) 0.0038

(c) 0.002

(d) 0.004



Q 76

Design of a two-way slab simply supported on edges and having no provision to prevent the corners from lifting, is made by

एक द्वि-दैशिक छत का ढाँचा सिर्फ किनारों पर टिका है और किनारों को उठने से रोकने का कोई प्रावधान नहीं है,से बनाया जाता है।

Options

- (a) Rankine formula
- (b) Marcus formula
- (c) Rankine grashoff formula
- (d) Grashoff formula



Q 78

In limit state method of design for RCC flexural members, the centre of gravity of the compressive force acting on the section from the top most fibre of concrete is a distance of—

प्रतिबलित सीमेंट कंक्रीट के आनमन सदस्यों के लिए लिमिट स्टेट परिकल्पन विधि में, संपीडन बलों का गुरुत्व केन्द्र, सेक्शन के कंक्रीट के सबसे ऊपरी रेशे से दूरी पर है—

Options

- (a) 0.30 of the depth of neutral axis
- (b) 0.57 of the depth of neutral axis
- (c) 0.42 of the depth of neutral axis
- (d) None of the above



Q 78

In limit state method of design for RCC flexural members, the centre of gravity of the compressive force acting on the section from the top most fibre of concrete is a distance of—

आरसीसी flexural सदस्यों के लिए डिजाइन की सीमा राज्य विधि में, कंक्रीट के शीर्ष फाइबर से अनुभाग पर अभिनय संपीड़न बल की गुरुत्वाकर्षण का केंद्र एक दूरी है-

Options

- (a) 0.30 of the depth of neutral axis
- (b) 0.57 of the depth of neutral axis
- (c) 0.42 of the depth of neutral axis
- (d) None of the above



Q 77

What shall be the total strain in Fe 415 grade steel corresponding to the stress of $0.87 f_y$ / Fe

415 ग्रेड इस्पात में $0.87 f_y$ प्रतिबल के सापेक्ष सम्पूर्ण विकृति कितनी होगी?

Options

- (a) 0.0035
- (b) 0.0038
- (c) 0.002
- (d) 0.004



Q 79

Prestressed concrete is more desirable in case of cylindrical pipe subjected to :

पूर्वप्रबलित कंक्रीट अधिक वांछनीय है किसी बेलनाकार पाइप के लिए, जिस पर लगा हो -

Options

- (a) internal fluid pressure
- (b) external fluid pressure
- (c) equal internal and external fluid pressure
- (d) none of the above



Q

79

Prestressed concrete is more desirable in case of cylindrical pipe subjected to :

प्रत्यारोपित कंक्रीट बेलनाकार पाइप के मामले में अधिक वांछनीय है:

Options

- (a) internal fluid pressure
- (b) external fluid pressure
- (c) equal internal and external fluid pressure
- (d) none of the above



Q

78

In limit state method of design for RCC flexural members, the centre of gravity of the compressive force acting on the section from the top most fibre of concrete is a distance of—

प्रतिबलित सीमेंट कंक्रीट के आनमन सदस्यों के लिए लिमिट स्टेट परिकल्पन विधि में, संपीडन बलों का गुरुत्व केन्द्र, सेक्शन के कंक्रीट के सबसे ऊपरी रेशे से दूरी पर है—

Options

- (a) 0.30 of the depth of neutral axis
- (b) 0.57 of the depth of neutral axis
- (c) 0.42 of the depth of neutral axis
- (d) None of the above



Q

80

Which one of the following is categorised as a long term loss of pre-stress in a pre-stressed concrete member?

निम्नलिखित में से किसको एक पूर्व तनित कंक्रीट में पूर्व तनाव के दीर्घकालीन क्षति के रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

Options

- (a) loss due to elastic shortening
- (b) loss due to friction
- (c) loss due to relaxation of strands
- (d) loss due to anchorage slip



Q 80

Which one of the following is categorised as a long term loss of pre-stress in a pre-stressed concrete member?

निम्नलिखित में से कौन सा पूर्व-तनाव वाले ठोस सदस्य में पूर्व-तनाव के दीर्घकालिक नुकसान के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Options

- (a) loss due to elastic shortening
- (b) loss due to friction
- (c) loss due to relaxation of strands
- (d) loss due to anchorage slip



Q 79

Prestressed concrete is more desirable in case of cylindrical pipe subjected to :

पूर्वप्रबलित कंक्रीट अधिक वांछनीय है किसी बेलनाकार पाइप के लिए, जिस पर लगा हो –

Options

- (a) internal fluid pressure
- (b) external fluid pressure
- (c) equal internal and external fluid pressure
- (d) none of the above



Q 81

The value of mobilised cohesion will be–

गतिशील सामंजस्य का मान होगा–

Options

- (a) Equal to C/C
- (b) $\frac{1}{3} C$
- (c) $\frac{2}{3} C$
- (d) $2C$



Q 81

The value of mobilised cohesion will be–

संगठित संयोजन का मूल्य होगा-

Options

- (a) Equal to C/C
- (b) $1/3 C$
- (c) $2/3 C$
- (d) $2C$



Q 80

Which one of the following is categorised as a long term loss of pre-stress in a pre-stressed concrete member?

निम्नलिखित में से किसको एक पूर्व तनित कंक्रीट में पूर्व तनाव के दीर्घकालीन क्षति के रूप में वर्गीकृत किया जाता है :

Options

- (a) loss due to elastic shortening
- (b) loss due to friction
- (c) loss due to relaxation of strands
- (d) loss due to anchorage slip



Q 82

A Newtonian fluid is defined as the fluid which

एक न्यूटोनियन प्रवाह को एक प्रवाह के रूप में परिभाषित किया जाता है जो–

Options

- (a) Obeys Newton's law of viscosity
- (b) Is incompressible
- (c) Obeys Hook's law
- (d) Is compressible



Q 82

A Newtonian fluid is defined as the fluid which

न्यूटनियन तरल पदार्थ को तरल पदार्थ के रूप में परिभाषित किया जाता है

Options

- (a) Obeys Newton's law of viscosity
- (b) Is incompressible
- (c) Obeys Hook's law
- (d) Is compressible



Q 81

The value of mobilised cohesion will be—

गतिशील सामंजस्य का मान होगा—

Options

- (a) Equal to C/C
- (b) $1/3 C$
- (c) $2/3 C$
- (d) $2C$



Q 83

Wind speed is measured by an instrument called as

पवन वेग को एक उपकरण द्वारा मापा जाता है जो कहलाता है।

Options

- (a) Reflectometer
- (b) Planimeter
- (c) Anemometer
- (d) Speedometer



Q 83

Wind speed is measured by an instrument called as

हवा की गति को एक उपकरण द्वारा मापा जाता है

Options

- (a) Reflectometer
- (b) Planimeter
- (c) Anemometer
- (d) Speedometer



Q 82

A Newtonian fluid is defined as the fluid which

एक न्यूटोनियन प्रवाह को एक प्रवाह के रूप में परिभाषित किया जाता है जो—

Options

- (a) Obeys Newton's law of viscosity
- (b) Is incompressible
- (c) Obeys Hook's law
- (d) Is compressible



Q 84

If salt is added in water, the surface tension of water will :

पानी में नमक घोलने पर पानी का पृष्ठ तनाव—

Options

- (a) Increase
- (b) Decrease
- (c) Will not change
- (d) None of the above



Q 84

If salt is added in water, the surface tension of water will :

अगर पानी में नमक जोड़ा जाता है, तो पानी की सतह का तनाव होगा:

Options

- (a) Increase
- (b) Decrease
- (c) Will not change
- (d) None of the above



Q 83

Wind speed is measured by an instrument called as

पवन वेग को एक उपकरण द्वारा मापा जाता है जो कहलाता है।

Options

- (a) Reflectometer
- (b) Planimeter
- (c) Anemometer
- (d) Speedometer



Q 85

Stoke is the unit of

स्टोक इनमें से किसकी एक इकाई है?

Options

- (a) Dynamic viscosity
- (b) Kinematic viscosity
- (c) Specific volume
- (d) Specific weight



Q 85

Stoke is the unit of

स्टोक की इकाई है

Options

- (a) Dynamic viscosity
- (b) Kinematic viscosity
- (c) Specific volume
- (d) Specific weight



Q 84

If salt is added in water, the surface tension of water will :

पानी में नमक घोलने पर पानी का पृष्ठ तनाव—

Options

- (a) Increase
- (b) Decrease
- (c) Will not change
- (d) None of the above



Q 86

The angle of contact between mercury and glass tube in case of capillary depression is

केशनलिका अवनमन के प्रकरण में ग्लास नली और पारे के बीच सम्पर्क कोण होता है—

Options

- (a) 60°
- (b) 90°
- (c) 128°
- (d) 157°



Q 86

The angle of contact between mercury and glass tube in case of capillary depression is

केशिका अवसाद के मामले में पारा और ग्लास ट्यूब के बीच संपर्क का कोण है

Options

- (a) 60° (b) 90°
(c) 128° (d) 157°



Q 85

Stoke is the unit of

स्टोक इनमें से किसकी एक इकाई है?

Options

- (a) Dynamic viscosity
(b) Kinematic viscosity
(c) Specific volume
(d) Specific weight



Q 87

Poise is unit of

प्वाइज (Poise) की इकाई है—

Options

- (a) Dyne-S/cm² (b) Dyne-cm/s
(c) Dyne-cm/s² (d) Dyne-s/cm



Q 87

Poise is unit of

Poise की इकाई है

Options

(a) Dyne-S/cm²

(b) Dyne-cm/s

(c) Dyne-cm/s²

(d) Dyne-s/cm



Q 86

The angle of contact between mercury and glass tube in case of capillary depression is

केशनलिका अवनमन के प्रकरण में ग्लास नली और पारे के बीच सम्पर्क कोण होता है—

Options

(a) 60°

(b) 90°

(c) 128°

(d) 157°



Q 88

The viscosity of a gas.

गैस की श्यानता—

Options

(a) Decreases with increase in temperature

(b) Increases with increase in temperature

(c) Is independent of temperature

(d) Is independent of pressure for very high pressure intensities



Q

88

The viscosity of a gas.

एक गैस की चिपचिपाहट।

Options

- (a) Decreases with increase in temperature
- (b) Increases with increase in temperature
- (c) Is independent of temperature
- (d) Is independent of pressure for very high pressure intensities



Q

87

Poise is unit of

प्वाइज (Poise) की इकाई है—

Options

- (a) Dyne-S/cm²
- (b) Dyne-cm/s
- (c) Dyne-cm/s²
- (d) Dyne-s/cm



Q

89

Which of the following is the correct dimension of surface tension?

निम्न में से कौन पृष्ठ तनाव का सही आयाम है?

Options

- (a) W/m
- (b) J/m²
- (c) J/m
- (d) N/m²



Q 89

Which of the following is the correct dimension of surface tension?

निम्नलिखित में से कौन सा सतह तनाव का सही आयाम है?

Options

(a) W/m
(c) J/m

(b) J/m²
(d) N/m²



Q 88

The viscosity of a gas.

गैस की श्यानता—

Options

- (a) Decreases with increase in temperature
- (b) Increases with increase in temperature
- (c) Is independent of temperature
- (d) Is independent of pressure for very high pressure intensities



Q 90

In a simply supported beam of span L carries a uniform load W, the maximum B.M. is

एक सामान्य अवलम्बित धरण जिसकी लम्बाई L मी० है तथा एकसमान भार W, वहन कर रही हैं का अधिकतम बंकन आघूर्ण (B.M.) है

Options

- (a) WL/2 (b) WL/4
- (c) WL/8 (d) WL/16



Q 90

In a simply supported beam of span L carries a uniform load W , the maximum B.M. is

स्पैन L के एक समर्थित बीम में एक समान लोड W डाल्यु होता है, अधिकतम बीएम। है

Options

- (a) $WL/2$ (b) $WL/4$
(c) $WL/8$ (d) $WL/16$



Q 89

Which of the following is the correct dimension of surface tension?

निम्न में से कौन पृष्ठ तनाव का सही आयाम है?

Options

- (a) W/m (b) J/m^2
(c) J/m (d) N/m^2



Q 91

The slope of curve of S.F.D (Shear Force Diagram) at any section will be equal to

एस.एफ.डी. संरेख (शियर फोर्स डायग्राम) के वक्र का प्रवण (स्लोप) किसी भी खंड के लिएके बराबर होता है।

Options

- (a) The slope of loading at the section
(b) The ordinate of loading diagram at the section
(c) The area of loading diagram from the end to that section
(d) None of these



Q 91

The slope of curve of S.F.D (Shear Force Diagram) at any section will be equal to

किसी भी खंड में एसएफडी (शीयर फोर्स आरेख) के वक्र की ढलान बराबर होगी

Options

- (a) The slope of loading at the section
- (b) The ordinate of loading diagram at the section
- (c) The area of loading diagram from the end to that section
- (d) None of these



Q 90

In a simply supported beam of span L carries a uniform load W , the maximum B.M. is

एक सामान्य अवलम्बित धरण जिसकी लम्बाई L मी० है तथा एकसमान भार W , वहन कर रही हैं का अधिकतम बंकन आघूर्ण (B.M.) है

Options

- (a) $WL/2$
- (b) $WL/4$
- (c) $WL/8$
- (d) $WL/16$



Q 92

Under a beam loading condition, if the bending moment is constant over a certain span length, then the shear force would be:

एक भारित धरण के तहत, यदि बल आघूर्ण एक निश्चित लम्बाई तक स्थिर है तब उसके लिए कर्तन बल होगा?

Options

- (a) zero
- (b) decreasing
- (c) constant and a non-zero value
- (d) increasing



Q 92

Under a beam loading condition, if the bending moment is constant over a certain span length, then the shear force would be:

एक बीम लोडिंग स्थिति के तहत, यदि झुकने का क्षण एक निश्चित अवधि की लंबाई पर स्थिर रहता है, तो कतरनी होगी:

Options

- (a) zero
- (b) decreasing
- (c) constant and a non-zero value
- (d) increasing



Q 91

The slope of curve of S.F.D (Shear Force Diagram) at any section will be equal to

एस.एफ.डी. संरेख (शियर फोर्स डायग्राम) के वक्र का प्रवण (स्लोप) किसी भी खंड के लिएके बराबर होता है।

Options

- (a) The slope of loading at the section
- (b) The ordinate of loading diagram at the section
- (c) The area of loading diagram from the end to that section
- (d) None of these



Q 93

For a strongest rectangular beam cut from a circular log, the ratio of the width and depth is.....

वृत्ताकार लट्ट में से मजबूत आयताकार बीम काटने के लिए, चौड़ाई और गहराई का अनुपात.....होना चाहिए।

Options

- (a) 0.303
- (b) 0.404
- (c) 0.505
- (d) 0.707



Q

93

For a strongest rectangular beam cut from a circular log, the ratio of the width and depth is.....

एक गोलाकार लॉग से एक मजबूत आयताकार बीम काटने के लिए, चौड़ाई और गहराई का अनुपात है

Options

(a) 0.303

(b) 0.404

(c) 0.505

(d) 0.707



Q

92

Under a beam loading condition, if the bending moment is constant over a certain span length, then the shear force would be:

एक भारित धरन के तहत, यदि बल आघूर्ण एक निश्चित लम्बाई तक स्थिर है तब उसके लिए कर्तन बल होगा?

Options

(a) zero

(b) decreasing

(c) constant and a non-zero value

(d) increasing



Q

94

The nature of distribution of horizontal shear stress in a rectangular beam is :

एक आयताकार धरन में क्षैतिज अपरूपण प्रतिबल के वितरण की प्रकृति होती है?

Options

(a) linear

(b) parabolic

(c) hyperbolic

(d) elliptic



Q 94

The nature of distribution of horizontal shear stress in a rectangular beam is :

एक आयताकार बीम में क्षैतिज कतरनी तनाव के वितरण की प्रकृति है:

Options

(a) Linear
(c) Hyperbolic

(b) parabolic
(d) Elliptic



Q 93

For a strongest rectangular beam cut from a circular log, the ratio of the width and depth is.....

वृत्ताकार लट्टु में से मजबूत आयताकार बीम काटने के लिए, चौड़ाई और गहराई का अनुपात.....होना चाहिए।

Options

(a) 0.303 (b) 0.404
(c) 0.505 (d) 0.707



Q 95

If P is the weight of a prismatic bar and L is its length, what is the deflection of the bar due to self weight if AE is the Axial Rigidity:

यदि एक प्रिज्मीय बार का भार P एवं उसकी L लंबाई है, तो स्वयं के वजन से होने वाले डिफ्लेक्शन का मान क्या होगा (यदि AE अक्षीय दृढ़ता है)

Options

(a) PL/AE (b) $2PL/8E$
(c) $PL/8E$ (d) $PL/2AE$



Q 95

If P is the weight of a prismatic bar and L is its length, what is the deflection of the bar due to self weight if AE is the Axial Rigidity:

यदि P प्रिज्मेटिक बार का वजन है और L इसकी लंबाई है, तो AE अक्षीय कठोरता के कारण स्वयं वजन के कारण बार का विक्षेपण क्या है:

Options

(a) PL/AE
(c) $PL/8E$

(b) $2PL/8E$
(d) $PL/2AE$



Q 94

The nature of distribution of horizontal shear stress in a rectangular beam is :

एक आयताकार धरन में क्षैतिज अपरूपण प्रतिबल के वितरण की प्रकृति होती है?

Options

(a) linear
(b) parabolic
(c) hyperbolic
(d) elliptic



Q 96

The point of contraflexure is the point where :

नति परिवर्तन बिन्दु वह बिन्दु है—

Options

a) bending moment changes sign
b) bending moment is maximum
c) bending moment is minimum
d) shear force is zero

Q 96

The point of contraflexure is the point where :

Contraflexure का मुद्दा बिंदु है जहां:

Options

- a) bending moment changes sign
- b) bending moment is maximum
- c) bending moment is minimum
- d) shear force is zero



Q 95

If P is the weight of a prismatic bar and L is its length, what is the deflection of the bar due to self weight if AE is the Axial Rigidity:

यदि एक प्रिज्मीय बार का भार P एवं उसकी L लंबाई है, तो स्वयं के वजन से होने वाले डिफ्लेक्शन का मान क्या होगा (यदि AE अक्षीय दृढ़ता है)

Options

- (a) PL/AE
- (b) $2PL/8E$
- (c) $PL/8E$
- (d) $PL/2AE$

Q 97

In a section undergoing pure bending, the neutral surface is subjected to

शुद्ध बंकन के अन्तर्गत काट में तटस्थ सतह संबंधित है

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above

Q 97

In a section undergoing pure bending, the neutral surface is subjected to

शुद्ध झुकने से गुजरने वाले एक खंड में, तटस्थ सतह के अधीन है

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above



Q 96

The point of contraflexure is the point where :

नति परिवर्तन बिन्दु वह बिन्दु है—

Options

- a) bending moment changes sign
- b) bending moment is maximum
- c) bending moment is minimum
- d) shear force is zero

Q 98

Two beams, one of circular cross section and the other of square cross section, have equal areas of cross section. If subjected to bending, then

दो दंड, जिनमें एक वृत्ताकार अनुप्रस्थ प्रतिच्छेद का है और दूसरा वर्गाकार अनुप्रस्थ प्रतिच्छेद का, अनुप्रस्थ प्रतिच्छेदों के एक समान क्षेत्रफल वाले हैं। यदि उनका बंकन किया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above

Q 98

Two beams, one of circular cross section and the other of square cross section, have equal areas of cross section. If subjected to bending, then

दो बीम, सर्कुलर क्रॉस सेक्शन और स्क्वायर क्रॉस सेक्शन के दूसरे में, क्रॉस सेक्शन के बराबर क्षेत्र होते हैं। यदि झुकने के अधीन है, तो

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above



Q 97

In a section undergoing pure bending, the neutral surface is subjected to

शुद्ध बंकन के अन्तर्गत काट में तटस्थ सतह संबंधित है

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above

Q 99

The unit in which both sedimentation and digestion processes of sludge take place simultaneously is called :-

वह इकाई, जिसमें मल की अवसादन तथा पाचन प्रक्रियायें दोनों एक साथ होती है, कहलाती है-

Options

- a) Detritus tank
- b) Skimming tank
- c) Digestion tank
- d) Imhoff tank

Q

99

The unit in which both sedimentation and digestion processes of sludge take place simultaneously is called :-

जिस इकाई में कीचड़ की पाचन और पाचन प्रक्रिया दोनों एक साथ होती है उसे कहा जाता है: -

Options

- a) Detritus tank
- b) Skimming tank
- c) Digestion tank
- d) Imhoff tank



Q 98

Two beams, one of circular cross section and the other of square cross section, have equal areas of cross section. If subjected to bending, then

दो दंड, जिनमें एक वृत्ताकार अनुप्रस्थ प्रतिच्छेद का है और दूसरा वर्गाकार अनुप्रस्थ प्रतिच्छेद का, अनुप्रस्थ प्रतिच्छेदों के एक समान क्षेत्रफल वाले हैं। यदि उनका बंकन किया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Options

- a) compressive strain
- b) tensile strain
- c) zero strain
- d) None of the above

Q 100

In the oxidation ditch, the excess sludge is taken to :-

आक्सीकरण खाई में अतिरिक्त आपंक को निम्नलिखित में ले जाया जाता है-

Options

- a) Anaerobic digester
- b) Incinerator
- c) Drying beds
- d) Aerobic digester

Q 100

In the oxidation ditch, the excess sludge is taken to :-

ऑक्सीकरण डच में, अतिरिक्त कीचड़ को ले जाया जाता है: -

Options

- a) Anaerobic digester
- b) Incinerator
- c) Drying beds
- d) Aerobic digester



Q 99

The unit in which both sedimentation and digestion processes of sludge take place simultaneously is called :-

वह इकाई, जिसमें मल की अवसादन तथा पाचन प्रक्रियाएँ दोनों एक साथ होती हैं, कहलाती है-

Options

- a) Detritus tank
- b) Skimming tank
- c) Digestion tank
- d) Imhoff tank