Junior Engineer Civil Mechnical and Electrical 2018 Paper I

Roll No.	
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 **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. 60 m
- ✗ 2. 40 m
- ✗ 3. 80 m
- ✓ 4. 50 m

Question ID : **2390877671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **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. 3, 5, 4, 1, 2
- ✗ 3. 4, 3, 1, 2, 5
- ✗ 4. 3, 4, 5, 2, 1

Question ID : **2390877654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'**
A - B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'
A × B का अर्थ है 'A, B की बहन है'
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की मां है'

यदि X + Y × Z × V - U है, तो Y, U से कैसे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. बेटी
- ✗ 2. बहन
- ✗ 3. मां

4. पत्नी

Question ID : **2390877674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 दिए गए अक्षर-संख्या समूह की सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को उसके दाईं ओर रखा गया हो।

YNBG5

Ans

1.
2.
3.
4.

Question ID : **2390877693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

LGKR, OCOO, RYSL, ?

Ans

1. UUWI
2. TVVK
3. UVWI
4. TUWJ

Question ID : **2390877651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 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. 54
2. 49
3. 68
4. 64

Question ID : **2390877685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए समीकरण को संतुलित बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को और दो संख्याओं को परस्पर बदलना चाहिए?

21 – 14 × 5 + 27 ÷ 3 = 90

Ans

1. 3 और 5, ÷ और ×
2. 21 और 14, + और ÷

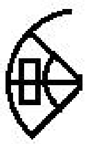
3. 14 और 5, + और ×

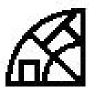
4. 21 और 27, + और −

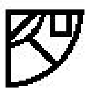
Question ID : **2390877686**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

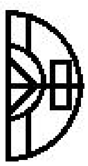
Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है। (आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **2390877692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 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. 240
2. 120
3. 410
4. 520

Question ID : **2390877681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 एक निश्चित कूटभाषा में, MARKER को 1311811518 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DOCILE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. 21639115
2. 41638125
3. 41539125
4. 21539115

Question ID : **2390877667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 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. 2, 4, 3, 5, 1

✗ 3. 2, 3, 4, 5, 1

✗ 4. 3, 2, 5, 4, 1

Question ID : **2390877655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 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. दिरहम : पाउंड

✗ 3. युआन : चिली

✗ 4. लीरा : तुर्की

Question ID : **2390877661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 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-पश्चिम

✓ 3. दक्षिण

✗ 4. उत्तर

Question ID : **2390877675**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 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

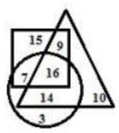
✗ 2. 12 : 112

✗ 3. 22 : 232

✗ 4. 28 : 390

Question ID : **2390877680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 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.16 ₹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. ₹1,00,000
- ✔ 3. ₹80,000
- ✘ 4. ₹60,000

Question ID : **2390877687**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिस में दी गई आकृति X अंतर्निहित है। (आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)

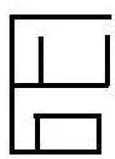
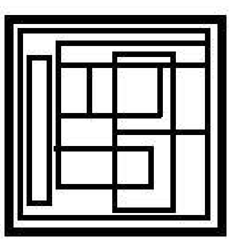
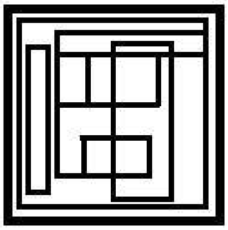
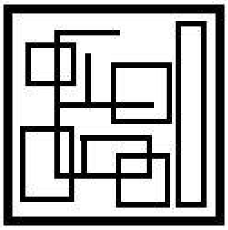
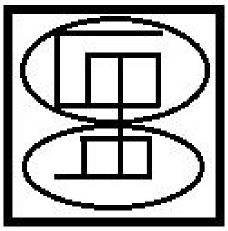


Figure X

Ans
- ✘ 1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **2390877690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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

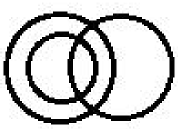
1. संपत्ति : सज्जा (फर्नीचर)
2. धनी : धनवान
3. लंबा : डरपोक
4. असभ्य : मधुभाषी

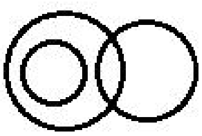
Question ID : **2390877659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

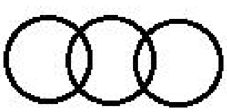
Q.19 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है।

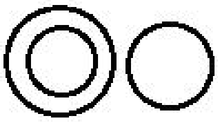
संगीतकार, पुरुष, पिता

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **2390877695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 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. 11
2. 9
3. 18
4. 19

Question ID : **2390877688**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.21 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 बग़ल 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. B और E
2. A और E
3. A और F
4. C और E

Question ID : **2390877676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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, 1, 5, 4
2. 3, 2, 4, 1, 5
3. 2, 3, 4, 1, 5
4. 3, 2, 5, 1, 4

Question ID : **2390877653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में से अनुचित अक्षर-समूह का चयन करें।

PZN, SCQ, VFT, YIW, BLA

Ans

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

Question ID : **2390877649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिस में दी गई आकृति X अंतर्निहित है।
(आवर्तन (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)

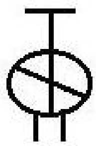
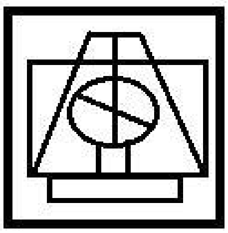
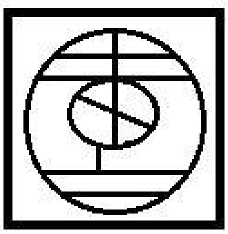
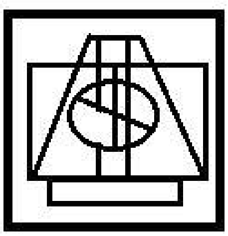


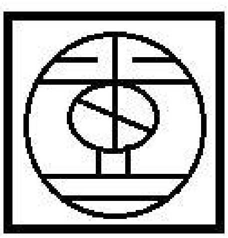
Figure X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **2390877691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक निश्चित कूटभाषा में, CANADA को DZOZEZ लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में EUROPE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans 1. DTSNQD ✔
2. DTTNQD ✘
3. CTSMQF ✘
4. CTSMOP ✘

Question ID : **2390877665**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.26 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. 77 ✘
2. 76 ✘
3. 78 ✔
4. 79 ✘

Question ID : **2390877678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 एक निश्चित कूटभाषा में, MAGIC को OCIKE लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SPOON को कैसे लिखा जाएगा?

Ans 1. URQQP ✔
2. VRNNP ✘
3. USQQP ✘
4. VSRRO ✘

Question ID : **2390877666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 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. RLPQ ✔
2. RLTQ ✘
3. SLTQ ✘
4. WLTR ✘

Question ID : **2390877663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

P, U, Z, E, ?

Ans 1. J ✔
2. L ✘

3. K

4. I

Question ID : **2390877647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 उस अक्षर का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

P, J, ?, A, X, V

Ans
1. E
2. G
3. H
4. F

Question ID : **2390877648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DXTU, HXXU, LXBU, ?

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

Question ID : **2390877650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 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. पति
2. बेटा
3. भाई
4. चाचा/मामा

Question ID : **2390877673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 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. 242
2. 243
3. 241
4. 240

Question ID : **2390877682**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.34 दो कथन दिये गए हैं जिनका अनुसरण I, II और III सांख्यित 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:
1. सभी प्याले (कप) थालियाँ हैं।
2. कुछ प्याले (कप) चम्मच हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ थालियाँ चम्मच हैं।
II. कुछ थालियाँ प्याले (कप) हैं।
III. सभी थालियाँ चम्मच हैं।

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

Question ID : **2390877669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 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. YTIDIALV
2. AVILIDYT
3. YTIDILAV
4. YTIDVALI

Question ID : **2390877662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 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. गुर्दा
2. मेरुदण्ड
3. श्वसन तंत्र
4. यकृत

Question ID : **2390877657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 एक निश्चित कूटभाषा में, TRUCK = 365 और FOG = 84 लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DOCILE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 174
2. 176

3. 172

4. 170

Question ID : **2390877668**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

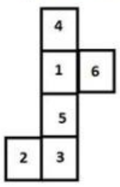
Q.38 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तृतीय पद के साथ वही संबंध है, जो द्वितीय पद का प्रथम पद से है।

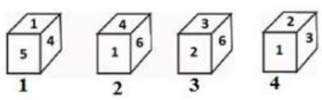
कड़वा : मीठा :: दिलचस्प :?

Ans
1. पुस्तक
2. कहानी
3. असामान्य
4. उबाऊ

Question ID : **2390877656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 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) 1, 2 और 4
3. बक्स (बॉक्स) 3 और 4 दोनों
4. बक्स (बॉक्स) 2 और 3 दोनों

Question ID : **2390877689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 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. कनाडा : रूस
2. फ्रांस : दक्षिण अमेरिका
3. मालदीव : एशिया
4. डेनमार्क : कोपेनहेगन

Question ID : **2390877660**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.41 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. 11 : 121 : 132 ✔
2. 7 : 77 : 121 ✘
3. 12 : 144 : 173 ✘
4. 9 : 99 : 118 ✘

Question ID : **2390877683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 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. 225 ✘
3. 221 ✘
4. 227 ✘

Question ID : **2390877679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 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. FTTBB ✘
2. DBVTF ✘
3. FTVBD ✔
4. FVTBC ✘

Question ID : **2390877664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

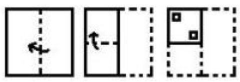
Q.44 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 15, 19, 24, 30, ?

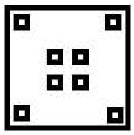
Ans
1. 36 ✘
2. 35 ✘
3. 34 ✘
4. 37 ✔

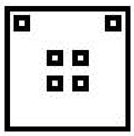
Question ID : **2390877677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

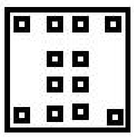
Q.45 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और वह तरीक़ा ,जिस में मुड़े हुए कागज को काटकर , निम्नांकित आकृतियों में दिखाया गया है। खोले जाने पर यह काग़ज़ किस प्रकार दिखाई देगा?

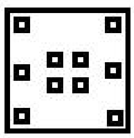


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **2390877694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 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. 5, 1, 3, 2, 4

✔ 2. 1, 5, 2, 3, 4

✘ 3. 1, 3, 2, 4, 5

✘ 4. 2, 4, 1, 5, 3

Question ID : **2390877652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 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. दक्षिण

✘ 2. उत्तर

✘ 3. पश्चिम

✘ 4. पूर्व

Question ID : **2390877672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 दो कथन दिये गए हैं जिनका अनुसरण I, II और III सांख्यित तीन निष्कर्ष करते हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथनों में दी गई जानकारी सत्य है; भले ही यह सामान्यत: 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:
1. कुछ लाल काले हैं।
2. कुछ काले पीले हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ लाल पीले हैं।
II. कोई पीला काला नहीं है।
III. कोई लाल पीला नहीं है।

Ans
1. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों ही अनुसरण करते हैं।
3. या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष I और III दोनों ही अनुसरण करते हैं।

Question ID : **2390877670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 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. ध्यान
4. चलचित्र (फ़िल्म)

Question ID : **2390877658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 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. 38
2. 45
3. 39
4. 37

Question ID : **2390877684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 'उपनिषद' का संस्कृत से फारसी भाषा में अनुवाद करने का श्रेय इनमें से किसे दिया जाता है?

Ans
1. दारा शिकोह

2. शाहजहाँ

3. अबुल फजल

4. जियाउद्दीन बरनी

Question ID : **2390877636**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 भारतीय हॉकी टीम के कप्तान ______ भारतीय संविधान सभा के सदस्य भी थे।

Ans

1. जयपाल सिंह मुंडा

2. बलबीर सिंह सीनियर

3. सरदार सिंह

4. ध्यान चंद

Question ID : **2390877646**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 'माई सेडिटियस हार्ट' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans

1. सलमान रुश्दी

2. अरुंधति राय

3. चेतन भगत

4. अमिताव घोष

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

Q.4 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 Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 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. UDAAN

2. BREATHE

3. FAME

4. HAEV

Question ID : **2390877602**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.6 शुंग वंश का संस्थापक कौन था?

Ans
1. पुष्यमित्र ✔
2. कुणाल ✘
3. बृहद्रथ ✘
4. जयद्रथ ✘

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

Q.7 2018 के आंकड़ों के अनुसार मानव विकास सूचकांक (Human Development Index) में निम्न में से किस देश की रेंक उच्चतम है?

Ans
1. भारत ✘
2. म्यांमार ✘
3. श्रीलंका ✔
4. भूटान ✘

Question ID : **2390877605**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 जुलाई 2019 में, कर्नाटक शैली के गायक ने संगीत अकादमी का '2019 संगीत कलानिधि' पुरस्कार जीता?

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

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

Q.9 एक खगोलीय इकाई (AU) ______ के बीच की दूरी को निरूपित करती है।

Ans
1. पृथ्वी और सूर्य ✔
2. सूर्य और बुध ✘
3. चंद्रमा और सूर्य ✘
4. पृथ्वी और चंद्रमा ✘

Question ID : **2390877611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 मई 2019 में, भारत की पहली 'ट्री एम्बुलेंस' ______ शहर में शुरू की गई थी।

Ans
1. हैदराबाद ✘
2. चेन्नई ✔
3. बेंगलुरू ✘
4. भोपाल ✘

Question ID : **2390877599**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 'पोलावरम सिंचाई परियोजना' का निर्माण _______ पर किया जा रहा है।

Ans
1. कावेरी नदी ✗
2. गोदावरी नदी ✓
3. महानदी नदी ✗
4. कृष्णा नदी ✗

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

Q.12 आवर्त सारणी के समूह 15 को _____ नाम से भी जाना जाता है।

Ans
1. निक्टोजन समूह ✓
2. टेटरल समूह ✗
3. हैलोजन समूह ✗
4. कैल्कोजन समूह ✗

Question ID : **2390877612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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. 105 ✗
2. 200 ✗
3. 112 ✓
4. 1098 ✗

Question ID : **2390877600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 The basic structural and functional unit of the human kidney is _______.

Ans
1. Nephron ✓
2. Glomerulus ✗
3. Bowman's capsule ✗
4. Alveoli ✗

Question ID : **2390877613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 भारतीय भूगर्भीय सर्वेक्षण (GSI) के अनुसार भारत का सर्वाधिक ग्रेफाइट भंडार वाला राज्य कौन सा है?

Ans
1. पंजाब ✗

✔ 2. अरूणाचल प्रदेश

✘ 3. तमिल नाडु

✘ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **2390877631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पूर्वी तट पर स्थित है?

Ans

✔ 1. कामराजार

✘ 2. न्हावा शेवा

✘ 3. मुरमगांव

✘ 4. कोच्चि

Question ID : **2390877630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 अप्रैल 2019 में, फनीगिरि नामक एक बौद्ध स्थल से पुरातत्वविदों को एक आदमकद प्लास्टर की मूर्ति मिली, यह स्थल ______ में स्थित है।

Ans

✘ 1. आन्ध्र प्रदेश

✘ 2. ओडिशा

✔ 3. तेलंगाना

✘ 4. तमिल नाडु

Question ID : **2390877601**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.18 नाभिकीय रिएक्टर में, मॉडरेटर क्या भूमिका निभाता है?

Ans

✘ 1. यह नाभिकीय विखंडन की प्रक्रिया शुरू करता है।

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

✘ 3. यह अभिक्रिया में उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है।

✔ 4. यह विखंडन से मुक्त न्यूट्रॉनों को धीमा कर देता है।

Question ID : **2390877624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित में से किस ग्रह को ' गैस दानव (gas giant)' भी कहा जाता है?

Ans

✘ 1. शुक्र

✔ 2. बृहस्पति

✘ 3. मंगल

✘ 4. बुध

Question ID : **2390877610**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.20 मुगल शासन के संदर्भ में, 'ज़ब्त' शब्द ______ प्रणाली को संदर्भित करता है।

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

Question ID : 2390877637
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य परिषद के सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

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

Question ID : 2390877641
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य सरकार को अध्यादेश लाने का अधिकार प्रदान करता है?

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

Question ID : 2390877643
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.23 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.24 आधिकारिक भाषाओं की सूची को भारतीय संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत रखा गया है?

Ans
1. 7वीं
2. 9वीं
3. 8वीं
4. 6वीं

Question ID : **2390877640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 A document which contains data and information arranged in rows and columns with the facility of applying mathematical formulas is known as a/an:

Ans
1. taskmaster
2. spreadsheet
3. accountsheet
4. mathsheet

Question ID : **2390877598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 इनमें से किसे भारतीय संविधान की राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में शामिल नहीं किया गया है?

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

Question ID : **2390877642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हमारे सौर मंडल के ग्रहों को उनके घनत्व के सही आरोही क्रम को दर्शाता है?

Ans
1. बृहस्पति, वरुण, अरुण
2. अरुण, बृहस्पति, वरुण
3. वरुण, अरुण, मंगल
4. बृहस्पति, अरुण, वरुण

Question ID : **2390877617**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.28 'ब्लू बॉन्ड' उन बॉन्ड के लिए प्रयुक्त शब्द है, जिनका उपयोग ______ के लिए किया जाता है।

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

Question ID : **2390877607**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.29 'क्योटो प्रोटोकॉल' ______ से संबंधित सम्मेलन है।

Ans
1. सीमा-पार आतंकवाद

✗ 2. नाभिकीय परीक्षणों पर प्रतिबंध लगाना

✗ 3. टैक्स हेवन

✓ 4. जलवायु परिवर्तन

Question ID : **2390877626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यतः एक नॉन-स्टिक सतह बनाने के लिए किया जाता है?

Ans

✓ 1. टेफ्लॉन

✗ 2. पॉलीस्टीरीन

✗ 3. लेटेक्स

✗ 4. टेरीलीन

Question ID : **2390877623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 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. 5वें

✗ 2. 8वें

✗ 3. 7वें

✓ 4. 6वें

Question ID : **2390877645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 पैलियोन्टोलॉजी नामक संकाय इनमें से किसके अध्ययन से संबंधित है?

Ans

✓ 1. जीवाश्मों के आधार पर पृथ्वी पर जीवन के इतिहास

✗ 2. नदियों के बदलते मार्ग के इतिहास

✗ 3. चट्टानों की प्राचीनता

✗ 4. पृथ्वी के आंतरिक भाग

Question ID : **2390877618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 What purpose does the ultraviolet (UV) treatment of water serve?

Ans

✗ 1. It removes strong odour.

✗ 2. It adds nutrients.

✗ 3. It improves clarity of water.

✓ 4. It inactivates bacteria.

Question ID : **2390877609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 प्लाइस्टसीन युग के दौरान पृथ्वी पर एक उल्का पिंड गिरने के परिणामस्वरूप निम्न में से कौन सी झील का निर्माण हुआ था?

Ans
1. वुलर झील ✗
2. नैनी झील ✗
3. सांभर झील ✗
4. लोनार झील ✓

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

Q.35 प्राचीन भारतीय पाठ्य 'राजतरंगिणी' किसकी कृति है?

Ans
1. संध्याकर नंदी ✗
2. बिल्हण ✗
3. बाणभट्ट ✗
4. कल्हण ✓

Question ID : **2390877634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 भारत में, सिंधु नदी प्रणाली की इनमें से किस नदी को डॉल्फ़िन के प्रसिद्ध वास स्थल के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. सतलुज ✗
2. ब्यास ✓
3. सिन्धु ✗
4. चिनाब ✗

Question ID : **2390877629**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.37 'ऐंग्स्ट्रॉम' _______ के मापन की इकाई है।

Ans
1. समय ✗
2. ऊँचाई ✗
3. लंबाई ✓
4. घनत्व ✗

Question ID : **2390877608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना कॉरिऑलिस बल के लिए उत्तदायी है?

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

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

Q.39 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. हुआवे (Huawei)
2. फेसबुक
3. गूगल
4. माइक्रोसॉफ़्ट

Question ID : **2390877604**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 भारत में मध्ययुगीन काल के विद्वान, अबुल फ़ज़ल इनमें से किसके दरबारी थे?

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

www.exammix.com

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

Q.41 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.42 पारसेक _____ के मापन की एक इकाई है।

Ans
1. घनत्व
2. आयतन
3. द्रव्यमान
4. लंबाई

Question ID : **2390877619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 डायनासोर _____ काल के अंत में लगभग 65 मिलियन वर्ष पहले विलुप्त हो गए थे।

Ans
1. पर्मियन

2. क्रिटेशस

3. तृतीय (ट्रायेसिक)

4. जुरासिक

Question ID : **2390877614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 जनवरी 2019 में, ______ की जयंती पर ₹350 मूल्य का एक संस्मरण सिक्का जारी किया गया था।

Ans

1. गुरु गोबिन्द सिंह
2. गुरु अर्जन देव
3. गुरु हर राय
4. गुरु हरगोबिंद

Question ID : **2390877603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 Fe_2O_3, ______ नामक लौह अयस्क का रासायनिक सूत्र है।

Ans

1. लिमोनाईट
2. हेमेटाईट
3. आयरन पाइराइट
4. मैग्नेटाइट

Question ID : **2390877615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का प्रयोग सामान्यत: कुछ देशों में फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए किया जाता है?

Ans

1. आयोडीन
2. कैल्शियम कार्बाइड
3. एल्यूमीनियम कार्बाइड
4. आयरन कार्बाइड

Question ID : **2390877622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 'नितल जीवसमूह' (Benthos) नामक जीव सामान्यत: कहाँ पाए जाते हैं?

Ans

1. जमी हुए झीलों में
2. समुद्र तटों पर
3. महासागर की ऊपरी परतों में
4. समुद्र तल पर

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

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा पुरुष सेक्स हार्मोन है?

Ans
1. टेस्टोस्टेरोन ✔
2. प्रोजेस्टेरोन ✘
3. प्रोलैक्टिन ✘
4. FSH ✘

Question ID : **2390877620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 वर्ड डॉक्युमेंट बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रोग्राम / सॉफ्टवेयर का उपयोग नहीं किया जाता है?

Ans
1. एडोब एक्रोबेट रीडर ✔
2. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड ✘
3. वर्डपैड ✘
4. नोटपैड ✘

Question ID : **2390877597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 कांशीराम किस राजनैतिक दल के संस्थापक थे?

Ans
1. बहुजन समाज पार्टी ✔
2. समाजवादी पार्टी ✘
3. लोक भलाई पार्टी ✘
4. बहुजन शांति मंच पार्टी ✘

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

Section : **Part A General Engineering Civil and Structural**

Q.1 यदि किसी फसल की खेत पर ड्यूटी 864 हेक्टेयर/cumec हो और फसल की मूल अवधि 120 दिन है, तो फसल के लिए डेल्टा ज्ञात करें।

Ans
1. 310 cm ✘
2. 120 cm ✔
3. 864 cm ✘
4. 400 cm ✘

Question ID : **2390877520**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 एक हाइड्रोलिक जंप में, यदि फ्राउड संख्या F_1 = 4.5 से 9.0 के बीच है, तो जंप को _______ कहा जाएगा।

Ans
1. वीक जंप ✘
2. स्टीडी जंप ✔

✗ 3. ऑसिलेटिंग जंप

✗ 4. अनड्यूलर जंप

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

Q.3 IS 456:2000 के अनुसार, शीर्षस्थ फाइबर से एकल प्रबलित बीम के लिए उदासीन अक्ष गहराई कितनी होती है?
(जहाँ x_u = उदासीन अक्ष की गहराई)

Ans

✗ 1. $1.5x_u$

✗ 2. $0.002x_u$

✓ 3. $0.42x_u$

✗ 4. $0.36f_{ck}$

Question ID : **2390877545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्न में से कौन सा टाइल ड्रेनेज का लाभ है?

Ans

✓ 1.
यह उस मुक्त गुरुत्वीय जल को हटाता है, जो कि पौधों के लिए प्रत्यक्ष रूप से उपलब्ध नहीं होता है।

✗ 2. यह जीवाणु-संबंधी गतिविधि को कम करता है।

✗ 3.
यह मिट्टी की उस मात्रा को कम करता है, जिससे जड़ें भोजन प्राप्त कर सकती हैं।

✗ 4. यह वायु संचरण को कम करता है।

Question ID : **2390877522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 What will be the end moment of a fixed beam with a uniformly distributed load of 'w' kN/m^2 and a length of 'l' m?

Ans

✓ 1. $\pm wl^2/12$

✗ 2. $\pm wl^2/2$

✗ 3. $\pm wl^2/8$

✗ 4. $\pm wl/8$

Question ID : **2390877581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 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 : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 उन्मुक्त भूमिधारक (freeholder) के मामले में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans ✔ 1.

उन्मुक्त भूमिधारक (freeholder) संपत्ति का पूर्ण स्वामी होता है।

✘ 2.

उन्मुक्त (freehold) स्वामित्व भुगतान के एवज में अधिग्रहण के लिए होता है और पट्टे की अवधि समाप्त होते ही स्वामित्व समाप्त हो जाता है।

✘ 3.

संपत्ति पर अधिकार बनाए रखने के लिए उन्मुक्त भूमिधारक (freeholder) को नियमित रूप से आवधिक भुगतान करने की आवश्यकता होती है।

✘ 4.

उन्मुक्त भूमिधारक (freeholder) के पास एक विशिष्ट अवधि के लिए व्यावसायिक अधिकार होता है।

Question ID : **2390877573**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 भेद्य मिट्टी पर पाई जाने वाली संरचनाओं के लिए अभेद्य फर्श के डिजाइन में प्रयुक्त ब्लेग के विसर्पण सिद्धांत (Bligh's creep theory) से संबंधित सही कथन की पहचान करें।

Ans ✘ 1.

दाबोच्चता ह्रास (Head loss) विसर्पण लंबाई के वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती होता है

✘ 2.

दाबोच्चता ह्रास (Head loss) विसर्पण लंबाई के व्युत्क्रमानुपाती होता है

✘ 3.

दाबोच्चता ह्रास (Head loss) विसर्पण लंबाई के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होता है

✔ 4.

दाबोच्चता ह्रास (Head loss) विसर्पण लंबाई के अनुक्रमानुपाती होता है

Question ID : **2390877521**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 स्थल अनुसंधान की भूकंपीय विधि के विषय में इनमें से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ✘ 1.

यदि किसी क्षेत्र में अनियमित जल स्तर जैसी भूमिगत विशेषताएं हैं, तो परिणामों की व्याख्या करना बहुत कठिन हो जाता है।

✘ 2.

यदि उच्चतर भूकंपीय वेग वाली एक कठोर परत, एक कम भूकंपीय वेग वाली अपेक्षाकृत नर्म परत के ऊपर फैल जाती है, तो इस विधि का उपयोग किया जा सकता है।

✔ 3.
यदि सतह की परत जमी हुई है, तो इस विधि का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

✗ 4.
इस विधि का उपयोग उच्च भूकंपीय वेग वाले कंक्रीट या डामर मार्ग द्वारा कवर किए गए क्षेत्रों के लिए किया जा सकता है।

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

Q.10 The magnetic bearing of a line is found as 35^0 45'. If the declination is 3^0 45' E, the true bearing of line is :

Ans

✗ 1. 32^0

✔ 2. 39^0 30'

✗ 3. 129^0 30'

✗ 4. 50^0 30'

Question ID : **2390877564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 IS 456:2000 के अनुसार, पाद (footings) हेतु प्रबलन के लिए मामूली कवर (nominal cover) कितना होना चाहिए?

Ans

✔ 1. 50 mm

✗ 2. 30 mm

✗ 3. 20 mm

✗ 4. 45 mm

Question ID : **2390877547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 इनमें से कौन सा जल के वातन का उद्देश्य है?

Ans

✔ 1.
कार्बनिक अपघटन के कारण उत्पन्न होने वाली गैसों से स्वाद व गंध को हटाना

✗ 2. जल में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा को बढ़ाना

✗ 3. जल मे घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में कमी करना

✗ 4. हाइड्रोजन सल्फाइड को संरक्षित करना

Question ID : **2390877511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 जल के शुद्धिकरण के लिए प्रयुक्त एक स्लो सैंड फिल्टर में निस्यंदन दर कितनी होती है?

Ans

✗ 1. 500 से 1000 litres/hour/m^2

✔ 2. 100 से 200 litres/hour/m^2

✗ 3. 300 से 600 litres/hour/m^2

✗ 4. 3000 से 6000 litres/hour/m^2

Question ID : **2390877515**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा साधारण बंकन सिद्धांत में बनाया गया पूर्वानुमान है?

Ans

✔ 1. बीम साम्यवस्था में है।

✗ 2. बीम की सामग्री समरूप नहीं है।

✗ 3. यंग मापांक का मान, तन्यता और संपीडन में भिन्न होता है।

✗ 4. प्रत्यास्थता सीमा के अंदर वाली बीम सामग्री हुक के नियम का पालन नहीं करती है।

Question ID : **2390877578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 If H is the head over the crest of a rectangular weir, the discharge varies as :

Ans

✔ 1. $H^{1.5}$

✗ 2. $H^{0.5}$

✗ 3. H

✗ 4. $H^{2.5}$

Question ID : **2390877529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 IS 2185 (भाग1) : 2005 के अनुसार, खुली व बंद कैविटी लोड-बियरिंग मैसनरी इकाइयों के लिए न्यूनतम औसत संपीडन सामर्थ्य क्या है?

Ans

✗ 1. 0.5 N/mm^2

✔ 2. 3.5 N/mm^2

✗ 3. 2.5 N/mm^2

✗ 4. 1.5 N/mm^2

Question ID : **2390877507**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17

According to Building Bye-laws, what is a building called when the outer face of any of its walls is on the street boundary?

Ans

- ✗ 1. Barsati
- ✗ 2. Balcony
- ✗ 3. Cabin
- ✓ 4. Abut

Question ID : **2390877569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 वन के मानचित्र के लिए निरूपक भिन्न (representative fraction) के रूप में अपनाया जाने वाला सामान्य पैमाना क्या है?

Ans

- ✗ 1. 1/100
- ✓ 2. 1/25000
- ✗ 3. 1/10000
- ✗ 4. 1/1000

Question ID : **2390877556**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 संविदाओं एवं निविदाओं में, इनमें से कौन सा प्राधिकृत बिल, रनिंग एकाउंट बिल का केवल एकमात्र प्रारूप है, जो आपूर्तिकर्ताओं के साथ किए जाने वाले संव्यवहारों के लिए अनुकूल है?

Ans

- ✓ 1. रनिंग एकाउंट बिल 'C' [DFR(PW)25]
- ✗ 2. हैंड रिसीट [DFR(PW)26]
- ✗ 3. रनिंग एकाउंट बिल 'A' [DFR(PW)23]
- ✗ 4. फर्स्ट एंड फाइनल बिल [DFR(PW)22]

Question ID : **2390877566**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 A portion of the roadway, contiguous with the travelled way and is intended for accommodation of stopped vehicle is called as

Ans

- ✓ 1. Shoulder
- ✗ 2. Median
- ✗ 3. Curbs
- ✗ 4. Carriageway width

Question ID : **2390877594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक प्लवित पिंड को स्थायी साम्यावस्था में माना जाएगा, यदि __________।

Ans

✗ 1. इसकी आप्लवकेंद्री ऊंचाई शून्य है

✓ 2. इसकी आप्लवकेंद्री ऊंचाई का मान धनात्मक होता है

✗ 3. इसकी आप्लवकेंद्री ऊंचाई का मान ऋणात्मक होता है

✗ 4. इसका गुरूत्व केंद्र उत्प्लावन केंद्र के नीचे होता है

Question ID : **2390877534**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 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. $\frac{3h}{4}$

✓ 2. $\frac{2h}{3}$

✗ 3. $\frac{h}{3}$

✗ 4. $\frac{5h}{3}$

Question ID : **2390877533**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 When compared with open caissons, floating caissons generally ________________.

Ans

✗ 1. have a greater depth below the ground surface

✓ 2. are less expensive

✗ 3. have a higher load-carrying capacity

✗ 4. have a slow and inconvenient installation

Question ID : **2390877586**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.24 इनमें से कौन सी सिंचाई आप्लावन सिंचाई (inundation irrigation) भी कहलाती है?

Ans

✗ 1. डायवर्जन सिंचाई (Diversion irrigation)

✓ 2. प्रवाही सिंचाई (Flow irrigation)

✗ 3. संयुक्त सिंचाई (Combined scheme)

✗ 4. संग्रहण सिंचाई (Storage irrigation)

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

Q.25 किसी पदार्थ में नमी की जॉंच करते समय इनमें से किस पदार्थ को कठोर पदार्थ की श्रेणी में रखा जाता है?

Ans
✗ 1. मैस्टिक एस्फॉल्ट
✗ 2. पॉलिथीन शीट्स
✗ 3. बिटूमन फेल्ट्स
✓ 4. सीमेंट कंक्रीट

Question ID : **2390877502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 किसी ऊबड़-खाबड़ भूभाग पर, चालकीय स्थितियों के अंतर्गत एक चेन की प्राप्य परिशुद्धता (achievable accuracy) कितनी होती है?

Ans
✓ 1. 250 में 1
✗ 2. 1000 में 1
✗ 3. 500 में 1
✗ 4. 2000 में 1

Question ID : **2390877563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 खेतों में जल वितरण की किस तकनीक को ट्रिकल सिंचाई (trickle irrigation) भी कहा जाता है?

Ans
✗ 1. स्प्रिंकलर इरीगेशन
✗ 2. फ्री फ्लडिंग
✓ 3. ड्रिप इरीगेशन
✗ 4. बॉर्डर फ्लडिंग

Question ID : **2390877517**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.28 Identify the dimensionless parameter from the following.

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

Question ID : **2390877531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 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. 0.25 ✗
2. 0.41 ✗
3. 0.17 ✓
4. 0.34 ✗

Question ID : **2390877589**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.30 1981 से 2001 की अवधि के दौरान भारत की सड़क विकास योजना को _______ रूप में भी जाना जाता है।

Ans
1. नागपुर योजना ✗
2. कानपुर योजना ✗
3. बॉम्बे योजना ✗
4. लखनऊ योजना ✓

Question ID : **2390877592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 Adding extenders in paints increases its ________.

Ans
1. adhesion ✗
2. washability ✗
3. pigment volume concentration ✓
4. durability ✗

Question ID : **2390877500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 सेंट्रल बिल्डिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट (CBRI) के अनुसार, एक और दो मंजिला इमारतों के फर्श के लिए किन विनिर्देशों को अंगीकृत किया गया है?

Ans
1. ✗ 11.5-cm-मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 5 : 10 के ऊपर 30-mm- मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 3 : 5 बिछाई जाती है
2. ✗ 11.5-mm- मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 5 : 10 के ऊपर 40-cm-मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 3 : 5 बिछाई जाती है
3. ✗ 11.5-mm- मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 5 : 10 के ऊपर 38-cm-मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 4 : 6 बिछाई जाती है
4. ✓ 11.5-mm- मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 5 : 10 के ऊपर 38-cm-मोटी सीमेंट क्रंक्रीट 1 : 2 : 4 बिछाई जाती है

Question ID : **2390877570**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.33 लकड़ी की ग्रेडिंग (IS 6543) के अनुसार, यदि बंकन में प्रत्यास्थता मापांक 5.6 से 9.8 kN/mm^2 के बीच रहता है, तो लकड़ी को निम्नलिखित श्रेणियों में से किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जाता है?

Ans

✗ 1. ग्रेड B

✗ 2. ग्रेड D

✓ 3. ग्रेड C

✗ 4. ग्रेड A

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

Q.34 गेल्स के अनुसार, 7000 से 21,000 cumec तक के निस्सरण के लिए निर्दिष्ट किनारे की प्रतिप्रवाह लंबाई ________ होनी चाहिए।

Ans

✓ 1. 1.25 लीटर

✗ 2. 0.2 लीटर

✗ 3. 0.1 लीटर

✗ 4. 2 लीटर

Question ID : **2390877525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 The unit of dynamic viscosity of a fluid is :

Ans

✓ 1. $N.s/m^2$

✗ 2. $N.s^2/m$

✗ 3. $N.m^2/s$

✗ 4. $N.m/s$

Question ID : **2390877532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 एक अच्छे सर्वेक्षक के टेलीस्कोप में निम्न में से कौन-सा गुण वांछित है?

Ans

✗ 1. वर्ण विपथन

✓ 2. अवर्णता

✗ 3. अति उच्च आवर्धन

✗ 4. गोलीय विपथन

Question ID : **2390877557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37

10,000 की आबादी वाले एक शहर के त्वरित फिल्टर (rapid filter) का क्षेत्रफल 20 m^2 है तथा क्षेत्र की औसत निस्यंदन दर 4000 litres/hour/m^2 है। तो मांग दर क्या होगी?

Ans
1. 160 लीटर/व्यक्ति/दिवस
2. 145 लीटर/व्यक्ति/दिवस
3. 158 लीटर/व्यक्ति/दिवस
4. 128 लीटर/व्यक्ति/दिवस ✔

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

Q.38 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. 0.035 in bending
3. 0.0035 in shear
4. 0.0035 in bending ✔

Question ID : **2390877544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, पेयजल में क्लोराइड की अनुमन्य मात्रा ________ होती है।

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

Question ID : **2390877509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 20 mm × 20 mm के अनुप्रस्थ काट वाली एक 1- m -लंबी स्टील की छड़, 40 kN के तन्यता बल (tensile forces) के अधीन है। यदि प्रत्यास्थता मापांक 200 GPa है, तो छड़ की लंबाई में होने वाली वृद्धि (elongation) ज्ञात करें।

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

Question ID : **2390877577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 Which of the following is a non-automatic rain gauge used in the measurement of rainfall?

Ans
1. Tipping bucket rain gauge

2. Weighing bucket rain gauge

3. Symon's rain gauge

4. Float-type rain gauge

Question ID : **2390877510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 बल्क मापांक (K), यंग मापांक (E) और प्वासों अनुपात (1/m) के बीच संबंध को ______ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

Ans

1. K = mE/[3(m - 2)]

2. K = mE/(3m)

3. K = mE/3

4. K = E/[3(m - 2)]

Question ID : **2390877580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 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. market rate

2. storage charge

3. issue rate

4. supervision charge

Question ID : **2390877565**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.44 दीर्घित चेन को ________ द्वारा समायोजित नहीं किया जा सकता है।

Ans

1. यदि संयोजक रिंग्स खोली गई हैं, तो उनको बंद करके

2. टेढ़ी हो चुकी कड़ियों का सीधा करके

3. चेन को गर्म करके

4. कुछ रिंग्स को खींच कर

Question ID : **2390877562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 What are the errors that cannot be eliminated in surveying?

Ans

1. random errors

2. errors due to natural causes

✗ 3. personal errors

✗ 4. instrumental errors

Question ID : **2390877558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 What is the expression for crippling load for a column with both ends hinged?

Ans

✗ 1. $P = \frac{5\pi^2 EI}{(l)^2}$

✗ 2. $P = \frac{\pi^2 EI}{6(l)^2}$

✗ 3. $P = \frac{3\pi^2 EI}{(l)^2}$

✓ 4. $P = \frac{\pi^2 EI}{(l)^2}$

Question ID : **2390877550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 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. 25 kN

✗ 3. 20 kN

✗ 4. 15kN

Question ID : **2390877549**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.48 कंक्रीट के प्रत्यास्थता मापांक को Ec = ______ MPa द्वारा प्रदर्शित किया जाता है। (जबकि f_{ck}= कंक्रीट घन की अभिलाक्षणिक संपीडक सामर्थ्य है)

Ans

✗ 1. $3000\sqrt{f_{ck}}$

✓ 2. $5000\sqrt{f_{ck}}$

✗ 3. $5000f_{ck}$

✗ 4. $2000f_{ck}$

Question ID : **2390877548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 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. 1976 kN

✗ 2. 2500 kN

3. 2326 kN ✔
4. 1536 kN ✘

Question ID : **2390877546**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.50 __________ की लंबाई 33 फीट होती है और ज्यादातर भूसंपत्ति संर्वेक्षण में प्रयुक्त होता है।

Ans
1. बैंड चेन ✘
2. मीट्रिक चेन ✘
3. गंटर चेन ✘
4. रेवेन्यू चेन ✔

Question ID : **2390877561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 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 : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 हम कृषि भूमि में जल भराव को कैसे नियंत्रित कर सकते हैं?

Ans
1. फसल चक्रीकरण को अनदेखा करके ✘
2. ✘
आसपास की प्राकृतिक नालियों (natural drains) को बंद करके
3. सिंचाई की तीव्रता में वृद्धि करके ✘
4. नालियों की लाइनिंग करके ✔

Question ID : **2390877523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 IS 456:2000 के अनुसार, साधारण आलंब वाली बीम में ऊर्ध्वाधर रकाब (stirrups) के लिए अधिकतम कितना स्थान (spacing) अनुमन्य है?

Ans
1. 500 mm ✘

✗ 2. 600 mm
✗ 3. 150 mm
✓ 4. 300 mm

Question ID : **2390877543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 In surveying, which of the following instrument is used for indirect measurement?

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

Question ID : **2390877560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 भारतीय सड़कों का चार वर्गों अर्थात राष्ट्रीय राजमार्ग, राज्य राजमार्ग, जिला सड़कों और ग्रामीण सड़कों में विभाजन इनमें से किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

Ans
✓ 1. 1934 में भारतीय सड़क कांग्रेस
✗ 2. पियरे ट्रेज़ागेट (Pierre Tresaguet)
✗ 3. नागपुर सड़क योजना
✗ 4. राष्ट्रीय परिवहन नीति समिति

Question ID : **2390877591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 What is the formula to calculate floor area ratio (FAR)?

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

Question ID : **2390877568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 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 bend
✓ 2. Frictional loss
✗ 3. Loss due to change of velocity in contraction

✗ 4. Loss due to change of velocity in expansion

Question ID : **2390877526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 किसी इमारत में फर्श के स्तर पर मापा जाने वाला आवृत क्षेत्रफल (covered area) _______ कहलाता है।

Ans
✗ 1. विविध क्षेत्रफल (Sundry area)
✓ 2. प्लिंथ क्षेत्रफल (Plinth area)
✗ 3. फर्श का क्षेत्रफल (Carpet area)
✗ 4. परिसंचलन क्षेत्रफल (Circulation area)

Question ID : **2390877571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 यदि जल का pH मान 8.5 से अधिक हो, तो इनमें से कौन-सा क्लोरामाइन बनेगा?

Ans
✗ 1. मोनोक्लोरामाइन और डाईक्लोरामाइन दोनों
✗ 2. केवल ट्राईक्लोरामाइन
✓ 3. केवल मोनोक्लोरामाइन
✗ 4. केवल डाईक्लोरामाइन

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

Q.60 जल की अस्थाई कठोरता इनमें से किसकी उपस्थिति के कारण होती है?

Ans
✗ 1. नाइट्रेट
✓ 2. कार्बोनेट
✗ 3. सल्फेट
✗ 4. क्लोराइड

Question ID : **2390877514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 Which of the following is an example of a sedimentary rock?

Ans
✗ 1. Granite
✓ 2. Sandstone
✗ 3. Marble
✗ 4. Quartzite

Question ID : **2390877505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 Which of the following is the chemical classification of rocks?

Ans
✔ 1. Silicious rock
✗ 2. Stratified rock
✗ 3. Unstratified rock
✗ 4. Foliated rock

Question ID : **2390877503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 डिपाजिट कार्यों में 'आकस्मिक व्यय (contingencies)' से आपका क्या अभिप्राय है?

Ans
✗ 1. मापन के समय पर पूर्ण की गई आपूर्ति या कार्य
✗ 2. किसी विभाग को किसी विशेष कार्य के लिए धन का आवंटन
✗ 3. एक ही विभाग में धन का किसी एक कार्य से दूसरे कार्य में पुन: आवंटन
✔ 4. विविध प्रारूप के आकस्मिक प्रभार, जिन्हें किसी भी उपशीर्षक के तहत वर्गीकृत नहीं किया जा सकता, लेकिन लागत जोड़ी जाती है

Question ID : **2390877567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 In soil engineering, what is the volumetric relationship that defines-porosity?

Ans
✔ 1. The ratio of the volume of voids to the total volume
✗ 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 volume of solids

Question ID : **2390877585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 Which of the following is a fillet weld?

Ans
✗ 1. Single J
✗ 2. Square
✔ 3. Mitre
✗ 4. Single bevel

Question ID : **2390877553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 IS 10262:1982 के अनुसार, ग्रेड C के OPC की संपीडन सामर्थ्य कितनी होनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 37.5 से 42.5 MPa
✗ 2. 32.5 से 37.5 MPa
✓ 3. 42.5 से 47.5 MPa
✗ 4. 47.5 से 52.5 MPa

Question ID : **2390877538**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 Identify the one where the centroid of section lies outside section?

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

Question ID : **2390877579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 क्रिस्टलीय एवं सघन कणों वाले शैल __________ कहलाते हैं।

Ans
✗ 1. शल्कित शैल
✗ 2. सिलिकामय शैल
✓ 3. अस्तरित शैल
✗ 4. स्तरित शैल

Question ID : **2390877508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 Lean concrete base is an example for _____

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

Question ID : **2390877596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 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. ब्रेडेड रिवर (Braided river)
✗ 2. टाइडल रिवर (Tidal river)
✗ 3. वर्जिन रिवर (Virgin river)
✗ 4. फ्लैशी रिवर (Flashy river)

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

Q.71 रूफ ब्रेसिंग सिस्टम में टाई मेंबर के रूप में 20 mm व्यास वाली स्टील की छड़ का उपयोग किया जाता है, यह हवा के भार के कारण प्रतिबल के संभावित उत्क्रमण के अधीन हो सकती है। मेंबर की अधिकतम अनुमन्य लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 2500 mm
✗ 2. 2000 mm
✗ 3. 3000 mm
✔ 4. 1750 mm

Question ID : **2390877554**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 Which of the following is added as a vehicle in paints?

Ans
✗ 1. Turpentine oil
✗ 2. Read lead
✔ 3. Tung oil
✗ 4. White lead

Question ID : **2390877501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 What is the Moh's hardness number for Topaz?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✗ 3. 2
✔ 4. 8

Question ID : **2390877506**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 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. 580
✗ 2. 400
✗ 3. 350
✓ 4. 180

Question ID : **2390877551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 एक खुले टैंक में 60 cm जल और उसके ऊपर 0.8 के आपेक्षिक घनत्व वाले 30 cm तेल भरा है। टैंक की तली में दर्ज की गई दाब तीव्रता _______ होगी।

Ans
✓ 1. 8240.4 N/m^2
✗ 2. 9430.6 N/m^2
✗ 3. 8829 N/m^2
✗ 4. 2354.4 N/m^2

Question ID : **2390877535**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.76 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 silicate
✗ 3. Tricalcium aluminate
✗ 4. Dicalcium silicate

Question ID : **2390877537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 बरनौली समीकरण _________ के संरक्षण को संदर्भित करता है।

Ans
✗ 1. द्रव्यमान
✓ 2. ऊर्जा
✗ 3. बल
✗ 4. संवेग

Question ID : **2390877530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 The water content at which soil changes from a liquid state to a plastic state is known as:

Ans
✗ 1. consistency limit
✗ 2. plastic limit
✓ 3. liquid limit

✗ 4. shrinkage limit

Question ID : **2390877584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 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. 40%
✗ 3. 30%
✗ 4. 50%

Question ID : **2390877528**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 वह विधि, जिसमें एक इमारत का प्लिंथ क्षेत्रफल मापा जाता है और उसके बाद उसे मौजूदा प्लिंथ क्षेत्रफल की दर से गुणा किया जाता है, क्या कहलाती है?

Ans
✓ 1. प्लिंथ क्षेत्रफल के आधार पर आकलित
✗ 2. खातों से अनुमानित लागत
✗ 3. विस्तृत आइटमों से लागत
✗ 4. घन दर आकलन

Question ID : **2390877575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 According to the Indian Standard Classification, the soil is classified into:

Ans
✗ 1. 5 groups
✗ 2. 23 groups
✓ 3. 18 groups
✗ 4. 10 groups

Question ID : **2390877583**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.82 यदि प्रति m^2 दर ₹600 है, और सार्वजनिक स्वास्थ्य लागतों के लिए 20% अतिरिक्त परिवर्धन किए जाने हैं, तो 100 m^2 के प्लिंथ क्षेत्रफल वाली प्रथम श्रेणी की इमारतों के लिए कच्ची अनुमानित लागत (rough cost estimate) क्या होगी?

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

✔ 4. ₹72,000

Question ID : **2390877572**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 इनमें से कौन सी इंटरनल फोकसिंग टेलीस्कोप की हानि है?

Ans

✔ 1. इनमें दो पृथक ट्यूबें होती हैं।

✗ 2. फोकसिंग के दौरान समांतरण रेखा (line of collimation) कम प्रभावित होती है।

✗ 3. स्लाइडिंग ट्यूबों में कोई गति नहीं होती है।

✗ 4. संचालन के दौरान टेलीस्कोप अधिक संतुलित होता है।

Question ID : **2390877559**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 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. उप पट्टा (Sub lease)

✔ 3. आजीवन पट्टा (Life lease)

✗ 4. स्थायी पट्टा (Perpetual lease)

Question ID : **2390877574**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 IS 456 : 2000 के अनुसार, सादे सीमेंट कंक्रीट का इकाई भार कितना होना चाहिए?

Ans

✗ 1. 21 kN/m^2

✗ 2. 23 kN/m^2

✗ 3. 22 kN/m^2

✔ 4. 24 kN/m^2

Question ID : **2390877541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 IS 13311 (भाग 1) के अनुसार, कठोरीकृत कंक्रीट के लिए पराश्रव्य परीक्षण करने पर, यदि स्पंदन वेग _______ हो, तो यह कंक्रीट की अच्छी गुणवत्ता को इंगित करता है।

Ans

✔ 1. 3.5 km/s से 4.5 km/s के बीच

✗ 2. 3.0 km/s से कम

3. 4.5 km/s से अधिक

4. 3.0 km/s से 3.5 km/s के बीच

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

Q.87 मोर्टार 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 मोर्टार में दोगुना अधिक सीमेंट मिलाना पड़ता है।

2. 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।

3. सीमेंट और चूने का मोर्टार स्वतः दरारों को भरने में सहायक होते हैं।

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

Question ID : **2390877498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट में सल्फर ट्राईऑक्साइड की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है?

Ans

1. 3.5% से 9%

2. 17% से 25%

3. 1% से 2%

4. 60% से 65%

Question ID : **2390877536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 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 minimize the damaging effects of frost action

3. To provide skid resistance surface

4. To resist the abrasive forces of traffic

Question ID : **2390877595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 रबड़ का प्वासों अनुपात ________ के बीच होता है।

Ans

1. 0.45 और 0.50
2. 0.08 और 0.18
3. 0.23 और 0.27
4. 0.25 और 0.33

Question ID : **2390877582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 बिशप की स्लाइसिंग की सरलीकृत विधि (Bishop's simplified method of slice) के संदर्भ में इनमें से कौन-सा कथन सही है?

Ans
1. यह केवल क्षैतिज बल साम्यावस्था को संतुष्ट करता है।
2. यह केवल ऊर्ध्व बल साम्यावस्था को संतुष्ट करता है।
3. यह अलग-अलग स्लाइसों की भुजाओं पर कार्यरत बल के प्रभाव को अनदेखा कर देता है।
4. यह केवल आघूर्ण बल साम्यावस्था को संतुष्ट करता है।

Question ID : **2390877590**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 दूरी और उन्नयन का सर्वेक्षण करने की किस विधि में त्रिकोणमिति के सिद्धांत का उपयोग करते हुए स्टाफ (staff) का अंशांकन करने के लिए ऊर्ध्वाधर कोण का मापना शामिल होता है?

Ans
1. टैकोमेट्री
2. ट्रैवर्सिंग
3. त्रिकोणमितीय
4. त्रिभुजन

Question ID : **2390877555**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 एक निर्दिष्ट समय पर किसी संपत्ति के मौजूदा स्पष्ट मूल्य के निर्धारण की कला को ______ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. निर्धार्य मूल्य (Rateable value)
2. मूल्यांकन
3. अंकित मूल्य (Book value)
4. निस्तारण मूल्य (Salvage value)

Question ID : **2390877576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 गहरे नलकूप की लाइनिंग के लिए किस प्रकार के सीमेंट का प्रयोग किया जाता है?

Ans
❌ 1. वात्या-भट्टी-धातुमल सीमेंट (Blast furnace slag cement)

❌ 2. तेल-कूप सीमेंट (Oil well cement)

❌ 3. उच्च-एल्यूमिना सीमेंट

✔ 4. पोर्टलैंड-पोज़ोलाना सीमेंट (Portland pozzolana cement)

Question ID : **2390877539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 Toughness Index of a soil is the ratio of:

Ans
✔ 1. Plasticity Index to Flow Index

❌ 2. Shrinkage Index to Liquidity Index

❌ 3. Liquidity Index to Shrinkage Index

❌ 4. Liquidity Index to Consistency Index

Question ID : **2390877588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 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. Soda

❌ 2. Potash

❌ 3. Lime

❌ 4. Cullet

Question ID : **2390877499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 किसी राजमार्ग में, 100 में 1 की आरोही ढाल, 80 में 1 के अवरोही ढाल से मिलता है, तो विचलन कोण ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{9}{400}$

❌ 2. $\frac{9}{800}$

❌ 3. $\frac{1}{800}$

❌ 4. $\frac{1}{400}$

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

Q.98 What is the content of carbon in pig iron?

Ans

✔ 1. 3% to 4%

✘ 2. 5% to 8%

✘ 3. 0.002% to 0.1 %

✘ 4. 0.5% to 2.5%

Question ID : **2390877497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 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. $(L_e = 2.5l)$

✔ 2. $(L_e = 2l)$

✘ 3. $(L_e = \frac{l}{4})$

✘ 4. $(L_e = 3l)$

Question ID : **2390877552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 The process of separating impurities from a suspending fluid by the action of natural forces alone is called:

Ans

✘ 1. sedimentation with coagulation

✘ 2. discrete particles

✘ 3. chemical precipitation

✔ 4. plain sedimentation

Question ID : **2390877513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**