

Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical 2018 Paper I

Roll No.	Downloaded from www.sscjecivil.com	
Registration No.		
Name		
Test Venue		
Test Time	10:00 AM - 12:00 PM	
Test Date	23/09/2019	
Subject	Junior Engineer 2018 Civil	

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है।

8 : 88 : 96

- Ans
- 1. 12 : 144 : 173
 - 2. 7 : 77 : 121
 - 3. 9 : 99 : 118
 - 4. 11 : 121 : 132

Question ID : 2390877683

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

75, 102, 135, 175, ?

- Ans
- 1. 223
 - 2. 227
 - 3. 221
 - 4. 225

Question ID : 2390877679

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय अक्षर-समूह का प्रथम अक्षर-समूह से है।

UKHA : SMFC :: TJRO : ?

- Ans
- 1. WLTR
 - 2. RLTV
 - 3. SLTQ
 - 4. RLPQ

Question ID : 2390877663

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दिए गए दोनों शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के दोनों शब्दों के बीच है।

घबराया हुआ : चिंतित

- Ans 1. धनी : धनवान
 2. संपत्ति : सज्जा (फर्नीचर)
 3. लंबा : डरपोक
 4. असभ्य : मधुभाषी

Question ID : 2390877659

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित स्थितियों के एक तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रमबद्धता दर्शाता है।

1. बच्चे का जन्म
2. स्कूल में प्रवेश
3. कॉलेज में प्रवेश
4. रोज़गार
5. बच्चे का नामकरण

- Ans 1. 2, 4, 1, 5, 3
 2. 5, 1, 3, 2, 4
 3. 1, 3, 2, 4, 5
 4. 1, 5, 2, 3, 4

Question ID : 2390877652

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की बेटी है'
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की मां है'

यदि $X + Y \times Z \times V - U$ है, तो Y, U से कैसे संबंधित है?

- Ans 1. पत्नी
 2. मां
 3. बेटी
 4. बहन

Question ID : 2390877674

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित भौतिक स्थितियों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. राज्य
2. गाँव
3. तहसील
4. जिला
5. देश

- Ans 1. 2, 3, 4, 1, 5

2. 3, 2, 5, 1, 4

3. 2, 3, 1, 5, 4

4. 3, 2, 4, 1, 5

Question ID : 2390877653

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक निश्चित कूटभाषा में, MARKER को 1311811518 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DOCILE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans 1. 41638125

2. 21639115

3. 21539115

4. 41539125

Question ID : 2390877667

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दिए गए दोनों शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के दोनों शब्दों के बीच है।

रुपया : डॉलर

Ans 1. इराक : दीनार

2. युआन : चिली

3. दिरहम : पाउंड

4. लीरा : तुर्की

Question ID : 2390877661

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।

कड़वा : मीठा :: दिलचस्प : ?

Ans 1. असामान्य

2. कहानी

3. पुस्तक

4. उबारू

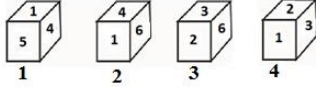
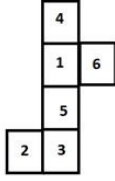
Question ID : 2390877656

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11

उस बक्से (बॉक्स) का चयन करें, जिस में दिए गए पत्रक (शीट) को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans

- ✓ 1. केवल बक्स (बॉक्स) 2
✗ 2. बक्स (बॉक्स) 2 और 3 दोनों
✗ 3. बक्स (बॉक्स) 1, 2 और 4
✗ 4. बक्स (बॉक्स) 3 और 4 दोनों

Question ID : 2390877689

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

P, J, ?, A, X, V

- Ans ✗ 1. G
✓ 2. E
✗ 3. F
✗ 4. H

Question ID : 2390877648

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 यदि 'A' का अर्थ 'भाग' है, B का अर्थ 'गुणा' है, C का अर्थ 'घटाना' है और D का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए?

68 D 189 A 9 B 4 C 88 = ?

- Ans ✗ 1. 49
✗ 2. 68
✗ 3. 54
✓ 4. 64

Question ID : 2390877685

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 ₹2,40,000 की कुल राशि को रंजीत, विकास और अब्दुल के बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि रंजीत को मिलने वाली राशि, विकास को मिलने वाली राशि से तीन गुनी हो। अब्दुल को रंजीत से ₹40,000 कम मिलते हैं। अब्दुल को कितनी राशि मिलती है?

- Ans ✗ 1. ₹40,000
✓ 2. ₹80,000

- 3. ₹60,000
- 4. ₹1,00,000

Question ID : 2390877687
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

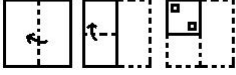
Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दिए गए दोनों शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के दोनों शब्दों के बीच है।

लीबिया: अफ्रीका

- Ans
- 1. फ्रांस : दक्षिण अमेरिका
 - 2. कनाडा : रूस
 - 3. डेनमार्क : कोपेनहेगन
 - 4. मालदीव : एशिया

Question ID : 2390877660
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.16 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और वह तरीका, जिस में मुड़े हुए कागज को काटकर, निम्नांकित आकृतियों में दिखाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ किस प्रकार दिखाई देगा?



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 2390877694
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।

निमोनिया : फेफड़े :: दमा : ?

- Ans
- 1. मेरुदण्ड
 - 2. श्वसन तंत्र
 - 3. यकृत

✗ 4. गुर्दा

Question ID : 2390877657

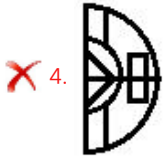
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है। (आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)



Ans



Question ID : 2390877692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 56 छात्रों की कक्षा में, 18 छात्र कोई भी खेल नहीं खेलते हैं, 27 हॉकी खेलते हैं और 29 वॉलीबॉल खेलते हैं। कितने छात्र हॉकी और वॉलीबॉल दोनों खेलते हैं?

Ans ✗ 1. 19

✗ 2. 11

✗ 3. 9

✓ 4. 18

Question ID : 2390877688

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 एक निश्चित कूटभाषा में, CANADA को DZOZEZ लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में EUROPE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. DTSNQG

✗ 2. DTTNQG

✗ 3. CTSMQF

✗ 4. CTSMOP

Question ID : 2390877665

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. Some red are black.
2. Some black are yellow.

Conclusions:

- I. Some red are yellow.
- II. No yellow is black.
- III. No red is yellow.

- Ans
- 1. Either conclusion I or II follows.
 - 2. Both conclusions I and III follow.
 - 3. Both conclusions I and II follow.
 - 4. Either conclusion I or III follows.

Question ID : 2390877670

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित शब्दों को इस प्रकार से क्रमबद्ध करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में क्रमबद्ध प्रतीत होते हैं।

1. Scolding
2. Scenery
3. School
4. Scheme
5. Science

- Ans
- 1. 2, 4, 3, 1, 5
 - 2. 3, 2, 5, 4, 1
 - 3. 2, 3, 4, 5, 1
 - 4. 2, 4, 3, 5, 1

Question ID : 2390877655

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय संख्या के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

7 : 147 :: 9 : ?

- Ans
- 1. 241
 - 2. 243
 - 3. 240
 - 4. 242

Question ID : 2390877682

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

P, U, Z, E, ?

- Ans
- 1. K
 - 2. J

✗ 3. I

✗ 4. L

Question ID : 2390877647

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 विनोद और अर्पित सूर्योदय के समय एक दूसरे के सम्मुख-स्थिति में बैठे हैं। यदि विनोद की छाया अर्पित के दाहिने ओर पड़ती है, तो अर्पित के सामने कौन सी दिशा है?

Ans ✗ 1. पूर्व

✗ 2. पश्चिम

✗ 3. उत्तर

✓ 4. दक्षिण

Question ID : 2390877672

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 दिए गए उदाहरण (पैटर्न) का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है, उस संख्या का चयन करें।

12 14 26

18 46 48

15 30 ?

Ans ✗ 1. 45

✓ 2. 37

✗ 3. 38

✗ 4. 39

Question ID : 2390877684

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 उस विकल्प का चयन करें, जिस में दी गई आकृति X अंतर्निहित है।
(आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)



Figure X

Ans

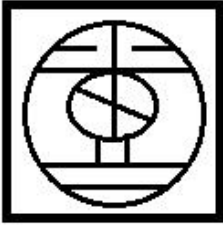
✗ 1.



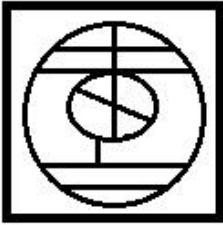
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 2390877691

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.28 विक्रांत कुंजन का बेटा है। सुमन रमा की बेटी है। बलराम विक्रांत का बेटा है। लीलावती के इकलौते बेटे की शादी रमा से हुई। बलराम सुमन का भाई है। कुंजन और लीलावती का क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. बेटा
 - ✓ 2. पति
 - ✗ 3. चाचा/मामा
 - ✗ 4. भाई

Question ID : 2390877673

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 15, 19, 24, 30, ?

- Ans
- ✗ 1. 36
 - ✗ 2. 35
 - ✗ 3. 34
 - ✓ 4. 37

Question ID : 2390877677

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय अक्षर-समूह का प्रथम अक्षर-समूह से है।

POSTCARD : DRACTSOP :: VALIDITY : ?

Ans

1. YTIDILAV
 2. AVILIDYT
 3. YTIDIALV
 4. YTIDVALI

Question ID : 2390877662
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय संख्या के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

5 : 130 :: 8 : ?

- Ans 1. 410
 2. 240
 3. 120
 4. 520

Question ID : 2390877681
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 दो कथन दिये गए हैं जिनका अनुसरण I, II और III सांख्यिक तीन निष्कर्ष करते हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथनों में दी गई जानकारी सत्य है; भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लें कि और बताएँ कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

- सभी प्याले (कप) थालियाँ हैं।
- कुछ प्याले (कप) चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ थालियाँ चम्मच हैं।
- कुछ थालियाँ प्याले (कप) हैं।
- सभी थालियाँ चम्मच हैं।

- Ans 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 2. निष्कर्ष I और II दोनों ही अनुसरण करते हैं।
 3. निष्कर्ष II और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।
 4. निष्कर्ष I और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।

Question ID : 2390877669
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें दी गई दोनों संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या-युग्म की दोनों संख्याओं के बीच है।

16 : 128

- Ans 1. 20 : 200
 2. 28 : 390
 3. 12 : 112
 4. 22 : 232

Question ID : 2390877680

Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.34 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DXTU, HXXU, LXBU, ?

- Ans
- 1. OXFU
 - 2. PBFY
 - 3. PXFU
 - 4. PYFU

Question ID : 2390877650
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 निम्नलिखित श्रृंखला में से अनुचित अक्षर-समूह का चयन करें।

PZN, SCQ, VFT, YIW, BLA

- Ans
- 1. BLA
 - 2. PZN
 - 3. VFT
 - 4. YIW

Question ID : 2390877649
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को और दो संख्याओं को परस्पर बदलना चाहिए?

$$21 - 14 \times 5 + 27 \div 3 = 90$$

- Ans
- 1. 3 और 5, \div और \times
 - 2. 21 और 14, + और \div
 - 3. 14 और 5, + और \times
 - 4. 21 और 27, + और -

Question ID : 2390877686
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.37 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

37, 39, 42, 47, 54, 65, ?

- Ans
- 1. 78
 - 2. 77
 - 3. 76
 - 4. 79

Question ID : 2390877678
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 उस विकल्प का चयन करें, जिस में दी गई आकृति X अंतर्निहित है।
(आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)

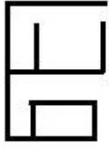
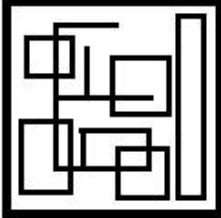


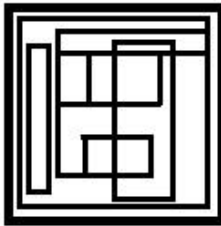
Figure X

Ans

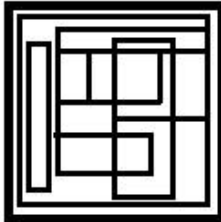
✗ 1.



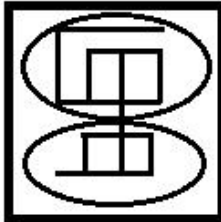
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 2390877690

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय अक्षर-समूह का प्रथम अक्षर-समूह से है।

ABODE : FEPCB :: CAUSE : ?

Ans

✓ 1. FTVBD

✗ 2. FVTBC

✗ 3. DBVTF

✗ 4. FTTBB

Question ID : 2390877664

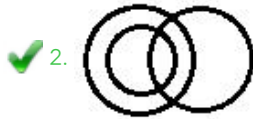
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है।

संगीतकार, पुरुष, पिता

Ans



Question ID : 2390877695

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।

डॉक्टर: उपचार:: अभिनेता:?

Ans

1. मनोरंजन

2. दूरदर्शन

3. चलचित्र (फ़िल्म)

4. ध्यान

Question ID : 2390877658

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 एक निश्चित कूटभाषा में, MAGIC को OCIKE लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SPOON को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. URQQP

2. VSRRO

3. USQQP

4. VRNNP

Question ID : 2390877666

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 कामिनी अपने घर से दक्षिण की ओर 30 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 40 m चलती है। वह पुनः बाएँ मुड़ती है और 60 m चलकर एक किताब की दुकान तक पहुंचती है। उसके घर और किताब की दुकान के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 80 m

2. 40 m

3. 50 m

4. 60 m

Question ID : 2390877671

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.44 आठ दोस्त P, Q, R, S, T, U, V और W, समान क्रम में एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर वामावर्त दिशा में बैठे हैं। यदि Q उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो V किस दिशा में बैठा है?

Ans 1. दक्षिण-पूर्व

2. दक्षिण

3. दक्षिण-पश्चिम

4. उत्तर

Question ID : 2390877675

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 निम्नलिखित शब्दों को इस प्रकार से क्रमबद्ध करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में क्रमबद्ध प्रतीत होते हैं।

1. Casual
2. Causal
3. Case
4. Casting
5. Castle

Ans 1. 3, 4, 5, 1, 2

2. 4, 3, 1, 2, 5

3. 3, 5, 4, 1, 2

4. 3, 4, 5, 2, 1

Question ID : 2390877654

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46 छह मित्र A, B, C, D, E और F उत्तरोन्मुख एक सीधी रेखा में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। C, B के बाईं ओर बगल में बैठा है। D, A और C के बीच बैठा है। F, B और E के बीच में है। इन में से कौन से दो व्यक्ति किनारों पर बैठे हैं?

Ans 1. C और E

2. A और E

3. B और E

4. A और F

Question ID : 2390877676

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 एक निश्चित कूटभाषा में, TRUCK = 365 और FOG = 84 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DOCILE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans 1. 170

2. 174

✓ 3. 172

✗ 4. 176

Question ID : 2390877668
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

LGKR, OCOO, RYSL, ?

Ans ✗ 1. UWWI

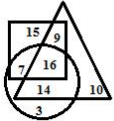
✓ 2. UJWI

✗ 3. TVVK

✗ 4. TUWJ

Question ID : 2390877651
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 नीचे दिए गए वेन आरेख में, 'वृत्त', 'श्रमिकों' को निरूपित करता है; 'त्रिभुज', 'पुरुषों' को निरूपित करता है और 'वर्ग', 'कलाकारों' को निरूपित करता है। आरेख में दी गई संख्याएँ, उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने पुरुष कर्मचारी कलाकार हैं?

Ans ✓ 1. 16

✗ 2. 10

✗ 3. 14

✗ 4. 15

Question ID : 2390877696
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 दिए गए अक्षर-संख्या समूह की सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को उसके दाईं ओर रखा गया हो।

Y N B G 5

Ans ✗ 1. Y N B G 5

✗ 2. 5 G B N Y

✗ 3. 5 G B N Y

✓ 4. 5 G B N Y

Question ID : 2390877693
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य परिषद के सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

- Ans
- 1. 3 वर्ष
 - 2. 4 वर्ष
 - 3. 5 वर्ष
 - 4. 6 वर्ष

Question ID : 2390877641
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 Which of the following programmes/software is NOT used for creating a word document?

- Ans
- 1. Microsoft Word
 - 2. Notepad
 - 3. WordPad
 - 4. Adobe Acrobat Reader

Question ID : 2390877597
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 अप्रैल 2019 तक, भारत में 20 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में संकट की स्थिति में कोई भी व्यक्ति तात्कालिक सहायता के लिए किस आपातकालीन नंबर पर संपर्क कर सकता है?

- Ans
- 1. 112
 - 2. 1098
 - 3. 105
 - 4. 200

Question ID : 2390877600
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 प्राचीन भारतीय पाठ्य 'राजतरंगिणी' किसकी कृति है?

- Ans
- 1. बाणभट्ट
 - 2. बिल्हण
 - 3. संध्याकर नंदी
 - 4. कल्हण

Question ID : 2390877634
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 एक खगोलीय इकाई (AU) _____ के बीच की दूरी को निरूपित करती है।

- Ans
- 1. चंद्रमा और सूर्य
 - 2. सूर्य और बुध
 - 3. पृथ्वी और सूर्य
 - 4. पृथ्वी और चंद्रमा

Question ID : 2390877611
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 2018 के आंकड़ों के अनुसार मानव विकास सूचकांक (Human Development Index) में निम्न में से किस देश की रैंक उच्चतम है?

- Ans
- 1. म्यांमार
 - 2. भूटान
 - 3. भारत
 - 4. श्रीलंका

Question ID : 2390877605
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यतः एक नॉन-स्टिक सतह बनाने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. पॉलीस्टीरीन
 - 2. टेरीलीन
 - 3. टेफ्लॉन
 - 4. लेटेक्स

Question ID : 2390877623
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 भारतीय व्यापारियों और उद्योगपतियों ने किस वर्ष में फेडरेशन ऑफ इंडियन चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज (FICCI) का गठन किया ?

- Ans
- 1. 1927
 - 2. 1951
 - 3. 1947
 - 4. 1920

Question ID : 2390877606
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 भारतीय हॉकी टीम के कप्तान _____ भारतीय संविधान सभा के सदस्य भी थे।

- Ans
- 1. सरदार सिंह
 - 2. जयपाल सिंह मुंडा
 - 3. बलबीर सिंह सीनियर
 - 4. ध्यान चंद

Question ID : 2390877646
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा पुरुष सेक्स हार्मोन है?

- Ans
- 1. FSH
 - 2. टेस्टोस्टेरोन

3. प्रोजेस्टेरोन

4. प्रोलैक्टिन

Question ID : 2390877620
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 जनवरी 2019 में, _____ की जयंती पर ₹350 मूल्य का एक संस्मरण सिक्का जारी किया गया था।

Ans 1. गुरु अर्जुन देव

2. गुरु हरगोबिंद

3. गुरु हर राय

4. गुरु गोबिन्द सिंह

Question ID : 2390877603
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 'नितल जीवसमूह' (Benthos) नामक जीव सामान्यतः कहाँ पाए जाते हैं?

Ans 1. महासागर की ऊपरी परतों में

2. जमी हुए झीलों में

3. समुद्र तल पर

4. समुद्र तटों पर

Question ID : 2390877625
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 पारसेक _____ के मापन की एक इकाई है।

Ans 1. आयतन

2. घनत्व

3. लंबाई

4. द्रव्यमान

Question ID : 2390877619
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 आवर्त सारणी के समूह 15 को _____ नाम से भी जाना जाता है।

Ans 1. टेट्रल समूह

2. हैलोजन समूह

3. कैल्कोजन समूह

4. निक्टोजन समूह

Question ID : 2390877612
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 'ब्लू बॉन्ड' उन बॉन्ड के लिए प्रयुक्त शब्द है, जिनका उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

Ans

- 1. समुद्र संबंधी पर्यावरणीय परियोजनाओं
- 2. छोटे बाँधों का निर्माण करने
- 3. प्रदूषण संबंधी पर्यावरणीय परियोजनाओं
- 4. ग्लेशियरों की सुरक्षा

Question ID : 2390877607
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 सौर चक्र की औसत अवधि कितनी होती है?

- Ans 1. 11 वर्ष
- 2. 7 वर्ष
 - 3. 5 वर्ष
 - 4. 9 वर्ष

Question ID : 2390877621
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 डायनासोर _____ काल के अंत में लगभग 65 मिलियन वर्ष पहले विलुप्त हो गए थे।

- Ans 1. जुरासिक
- 2. तृतीय (ट्रायेसिक)
 - 3. क्रिटेशस
 - 4. पर्मियन

Question ID : 2390877614
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 भारतीय भूगर्भीय सर्वेक्षण (GSI) के अनुसार भारत का सर्वाधिक ग्रेफाइट भंडार वाला राज्य कौन सा है?

- Ans 1. अरुणाचल प्रदेश
- 2. महाराष्ट्र
 - 3. पंजाब
 - 4. तमिल नाडु

Question ID : 2390877631
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 पैलियोन्टोलॉजी नामक संकाय इनमें से किसके अध्ययन से संबंधित है?

- Ans 1. चट्टानों की प्राचीनता
- 2. नदियों के बदलते मार्ग के इतिहास
 - 3. पृथ्वी के आंतरिक भाग
 - 4. जीवाश्मों के आधार पर पृथ्वी पर जीवन के इतिहास

Question ID : 2390877618
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 मई 2019 में, भारत की पहली 'ट्री एम्बुलेंस' _____ शहर में शुरू की गई थी।

- Ans
- 1. बेंगलुरु
 - 2. भोपाल
 - 3. चेन्नई
 - 4. हैदराबाद

Question ID : 2390877599
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य सरकार को अध्यादेश लाने का अधिकार प्रदान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 251
 - 2. अनुच्छेद 100
 - 3. अनुच्छेद 166
 - 4. अनुच्छेद 213

Question ID : 2390877643
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 आधिकारिक भाषाओं की सूची को भारतीय संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत रखा गया है?

- Ans
- 1. 7वीं
 - 2. 9वीं
 - 3. 6वीं
 - 4. 8वीं

Question ID : 2390877640
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 जुलाई 2019 में, सचिन तेंदुलकर को आईसीसी क्रिकेट हॉल ऑफ फ़ेम से सम्मानित किया गया था। वह यह सम्मान पाने वाले _____ भारतीय क्रिकेटर हैं।

- Ans
- 1. 8वें
 - 2. 7वें
 - 3. 5वें
 - 4. 6वें

Question ID : 2390877645
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 इनमें से किसे भारतीय संविधान की राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में शामिल नहीं किया गया है?

- Ans
- 1. सूचना का अधिकार
 - 2. ग्राम पंचायतों का गठन
 - 3. समान काम के लिए समान वेतन
 - 4. समान न्याय और निःशुल्क कानूनी सहायता

Question ID : 2390877642
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 फरवरी 2019 में, _____ ने पांच भारतीय राज्यों में जनजातीय बालिकाओं को प्रशिक्षित करने के लिए डिजिटल स्किलिंग और मेंटरशिप कार्यक्रम शुरू किया। इस कार्यक्रम का नाम 'गोइंग ऑनलाइन एज लीडर्स' (GOAL) रखा गया है।

- Ans
- 1. माइक्रोसॉफ्ट
 - 2. फेसबुक
 - 3. हुआवे (Huawei)
 - 4. गूगल

Question ID : 2390877604
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.26 निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना कॉरिऑलिस बल के लिए उत्तदायी है?

- Ans
- 1. चंद्रमा से गुरुत्वीय कर्षण
 - 2. पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करना
 - 3. पृथ्वी का अपनी धुरी के चारों ओर घूमना
 - 4. समुद्र के पानी का विभेदक तापन

Question ID : 2390877632
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.27 'Angstrom' is a unit of measurement of _____.

- Ans
- 1. time
 - 2. density
 - 3. height
 - 4. length

Question ID : 2390877608
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त शब्द, हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों को बढ़ावा देने के लिए भारत के राष्ट्रीय स्तर के कार्यक्रम को निरूपित करता है?

- Ans
- 1. BREATHE
 - 2. UDAAN
 - 3. HAEV
 - 4. FAME

Question ID : 2390877602
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 कांशीराम किस राजनैतिक दल के संस्थापक थे?

- Ans
- 1. लोक भलाई पार्टी

- 2. बहुजन समाज पार्टी
- 3. बहुजन शांति मंच पार्टी
- 4. समाजवादी पार्टी

Question ID : 2390877644
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.30 Fe_2O_3 , _____ नामक लौह अयस्क का रासायनिक सूत्र है।

- Ans
- 1. आयरन पाइराइट
 - 2. हेमेटाइट
 - 3. मैग्नेटाइट
 - 4. लिमोनाइट

Question ID : 2390877615
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.31 धातु ऑक्साइडों को अपचयित करके धातु प्राप्त करने की सर्वाधिक उपयुक्त विधि _____ है।

- Ans
- 1. चुंबकीय पृथक्करण
 - 2. शीतलन
 - 3. जलीय मार्जन
 - 4. तापन

Question ID : 2390877616
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 शुंग वंश का संस्थापक कौन था?

- Ans
- 1. जयद्रथ
 - 2. पुष्यमित्र
 - 3. कुणाल
 - 4. बृहद्रथ

Question ID : 2390877633
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.33 पानी के पराबैंगनी (UV) उपचार का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- 1. यह पोषक तत्वों में वृद्धि करता है।
 - 2. यह तेज गंध को दूर करता है।
 - 3. यह पानी की स्वच्छता में सुधार करता है।
 - 4. यह जीवाणुओं को निष्क्रिय करता है।

Question ID : 2390877609
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.34 अप्रैल 2019 में, फनीगिरि नामक एक बौद्ध स्थल से पुरातत्वविदों को एक आदमकद प्लास्टर की मूर्ति मिली, यह स्थल _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. तेलंगाना
 - 3. आन्ध्र प्रदेश
 - 4. तमिल नाडु

Question ID : 2390877601
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.35 प्लाइस्टसीन युग के दौरान पृथ्वी पर एक उल्का पिंड गिरने के परिणामस्वरूप निम्न में से कौन सी झील का निर्माण हुआ था?

- Ans
- 1. लोनार झील
 - 2. सांभर झील
 - 3. नैनी झील
 - 4. वुलर झील

Question ID : 2390877627
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.36 'उपनिषद' का संस्कृत से फारसी भाषा में अनुवाद करने का श्रेय इनमें से किसे दिया जाता है?

- Ans
- 1. अबुल फजल
 - 2. जियाउद्दीन बरनी
 - 3. शाहजहाँ
 - 4. दारा शिकोह

Question ID : 2390877636
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.37 मनुष्य के वृक्क की मूल संरचनात्मक और प्रकार्यात्मक इकाई _____ है।

- Ans
- 1. वृक्काणु
 - 2. केशिकागुच्छ
 - 3. एल्वियोली
 - 4. बॉमेन कैप्सुल

Question ID : 2390877613
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 जुलाई 2019 में, कर्नाटक शैली के गायक ने संगीत अकादमी का '2019 संगीत कलानिधि' पुरस्कार जीता?

- Ans
- 1. टी मुक्ता
 - 2. एम एस शीला
 - 3. एस सोमय्या
 - 4. एस रामनाथन

Question ID : 2390877638
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.39 'माई सेडिटियस हार्ट' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. चेतन भगत
 - 2. सलमान रुश्दी
 - 3. अमिताव घोष
 - 4. अरुंधति राय

Question ID : 2390877639
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.40 भारत में, सिंधु नदी प्रणाली की इनमें से किस नदी को डॉल्फिन के प्रसिद्ध वास स्थल के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. ब्यास
 - 2. सिन्धु
 - 3. सतलुज
 - 4. चिनाब

Question ID : 2390877629
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.41 वह डॉक्युमेंट, जिसमें गणितीय सूत्रों को लागू करने की सुविधा के साथ पंक्तियों (row) और स्तंभों (column) में व्यवस्थित डेटा और जानकारी शामिल होती है, क्या कहलाता है?

- Ans
- 1. अकाउंट शीट
 - 2. मैथशीट
 - 3. स्प्रेडशीट
 - 4. टास्कमास्टर

Question ID : 2390877598
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

- Ans
- 1. मुरमगांव
 - 2. कामराजार
 - 3. कोच्चि
 - 4. न्हावा शेवा

Question ID : 2390877630
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.43 नाभिकीय रिएक्टर में, मॉडरेटर क्या भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. यह विखंडन से मुक्त न्यूट्रॉनों को धीमा कर देता है।
 - 2. यह अभिक्रिया में उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है।

3. इसका उपयोग अभिक्रिया को रोकने के लिए किया जाता है।

4. यह नाभिकीय विखंडन की प्रक्रिया शुरू करता है।

Question ID : 2390877624
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.44 'क्योटो प्रोटोकॉल' _____ से संबंधित सम्मेलन है।

Ans 1. जलवायु परिवर्तन

2. सीमा-पार आतंकवाद

3. नाभिकीय परीक्षणों पर प्रतिबंध लगाना

4. टैक्स हेवन

Question ID : 2390877626
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हमारे सौर मंडल के ग्रहों को उनके घनत्व के सही आरोही क्रम को दर्शाता है?

Ans 1. बृहस्पति, अरुण, वरुण

2. बृहस्पति, वरुण, अरुण

3. अरुण, बृहस्पति, वरुण

4. वरुण, अरुण, मंगल

Question ID : 2390877617
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.46 'पोलावरम सिंचाई परियोजना' का निर्माण _____ पर किया जा रहा है।

Ans 1. महानदी नदी

2. कावेरी नदी

3. कृष्णा नदी

4. गोदावरी नदी

Question ID : 2390877628
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.47 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यतः कुछ देशों में फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए किया जाता है?

Ans 1. एल्यूमीनियम कार्बाइड

2. आयरन कार्बाइड

3. कैल्शियम कार्बाइड

4. आयोडीन

Question ID : 2390877622
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 मुगल शासन के संदर्भ में, 'ज़ब्त' शब्द _____ प्रणाली को संदर्भित करता है।

- Ans
- 1. पुलिस
 - 2. सैन्य
 - 3. राजस्व
 - 4. न्यायिक

Question ID : 2390877637
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.49 भारत में मध्ययुगीन काल के विद्वान, अबुल फ़ज़ल इनमें से किसके दरबारी थे?

- Ans
- 1. अकबर
 - 2. बाबर
 - 3. शाहजहाँ
 - 4. औरंगज़ेब

Question ID : 2390877635
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.50 निम्नलिखित में से किस ग्रह को 'गैस दानव (gas giant)' भी कहा जाता है?

- Ans
- 1. बुध
 - 2. बृहस्पति
 - 3. मंगल
 - 4. शुक्र

Question ID : 2390877610
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Part A General Engineering Civil and Structural

Q.1 The water content at which soil changes from a liquid state to a plastic state is known as:

- Ans
- 1. plastic limit
 - 2. shrinkage limit
 - 3. liquid limit
 - 4. consistency limit

Question ID : 2390877584
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 What is the expression for crippling load for a column with both ends hinged?

- Ans
- 1. $P = \frac{\pi^2 EI}{6(l)^2}$
 - 2. $P = \frac{\pi^2 EI}{(l)^2}$

3. $P = \frac{3\pi^2 EI}{(l)^2}$

4. $P = \frac{5\pi^2 EI}{(l)^2}$

Question ID : 2390877550
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 According to IS 456:2000, what should be the unit weight of plain cement concrete?

Ans 1. 24 kN/m³

2. 22 kN/m³

3. 23 kN/m³

4. 21 kN/m³

Question ID : 2390877541
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Which one is the disadvantage of Internal Focusing Telescope?

Ans 1. The line of collimation is less affected while focusing.

2. The telescope is more balanced during operation.

3. There is no movement of sliding tubes.

4. There are two separate tubes.

Question ID : 2390877559
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 According to IS 456:2000, the maximum strain in concrete at the outermost compression fibre is taken as:

Ans 1. 0.035 in shear

2. 0.0035 in bending

3. 0.0035 in shear

4. 0.035 in bending

Question ID : 2390877544
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 The Road Development Plan for India for the period of 1981 to 2001 is also known as:

Ans 1. Nagpur plan

2. Kanpur plan

3. Lucknow plan

4. Bombay plan

Question ID : 2390877592

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Determine the position of center of pressure (from the surface), for a rectangular lamina of height h immersed vertically in water upto a depth h below the free surface.

- Ans
- 1. $\frac{5h}{3}$
 - 2. $\frac{3h}{4}$
 - 3. $\frac{2h}{3}$
 - 4. $\frac{h}{3}$

Question ID : 2390877533

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 As per IS 800:2007, what should be the maximum slenderness ratio for the tension members in which reversal stress due to load other than wind or seismic forces occurs?

- Ans
- 1. 350
 - 2. 580
 - 3. 180
 - 4. 400

Question ID : 2390877551

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 According to Gales, the upstream length of a guided bank should be _____ for discharge between 7000 to 21,000 cumecs.

- Ans
- 1. 1.25 metres
 - 2. 0.1 metres
 - 3. 2 metres
 - 4. 0.2 metres

Question ID : 2390877525

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 According to WHO, what is the permissible chloride content in drinking water?

- Ans
- 1. 1 mg/l
 - 2. 0.001 mg/l
 - 3. 350 mg/l
 - 4. 200 mg/l

Question ID : 2390877509

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 The factored load carrying capacity of a reinforced concrete column (M20 concrete, Fe 415 steel) of 350 mm X 650 mm size with minimum percentage of steel is :

- Ans
- 1. 2500 kN
 - 2. 2326 kN
 - 3. 1536 kN
 - 4. 1976 kN

Question ID : 2390877546

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 भवन-निर्माण के उप-नियमों के अनुसार, उस निर्माण को क्या कहा जाता है, जिसकी किसी भी एक दीवार का बाहरी हिस्सा गली की सीमा से जुड़ा होता है?

- Ans
- 1. एबट (Abut)
 - 2. बालकनी
 - 3. केबिन
 - 4. बरसाती

Question ID : 2390877569

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 Which of the following sentences is correct in the case of Bishop's simplified method of slice?

- Ans
- 1. It satisfies only horizontal force equilibrium.
 - 2. It disregards the effect of the forces acting on the sides of the individual slices.
 - 3. It satisfies only vertical force equilibrium.
 - 4. It satisfies only moment force equilibrium.

Question ID : 2390877590

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 Lean concrete base is an example for _____

- Ans
- 1. Composite pavement
 - 2. Flexible pavement
 - 3. Rigid pavement
 - 4. Semi-rigid pavement

Question ID : 2390877596

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 Which of the following qualities is desirable in a good surveyor's telescope?

- Ans 1. Achromatism
 2. Chromatic aberration
 3. Spherical aberration
 4. Very high magnification

Question ID : 2390877557
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 Toughness Index of a soil is the ratio of:

- Ans 1. Plasticity Index to Flow Index
 2. Liquidity Index to Shrinkage Index
 3. Liquidity Index to Consistency Index
 4. Shrinkage Index to Liquidity Index

Question ID : 2390877588
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 The type of cement used in lining of deep tube wells is:

- Ans 1. Blast furnace slag cement
 2. Oil well cement
 3. Portland pozzolana cement
 4. High alumina cement

Question ID : 2390877539
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 Which of the following statements is correct in the case of the seismic method of site investigation?

- Ans 1.

If the surface layer is frozen, then the method cannot be used.

- 2.

The method can be used if a hard layer with a greater seismic velocity overlies a softer layer with a smaller seismic velocity.

- 3.

If an area contains underground features such as an irregular water table, the interpretation of the results becomes very difficult.

- 4.

The method can be used for the areas covered by concrete or asphalt pavement having a high seismic velocity.

Question ID : 2390877587
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 A 1-m-long steel rod with a cross-section of 20 mm × 20 mm is subjected to tensile forces of 40 kN. Determine the elongation of the rod if the modulus of elasticity is 200 GPa.

- Ans
- 1. 0.5 mm
 - 2. 5 mm
 - 3. 0.005 mm
 - 4. 50 mm

Question ID : 2390877577
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा पट्टे का वह प्रकार है, जिसमें किसी संपत्ति के लिए पट्टे की अवधि व्यक्ति की मृत्यु तक के लिए प्रदान की जाती है?

- Ans
- 1. उन्मुक्त स्वामित्व (Freehold)
 - 2. स्थायी पट्टा (Perpetual lease)
 - 3. उप पट्टा (Sub lease)
 - 4. आजीवन पट्टा (Life lease)

Question ID : 2390877574
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 What will be the rough cost estimate for a first class building having a plinth area of 100 m^2 , if the rate/ m^2 is ₹600 and necessary additions of 20% are to be made for public health worth?

- Ans
- 1. ₹12,000
 - 2. ₹60,000
 - 3. ₹72,00,000
 - 4. ₹72,000

Question ID : 2390877572
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 Identify the dimensionless parameter from the following.

- Ans
- 1. Kinematic viscosity
 - 2. Reynolds number
 - 3. Specific weight
 - 4. Chezy's co-efficient

Question ID : 2390877531
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Which of the following cement is supposed to be the best cementing material and is well burnt cement?

- Ans
- 1. Tetracalcium alumino ferrite
 - 2. Tricalcium aluminate
 - 3. Dicalcium silicate

✓ 4. Tricalcium silicate

Question ID : 2390877537
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 A steel built up column is subjected to an axial force of 1000 kN. The lacing system has to be designed for resisting a transverse shear of :

- Ans
- ✗ 1. 30 kN
 - ✗ 2. 20 kN
 - ✓ 3. 25 kN
 - ✗ 4. 15kN

Question ID : 2390877549
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 A saturated soil sample has a dry unit weight of 18000 N/m^3 and specific gravity 2.65. If unit weight of water is 9810 N/m^3 , determine the water content of the soil sample?

- Ans
- ✓ 1. 0.17
 - ✗ 2. 0.41
 - ✗ 3. 0.34
 - ✗ 4. 0.25

Question ID : 2390877589
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.26 हम कृषि भूमि में जल भराव को कैसे नियंत्रित कर सकते हैं?

- Ans
- ✓ 1. नालियों की लाइनिंग करके
 - ✗ 2.

आसपास की प्राकृतिक नालियों (natural drains) को बंद करके

- ✗ 3. फसल चक्रीकरण को अनदेखा करके
- ✗ 4. सिंचाई की तीव्रता में वृद्धि करके

Question ID : 2390877523
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 In surveying, which of the following instrument is used for indirect measurement?

- Ans
- ✓ 1. Metric chain
 - ✗ 2. Pedometer
 - ✗ 3. Speedometer
 - ✗ 4. Passometer

Question ID : 2390877560

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 मोर्टर के मामले में इनमें से कौन-सा कथन गलत है?

Ans 1.

जब मोटी रेत की जगह बारीक रेत का प्रयोग किया जाता है, तो निर्धारित मजबूती प्राप्त करने के लिए मोर्टर में दोगुना अधिक सीमेंट मिलाना पड़ता है।

2.

सीमेंट की 25% से कम मात्रा को जलयोजित चूने से प्रतिस्थापित करने पर संपीडन सामर्थ्य में वृद्धि होती है।

3.

सीमेंट और चूने का मोर्टर स्वतः दरारों को भरने में सहायक होते हैं।

4.

यदि अभ्रक का एक छोटा सा प्रतिशत भी मौजूद हो, तो यह तनन सामर्थ्य को काफी कम कर देता है तथा संपीडन सामर्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है।

Question ID : 2390877498
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 In soil engineering, what is the volumetric relationship that defines porosity?

Ans 1. The ratio of the volume of voids to the volume of solids

2. The ratio of the volume of air to the total volume

3. The ratio of the volume of water to the volume of voids

4. The ratio of the volume of voids to the total volume

Question ID : 2390877585
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.30 जलोढ़ बाढ़ के मैदानों में बहने वाली इनमें से कौन-सी नदी जलोढ़ द्वीपों के चारों ओर से दो या दो से अधिक चैनलों में बहती है?

Ans 1. टाइडल रिवर (Tidal river)

2. ब्रेडेड रिवर (Braided river)

3. फ्लैशी रिवर (Flashy river)

4. वर्जिन रिवर (Virgin river)

Question ID : 2390877524
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31 The magnetic bearing of a line is found as $35^{\circ} 45'$. If the declination is $3^{\circ} 45'$ E, the true bearing of line is :

Ans 1. $50^{\circ} 30'$

2. $39^{\circ} 30'$

3. $129^{\circ} 30'$

✗ 4. 32^0

Question ID : 2390877564
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 According to IS 456:2000, what is the maximum spacing that is allowed for vertical stirrups in a simply supported beam?

- Ans
- ✗ 1. 150 mm
 - ✓ 2. 300 mm
 - ✗ 3. 500 mm
 - ✗ 4. 600 mm

Question ID : 2390877543
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 पेंट में एक्सटेंडर मिलाने से इसकी _____ बढ़ जाती है।

- Ans
- ✗ 1. स्थायित्व
 - ✗ 2. प्रक्षालनीयता
 - ✗ 3. आसंजकता
 - ✓ 4. रंजक आयतन सांद्रण

Question ID : 2390877500
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 The art of assessing the present fair value of a property at a stated time is known as:

- Ans
- ✓ 1. Valuation
 - ✗ 2. Salvage value
 - ✗ 3. Book value
 - ✗ 4. Rateable value

Question ID : 2390877576
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 What are the errors that cannot be eliminated in surveying?

- Ans
- ✗ 1. personal errors
 - ✓ 2. random errors
 - ✗ 3. instrumental errors
 - ✗ 4. errors due to natural causes

Question ID : 2390877558
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.36 In estimation and valuation, the charges that are levied at the time of transfer or issue of the stock in addition to the book value and storage charges are termed as:

- Ans
- 1. issue rate
 - 2. market rate
 - 3. supervision charge
 - 4. storage charge

Question ID : 2390877565
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 _____ is 33 feet long and is mostly used for cadastral surveying.

- Ans
- 1. Gunter's chain
 - 2. Band chain
 - 3. Metric chain
 - 4. Revenue chain

Question ID : 2390877561
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 A city has a population of 10,000 with an area of rapid filter as 20 m² and an average filtration rate of 4000 litres/hour/m² of the area. What will be the rate of demand?

- Ans
- 1. 158 litres/head/day
 - 2. 128 litres/head/day
 - 3. 160 litres/head/day
 - 4. 145 litres/head/day

Question ID : 2390877516
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.39 Which method of surveying distance and elevation involves measuring the vertical angle to the graduation on staff using the principle of trigonometry?

- Ans
- 1. Trigonometrical
 - 2. Triangulation
 - 3. Traversing
 - 4. Tachometry

Question ID : 2390877555
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.40 Which of the following is a non-automatic rain gauge used in the measurement of rainfall?

- Ans
- 1. Symon's rain gauge

- 2. Float-type rain gauge
- 3. Weighing bucket rain gauge
- 4. Tipping bucket rain gauge

Question ID : 2390877510
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.41 In a hydraulic jump, if the Froude number $F_1 = 4.5$ to 9.0 , then the jump is called a/an:

- Ans
- 1. weak jump
 - 2. oscillating jump
 - 3. undular jump
 - 4. steady jump

Question ID : 2390877527
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.42 Identify the correct statement pertaining to Bligh's creep theory used in the design of impervious floor for structures found on pervious soils.

- Ans
- 1. Head loss is directly proportional to creep length
 - 2. Head loss is inversely proportional to the square root of creep length
 - 3. Head loss is inversely proportional to creep length
 - 4. Head loss is directly proportional to the square root of creep length

Question ID : 2390877521
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.43 A method in which the plinth area of a building is measured and then multiplied by the current plinth area rate is:

- Ans
- 1. Cost from detailed items
 - 2. Cubic rate estimate
 - 3. Estimated from the plinth area basis
 - 4. Estimated cost from accounts

Question ID : 2390877575
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 As per IS 13311 (Part 1), in the ultrasonic test for hardened concrete, good quality of concrete is indicated if the pulse velocity is:

- Ans
- 1. 3.5 km/s to 4.5 km/s
 - 2. 3.0 km/s to 3.5 km/s
 - 3. Below 3.0 km/s

4. Above 4.5 km/s

Question ID : 2390877542
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 If H is the head over the crest of a rectangular weir, the discharge varies as :

- Ans
- 1. $H^{1.5}$
 - 2. H
 - 3. $H^{2.5}$
 - 4. $H^{0.5}$

Question ID : 2390877529
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 Which technique of water distribution in farms is also called trickle irrigation?

- Ans
- 1. Free flooding
 - 2. Sprinkler irrigation
 - 3. Border flooding
 - 4. Drip irrigation

Question ID : 2390877517
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 Which of the following is true in the case of a freeholder?

- Ans
- 1. A freeholder is the absolute owner of the property.
 - 2.
A freeholder requires to pay periodic payment regularly to hold the position of the property.
 - 3.
A freeholder possesses the occupational right for a specific period of duration.
 - 4.
A freehold ownership is for possession against payment and terminates as soon as the lease period is over.

Question ID : 2390877573
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.48 Which of the following constituents in the manufacture of glass acts as an accelerator for the fusion of glass and an excess of which will be harmful?

- Ans
- 1. Cullet
 - 2. Potash
 - 3. Soda
 - 4. Lime

Question ID : 2390877499
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 With respect to irrigation efficiencies, the ratio of the quantity of water stored into the root zones of crops to the quantity of water actually delivered into the field is called:

- Ans
- 1. water-application efficiency
 - 2. water-storage efficiency
 - 3. water-conveyance efficiency
 - 4. water-use efficiency

Question ID : 2390877518
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.50 The modulus of Elasticity of concrete is given by $E_c = \underline{\hspace{2cm}}$ MPa.
(Where f_{ck} = characteristic compressive strength of concrete cube)

- Ans
- 1. $5000\sqrt{f_{ck}}$
 - 2. $3000\sqrt{f_{ck}}$
 - 3. $5000f_{ck}$
 - 4. $2000f_{ck}$

Question ID : 2390877548
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 Which of the following is the chemical classification of rocks?

- Ans
- 1. Silicious rock
 - 2. Stratified rock
 - 3. Foliated rock
 - 4. Unstratified rock

Question ID : 2390877503
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.52 The rocks that possess crystalline and compact grains are called:

- Ans
- 1. siliceous rocks
 - 2. unstratified rocks
 - 3. stratified rocks
 - 4. foliated rocks

Question ID : 2390877508
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.53 What is the grade of timber as per timber grading (IS 6543), if the modulus of elasticity in bending is between 5.6 to 9.8 kN/mm²?

- Ans
- 1. Grade D
 - 2. Grade A
 - 3. Grade C
 - 4. Grade B

Question ID : 2390877504
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.54 In a highway an ascending gradient of 1 in 100 meets with a descending gradient of 1 in 80, determine the deviation angle?

- Ans
- 1. $\frac{1}{800}$
 - 2. $\frac{9}{800}$
 - 3. $\frac{9}{400}$
 - 4. $\frac{1}{400}$

Question ID : 2390877593
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.55 According to the Indian Standard Classification, the soil is classified into:

- Ans
- 1. 23 groups
 - 2. 5 groups
 - 3. 18 groups
 - 4. 10 groups

Question ID : 2390877583
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.56 दीर्घित चैन को _____ द्वारा समायोजित नहीं किया जा सकता है।

- Ans
- 1. कुछ रिंग्स को खींच कर
 - 2. चैन को गर्म करके
 - 3. यदि संयोजक रिंग्स खोली गई हैं, तो उनको बंद करके
 - 4. टेढ़ी हो चुकी कड़ियों का सीधा करके

Question ID : 2390877562
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.57 Which of the following is an objective of aeration of water?

- Ans
- 1. To decrease the dissolved oxygen content of the water
 - 2. To increase the carbon dioxide content of water
 - 3.

To remove tastes and odours from the gases produced due to organic decomposition

- 4. To preserve hydrogen sulphide

Question ID : 2390877511
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.58 The presence of which of the following is a reason for temporary hardness of water?

- Ans
- 1. Sulphates
 - 2. Chlorides
 - 3. Nitrates
 - 4. Carbonates

Question ID : 2390877514
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.59 Identify the one where the centroid of section lies outside section?

- Ans
- 1. Tee section
 - 2. Symmetrical I section
 - 3. Angle section
 - 4. Unsymmetrical I section

Question ID : 2390877579
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.60 What is the Neutral axis depth for a singly reinforced beam from the top extreme fibre as per IS 456:2000?
(Where x_u = depth of neutral axis)

- Ans
- 1. $1.5x_u$
 - 2. $0.36f_{ck}$
 - 3. $0.42x_u$
 - 4. $0.002x_u$

Question ID : 2390877545
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.61 Poisson's ratio of rubber lies between:

- Ans
- 1. 0.45 and 0.50

2. 0.23 and 0.27

3. 0.25 and 0.33

4. 0.08 and 0.18

Question ID : 2390877582

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.62 The covered area of a building measured at the floor level is called:

Ans 1. Plinth area

2. Sundry area

3. Carpet area

4. Circulation area

Question ID : 2390877571

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63 A floating body is said to be in stable equilibrium if:

Ans 1. Its centre of gravity is below the centre of buoyancy

2. Its metacentric height is zero

3. Its metacentric height is a negative value

4. Its metacentric height is a positive value

Question ID : 2390877534

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 According to Central Building Research Institute, what is the specification adopted for the floor of single and double-storey buildings?

Ans 1.

38-mm-thick cement concrete 1 : 2 : 4 laid over 11.5-cm-thick cement concrete 1 : 5 : 10

2.

40-mm-thick cement concrete 1 : 3 : 5 laid over 11.5-cm-thick cement concrete 1 : 5 : 10

3.

38-mm-thick cement concrete 1 : 4 : 6 laid over 11.5-cm-thick cement concrete 1 : 5 : 10

4.

30-mm-thick cement concrete 1 : 3 : 5 laid over 11.5-cm-thick cement concrete 1 : 5 : 10

Question ID : 2390877570

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 Which of the following is an assumption made in the Theory of Simple Bending?

Ans 1.

Beam material within elastic limit does not obey Hooke's Law

2.

The value of Young's modulus varies in tension and compression.

- 3. The material of the beam is not homogeneous.
- 4. The beam is in equilibrium.

Question ID : 2390877578
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.66 The relation between bulk modulus (K) and Young's modulus (E) and Poisson's ratio ($1/m$) is given by:

- Ans
- 1. $K = mE/3$
 - 2. $K = E/[3(m - 2)]$
 - 3. $K = mE/[3(m - 2)]$
 - 4. $K = mE/(3m)$

Question ID : 2390877580
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.67 In contracts and tenders, which authorised bill is the only form of running account bills that are suited for transactions with suppliers?

- Ans
- 1. Hand Receipt [DFR(PW)26]
 - 2. First and Final Bill [DFR(PW)22]
 - 3. Running Account Bill 'A' [DFR(PW)23]
 - 4. Running Account Bill 'C' [DFR(PW)25]

Question ID : 2390877566
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.68 What is the common scale adopted in the form of a representative fraction for the forest map?

- Ans
- 1. 1/10000
 - 2. 1/25000
 - 3. 1/1000
 - 4. 1/100

Question ID : 2390877556
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.69 What is the relation between equivalent length (L_e) and actual length (l) for a column with one end fixed and the other free?

- Ans
- 1. ($L_e = 2l$)
 - 2. ($L_e = \frac{l}{4}$)
 - 3. ($L_e = 2.5l$)

✗ 4. ($L_e = 3l$)

Question ID : 2390877552
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.70 What is the percentage of sulphur trioxide in ordinary Portland cement?

- Ans
- ✗ 1. 3.5% to 9%
 - ✗ 2. 17% to 25%
 - ✗ 3. 60% to 65%
 - ✓ 4. 1% to 2%

Question ID : 2390877536
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.71 If the pH of the water is more than 8.5, then which of the following chloramines will be formed?

- Ans
- ✗ 1. Both monochloramine and dichloramine
 - ✓ 2. Only monochloramine
 - ✗ 3. Only trichloramine
 - ✗ 4. Only dichloramine

Question ID : 2390877512
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.72 पेंट में संवाहक के रूप में इनमें में से क्या मिलाया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. तुंग का तेल (Tung oil)
 - ✗ 2. रेड लेड
 - ✗ 3. तारपीन का तेल
 - ✗ 4. सफेद लेड

Question ID : 2390877501
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.73 Find the delta for a crop when its duty is 864 hectares/cumec on the field and the base period of the crop is 120 days.

- Ans
- ✗ 1. 310 cm
 - ✗ 2. 864 cm
 - ✗ 3. 400 cm
 - ✓ 4. 120 cm

Question ID : 2390877520
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.74 What will be the end moment of a fixed beam with a uniformly distributed load of 'w' kN/m² and a length of 'l' m?

- Ans
- 1. $\pm wl^2/8$
 - 2. $\pm wl^2/2$
 - 3. $\pm wl^2/12$
 - 4. $\pm wl/8$

Question ID : 2390877581
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.75 What is the content of carbon in pig iron?

- Ans
- 1. 3% to 4%
 - 2. 0.5% to 2.5%
 - 3. 0.002% to 0.1 %
 - 4. 5% to 8%

Question ID : 2390877497
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.76 Which of the following is an advantage of tile drainage?

- Ans
- 1. It decreases air circulation.
 - 2. It decreases bacterial activity.
 - 3. It removes the free gravity water that is not directly available to the plants.
 - 4. It decreases the volume of soil from which the roots can obtain food.

Question ID : 2390877522
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.77 An open tank contains 60 cm of water covered with 30 cm of oil of specific gravity 0.8. The pressure intensity recorded at the bottom of tank is:

- Ans
- 1. 9430.6 N/m²
 - 2. 8829 N/m²
 - 3. 2354.4 N/m²
 - 4. 8240.4 N/m²

Question ID : 2390877535
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.78 Which of the following is also called inundation irrigation?

- Ans
- 1. Combined scheme

- 2. Storage irrigation
- 3. Diversion irrigation
- 4. Flow irrigation

Question ID : 2390877519
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.79 A steel rod of 20 mm diameter is used as a tie member in the roof bracing system, and may be subjected to possible reversal of stress due to wind load. What is the maximum permissible length of the member?

- Ans
- 1. 2500 mm
 - 2. 3000 mm
 - 3. 1750 mm
 - 4. 2000 mm

Question ID : 2390877554
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.80 When compared with open caissons, floating caissons generally _____.

- Ans
- 1. are less expensive
 - 2. have a greater depth below the ground surface
 - 3. have a higher load-carrying capacity
 - 4. have a slow and inconvenient installation

Question ID : 2390877586
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.81 The autoclave test is used to determine the _____ in Portland cement.

- Ans
- 1. calcium content
 - 2. rate of hydration
 - 3. expansion
 - 4. sulphur content

Question ID : 2390877540
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 What do you mean by 'contingencies' in deposit works?

- Ans
- 1. The allotment of the funds to the department for a particular work
 - 2. The re-allotment of the funds from one work to another work in the same division
 - 3.

The incidental charges of a miscellaneous character that cannot be classified under any subhead, but the cost is added

4.

The completed supply or work done at the time of measurement

Question ID : 2390877567
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.83 Which of the following is a fillet weld?

- Ans 1. Square
 2. Mitre
 3. Single J
 4. Single bevel

Question ID : 2390877553
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.84 Which of the following materials falls under the category of rigid materials when checking the dampness of a material?

- Ans 1. Polythene sheets
 2. Mastic asphalt
 3. Bitumen felts
 4. Cement concrete

Question ID : 2390877502
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.85 According to IS 456:2000, what should be the nominal cover to reinforcement for footings?

- Ans 1. 30 mm
 2. 50 mm
 3. 20 mm
 4. 45 mm

Question ID : 2390877547
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.86 Which of the following is an example of a sedimentary rock?

- Ans 1. Quartzite
 2. Granite
 3. Marble
 4. Sandstone

Question ID : 2390877505
Status : Answered

Q.87 A portion of the roadway, contiguous with the travelled way and is intended for accommodation of stopped vehicle is called as

- Ans
- 1. Curbs
 - 2. Carriageway width
 - 3. Median
 - 4. Shoulder

Question ID : 2390877594
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.88 The process of separating impurities from a suspending fluid by the action of natural forces alone is called:

- Ans
- 1. chemical precipitation
 - 2. discrete particles
 - 3. plain sedimentation
 - 4. sedimentation with coagulation

Question ID : 2390877513
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 For which of the following tunnel losses is Manning's rugosity co-efficient used in the calculation of head loss?

- Ans
- 1. Loss due to change of velocity in expansion
 - 2. Frictional loss
 - 3. Loss due to bend
 - 4. Loss due to change of velocity in contraction

Question ID : 2390877526
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.90 According to IS 10262:1982, what should be the compressive strength of OPC of grade C?

- Ans
- 1. 42.5 to 47.5 MPa
 - 2. 47.5 to 52.5 MPa
 - 3. 32.5 to 37.5 MPa
 - 4. 37.5 to 42.5 MPa

Question ID : 2390877538
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.91 On a rough terrain, what is the achievable accuracy of a chain under conducive conditions?

- Ans
- 1. 1 in 500
 - 2. 1 in 250

3. 1 in 1000

4. 1 in 2000

Question ID : 2390877563
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.92 What is the rate of filtration in a slow sand filter used for water purification?

- Ans
- 1. 300 to 600 litres/hour/m²
 - 2. 3000 to 6000 litres/hour/m²
 - 3. 500 to 1000 litres/hour/m²
 - 4. 100 to 200 litres/hour/m²

Question ID : 2390877515
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.93 Which of the following is the function of the sub base layer in the pavement?

- Ans
- 1. To provide a smooth and uniform surface for riding
 - 2. To provide skid resistance surface
 - 3. To minimize the damaging effects of frost action
 - 4. To resist the abrasive forces of traffic

Question ID : 2390877595
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.94 What will be the capacity factor of hydro-power if a plant with a capacity of 10000 KW is to produce 400000 kWh when operating for 100 hours?

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 30%
 - 3. 50%
 - 4. 40%

Question ID : 2390877528
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95 What is the Moh's hardness number for Topaz?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 8
 - 3. 2
 - 4. 10

Question ID : 2390877506
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96 Division of the Indian roads into four classes as national highway, state highway, district roads and village roads was proposed by:

- Ans
- 1. National Transport Policy Committee
 - 2. The Indian Roads Congress in 1934
 - 3. Pierre Tresaguet
 - 4. The Nagpur Road Plan

Question ID : 2390877591

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 As per the IS 2185 (Part1) : 2005, what is the minimum average compressive strength for open and closed cavity load-bearing masonry units?

- Ans
- 1. 0.5 N/mm²
 - 2. 1.5 N/mm²
 - 3. 3.5 N/mm²
 - 4. 2.5 N/mm²

Question ID : 2390877507

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98 What is the formula to calculate floor area ratio (FAR)?

- Ans
- 1. Total covered area/built up area
 - 2. (total covered area × plot area)/(plot area)
 - 3. (total covered area + plot area)/(plot area)
 - 4. total covered area/plot area

Question ID : 2390877568

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.99 The Bernoulli's equation refers to the conservation of :

- Ans
- 1. force
 - 2. momentum
 - 3. mass
 - 4. energy

Question ID : 2390877530

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 The unit of dynamic viscosity of a fluid is :

- Ans
- ✓ 1. N.s/m^2
 - ✗ 2. N.m/s
 - ✗ 3. $\text{N.s}^2/\text{m}$
 - ✗ 4. $\text{N.m}^2/\text{s}$

Question ID : 2390877532
Status : Answered
Chosen Option : 1