

## Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/06/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Junior Engineer 2024 Civil Paper I

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में अभिव्यक्त संबंध के समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।  
(शब्दों को हिंदी के सार्थक शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर इन्हें एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

विशाल (Large) : बड़ा (Big)

- Ans ☒ 1. प्रथम (First) : अंतिम (Last)  
☒ 2. दूर (Far) : नजदीक (Near)  
☒ 3. समान (Same) : सदृश (Alike)  
☒ 4. ध्वस्त (Demolish) : मरम्मत (Repair)

Question ID : 630680566055

Option 1 ID : 6306802213211

Option 2 ID : 6306802213209

Option 3 ID : 6306802213208

Option 4 ID : 6306802213210

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
VWZ, BCF, HIL, NOR, TUX, ?

- Ans ☒ 1. YBD  
☒ 2. YBE  
☒ 3. ZAD  
☒ 4. ZAC

Question ID : 630680378628

Option 1 ID : 6306801475559

Option 2 ID : 6306801475562

Option 3 ID : 6306801475560

Option 4 ID : 6306801475561

Status : Answered

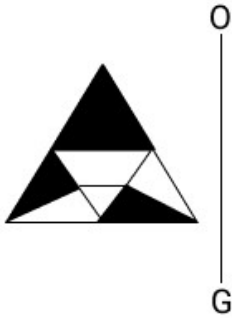
Chosen Option : 3

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'we are friends' को 'aj er kl' लिखा जाता है और 'friends are forever' को 'er aj pu' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'forever' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. kl
  - ☒ 2. aj
  - ☒ 3. er
  - ☒ 4. pu

Question ID : 630680388163  
 Option 1 ID : 6306801513217  
 Option 2 ID : 6306801513214  
 Option 3 ID : 6306801513215  
 Option 4 ID : 6306801513216  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.4 दर्पण को नीचे चित्र में दिखाए अनुसार OG पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 630680462565  
 Option 1 ID : 6306801806463  
 Option 2 ID : 6306801806464  
 Option 3 ID : 6306801806465  
 Option 4 ID : 6306801806466  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
96, 104, 112, ?, 128, 136

- Ans ☒ 1. 110  
☒ 2. 115  
☒ 3. 125  
☒ 4. 120

Question ID : 630680380562  
Option 1 ID : 6306801483237  
Option 2 ID : 6306801483235  
Option 3 ID : 6306801483238  
Option 4 ID : 6306801483236  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में अभिव्यक्त संबंध के समान संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।  
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर शब्दों को एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

घोड़ा : घोड़ी (Horse : Mare)

- Ans ☒ 1. मोर : लोमड़ी (Peacock : Vixen)  
☒ 2. लोमड़ी : हंस (Fox : Goose)  
☒ 3. बक : डो (Buck : Doe)  
☒ 4. ड्रोन : बत्तख (Drone : Duck)

Question ID : 630680571503  
Option 1 ID : 6306802235052  
Option 2 ID : 6306802235051  
Option 3 ID : 6306802235050  
Option 4 ID : 6306802235049  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEFAULT' को 'DTLUAFE' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BROUGHT' को 'BTHGUOR' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'FANTASY' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ 1. YFANTAS  
☒ 2. YSATNAF  
☒ 3. FYSATNA  
☒ 4. SATANF

Question ID : 630680375912  
Option 1 ID : 6306801464719  
Option 2 ID : 6306801464722  
Option 3 ID : 6306801464721  
Option 4 ID : 6306801464720  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 L, M, N, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। F के बाएं से गिनने पर F और N के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। L के बाएं से गिनने पर L और E के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। G के बाएं से गिनने पर G और D के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। D, N के ठीक बाएं बैठा है। M, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. E

☒ 2. F

☒ 3. G

☒ 4. D

Question ID : 630680376824

Option 1 ID : 6306801468359

Option 2 ID : 6306801468361

Option 3 ID : 6306801468362

Option 4 ID : 6306801468360

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।  
यदि 'N × S ÷ A + R - M' हो, तो S का M से क्या संबंध है?

Ans ☒ 1. पिता

☒ 2. नाना

☒ 3. भतीजी

☒ 4. दादी

Question ID : 630680377670

Option 1 ID : 6306801471741

Option 2 ID : 6306801471739

Option 3 ID : 6306801471742

Option 4 ID : 6306801471740

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 कीर्ति बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 1 km चलती है। वह दाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 3 km चलती है। वह फिर दाएं मुड़ती है और 4 km चलती है। वह फिर बाएं मुड़ती है और 5 km चलती है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 6 km चलती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक कि अन्यथा निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans ☒ 1. 8 km, पश्चिम

☒ 2. 9 km, पश्चिम

☒ 3. 7 km, पश्चिम

☒ 4. 6 km, पश्चिम

Question ID : 630680387032

Option 1 ID : 6306801508839

Option 2 ID : 6306801508841

Option 3 ID : 6306801508838

Option 4 ID : 6306801508840

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEAR' को '9715' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RUST' को '8962' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans  1. 9

 2. 5

 3. 6

 4. 8

Question ID : 630680376700

Option 1 ID : 6306801467865

Option 2 ID : 6306801467863

Option 3 ID : 6306801467866

Option 4 ID : 6306801467864

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।

2-8-32

5-20-80

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans  1. 3-12-48

 2. 4-8-12

 3. 1-4-12

 4. 5-25-100

Question ID : 630680387172

Option 1 ID : 6306801509383

Option 2 ID : 6306801509384

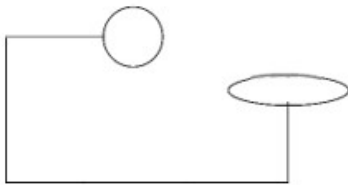
Option 3 ID : 6306801509382

Option 4 ID : 6306801509385

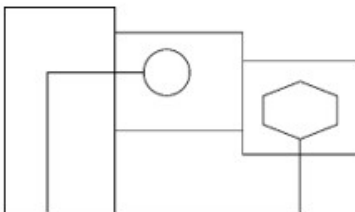
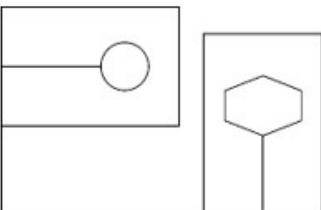
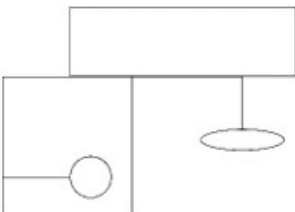
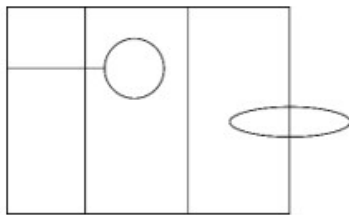
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



**Ans**



Question ID : 630680524584

Option 1 ID : 6306802050435

Option 2 ID : 6306802050436

Option 3 ID : 6306802050437

Option 4 ID : 6306802050438

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.14 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
 $4 - 8 \div 12 + 16 \times 2 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 86
  - ☒ 2. 92
  - ☒ 3. 94
  - ☒ 4. 90

Question ID : 630680376399  
Option 1 ID : 6306801466663  
Option 2 ID : 6306801466665  
Option 3 ID : 6306801466666  
Option 4 ID : 6306801466664  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $82 + 52 \div 26 \times 13 - 4 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 9
  - ☒ 2. -68
  - ☒ 3. -18
  - ☒ 4. 36

Question ID : 630680377618  
Option 1 ID : 6306801471533  
Option 2 ID : 6306801471531  
Option 3 ID : 6306801471532  
Option 4 ID : 6306801471534  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/ कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।  
कथन: कुछ छतें, आसमान हैं। कुछ आसमान, नीले हैं।  
निष्कर्ष 1: कुछ छतें, नीली हैं।  
निष्कर्ष 2: कुछ आसमान, नीले नहीं हैं।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
  - ☒ 3. न तो निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है और न ही 2 अनुसरण करता है।
  - ☒ 4. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Question ID : 630680381040  
Option 1 ID : 6306801485138  
Option 2 ID : 6306801485135  
Option 3 ID : 6306801485137  
Option 4 ID : 6306801485136  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?  
225, 200, 183, 174, ?, 168

Ans ☒ 1. 169

☒ 2. 167

☒ 3. 168

☒ 4. 170

Question ID : 630680389944

Option 1 ID : 6306801520234

Option 2 ID : 6306801520236

Option 3 ID : 6306801520235

Option 4 ID : 6306801520237

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

BLF DJH FHJ HFL ?

Ans ☒ 1. JDN

☒ 2. GHU

☒ 3. JDY

☒ 4. TFY

Question ID : 630680378695

Option 1 ID : 6306801475830

Option 2 ID : 6306801475827

Option 3 ID : 6306801475829

Option 4 ID : 6306801475828

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर NRMJ किसी निश्चित तरीके से PTOL से संबंधित है। उसी प्रकार QUPM, SWRO से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, TXSP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. VZUR

☒ 2. VZRU

☒ 3. ZVRU

☒ 4. ZVUR

Question ID : 630680466956

Option 1 ID : 6306801823794

Option 2 ID : 6306801823795

Option 3 ID : 6306801823796

Option 4 ID : 6306801823797

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.20 YV15 एक निश्चित तरीके से TQ13 से संबंधित है। उसी प्रकार, VS19, QN17 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XU13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. RP11  
☒ 2. SP11  
☒ 3. RP13  
☒ 4. ST13

Question ID : 630680379160  
Option 1 ID : 6306801477687  
Option 2 ID : 6306801477689  
Option 3 ID : 6306801477690  
Option 4 ID : 6306801477688  
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 यदि शब्द FORCING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ 1. दो  
☒ 2. शून्य  
☒ 3. एक  
☒ 4. तीन

Question ID : 630680396645  
Option 1 ID : 6306801546672  
Option 2 ID : 6306801546673  
Option 3 ID : 6306801546674  
Option 4 ID : 6306801546675  
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
BFH, CGI, DHJ, EIK, ?

- Ans ☒ 1. FJL  
☒ 2. GKM  
☒ 3. EJL  
☒ 4. FIL

Question ID : 630680379932  
Option 1 ID : 6306801480763  
Option 2 ID : 6306801480765  
Option 3 ID : 6306801480766  
Option 4 ID : 6306801480764  
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,  
 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', और  
 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।  
 यदि 'N - S ÷ L × M + Q - R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. बुआ
  - ☒ 2. मौसी
  - ☒ 3. माता
  - ☒ 4. नानी

Question ID : 630680378715  
 Option 1 ID : 6306801475910  
 Option 2 ID : 6306801475908  
 Option 3 ID : 6306801475909  
 Option 4 ID : 6306801475907  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/ कौन-से निष्कर्ष दिए गए इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन: सभी पतंगें, चट्टानें हैं। सभी चट्टानें, झीलें हैं। सभी झीलें, ग्रह हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी चट्टानें, ग्रह हैं।
- (II) कम से कम कुछ झीलें, पतंग हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
  - ☒ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Question ID : 630680376864  
 Option 1 ID : 6306801468520  
 Option 2 ID : 6306801468519  
 Option 3 ID : 6306801468522  
 Option 4 ID : 6306801468521  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.25 पांच दोस्तों के समूह में, प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। सोनी, रमेश से छोटी है। मोहन, चाँद से छोटा है। केवल दो व्यक्ति चाँद से बड़े हैं। सीता, मोहन से छोटी है। समूह में दूसरा सबसे छोटा कौन है?

- Ans
- ☒ 1. सीता
  - ☒ 2. चाँद
  - ☒ 3. मोहन
  - ☒ 4. सोनी

Question ID : 630680518997  
 Option 1 ID : 6306802028449  
 Option 2 ID : 6306802028448  
 Option 3 ID : 6306802028450  
 Option 4 ID : 6306802028451  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.26 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ACKP, GIQV, MOWB, SUCH, ?

Ans ☒ 1. YAIN

☒ 2. YBIN

☒ 3. YHJK

☒ 4. YASD

Question ID : 630680469528

Option 1 ID : 6306801833879

Option 2 ID : 6306801833880

Option 3 ID : 6306801833881

Option 4 ID : 6306801833882

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 5 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 67 से संबंधित है। 7 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 93 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☒ 1. 145

☒ 2. 144

☒ 3. 146

☒ 4. 148

Question ID : 630680451718

Option 1 ID : 6306801763958

Option 2 ID : 6306801763959

Option 3 ID : 6306801763960

Option 4 ID : 6306801763961

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
LQO, MRP, NSQ, OTR, ?

Ans ☒ 1. PSU

☒ 2. UPS

☒ 3. PUS

☒ 4. USP

Question ID : 630680376922

Option 1 ID : 6306801468753

Option 2 ID : 6306801468751

Option 3 ID : 6306801468754

Option 4 ID : 6306801468752

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.29 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम के व्यवस्थापन को दर्शाता है।

1. आयत
2. षट्भुज
3. नवभुज
4. त्रिभुज
5. पंचभुज

Ans ☒ 1. 4, 1, 5, 2, 3

☒ 2. 5, 2, 3, 1, 4

☒ 3. 4, 2, 5, 1, 3

☒ 4. 3, 2, 1, 4, 5

Question ID : 630680395041

Option 1 ID : 6306801540432

Option 2 ID : 6306801540433

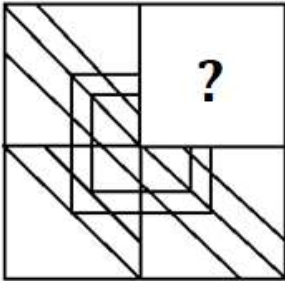
Option 3 ID : 6306801540434

Option 4 ID : 6306801540435

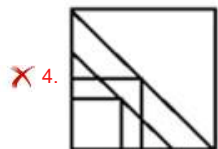
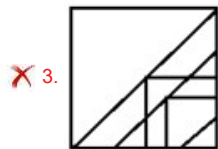
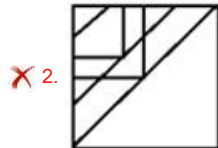
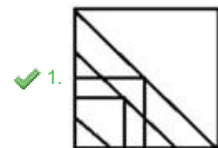
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.30 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans



Question ID : 630680525606

Option 1 ID : 6306802054509

Option 2 ID : 6306802054511

Option 3 ID : 6306802054510

Option 4 ID : 6306802054508

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 A, B, C, D, P, Q और R एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B के बाएं से गिनने पर, B और C के बीच केवल D बैठा है। P, D के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। P और C दोनों का निकटतम पड़ोसी R है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।  
A के बाएं से गिनने पर, D और A के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ 1. चार  
☒ 2. एक  
☒ 3. तीन  
☒ 4. दो

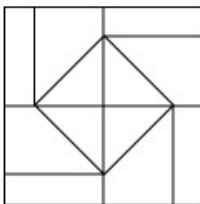
Question ID : 630680376657  
Option 1 ID : 6306801467694  
Option 2 ID : 6306801467691  
Option 3 ID : 6306801467693  
Option 4 ID : 6306801467692  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.32 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।  
उदाहरणार्थ 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में/को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)  
(6, 24, 12)  
(7, 36, 13)

- Ans ☒ 1. (9, 66, 15)  
☒ 2. (8, 49, 12)  
☒ 3. (11, 106, 5)  
☒ 4. (5, 12, 18)

Question ID : 630680390233  
Option 1 ID : 6306801521375  
Option 2 ID : 6306801521377  
Option 3 ID : 6306801521374  
Option 4 ID : 6306801521376  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.33 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans ☒ 1. 4  
☒ 2. 6  
☒ 3. 8  
☒ 4. 10

Question ID : 630680474538  
Option 1 ID : 6306801853842  
Option 2 ID : 6306801853843  
Option 3 ID : 6306801853844  
Option 4 ID : 6306801853845  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.34 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ 'x' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
35 C 4 D 7 B 10 A 2 = ?

- Ans
- ☐ 1. 8
  - ☐ 2. 10
  - ☒ 3. 12
  - ☐ 4. 13

Question ID : 630680396119  
Option 1 ID : 6306801544589  
Option 2 ID : 6306801544588  
Option 3 ID : 6306801544590  
Option 4 ID : 6306801544591  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.35 एक निश्चित तरीके से PS 77 , UX 108 से संबंधित है। उसी प्रकार RK 18, WP 49 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए BW 59 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. GB 90
  - ☐ 2. HC 88
  - ☐ 3. IB 87
  - ☐ 4. GA 89

Question ID : 630680377422  
Option 1 ID : 6306801470753  
Option 2 ID : 6306801470754  
Option 3 ID : 6306801470751  
Option 4 ID : 6306801470752  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.36 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाता है तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाता है, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$31 + 14 - 28 \times 7 \div 13 = ?$$

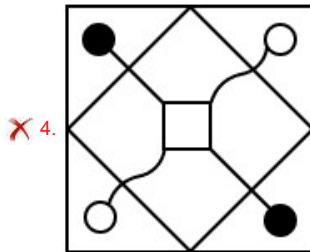
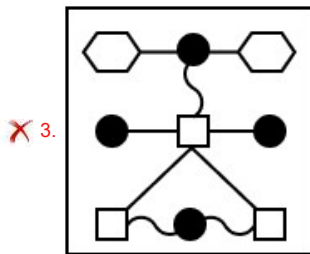
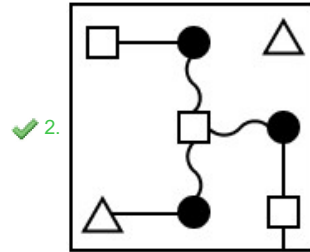
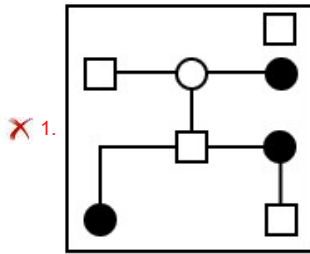
- Ans
- ☐ 1. 67
  - ☐ 2. 75
  - ☐ 3. 72
  - ☒ 4. 69

Question ID : 630680376971  
Option 1 ID : 6306801468948  
Option 2 ID : 6306801468947  
Option 3 ID : 6306801468950  
Option 4 ID : 6306801468949  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.37 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans



Question ID : 630680422244

Option 1 ID : 6306801647412

Option 2 ID : 6306801647413

Option 3 ID : 6306801647414

Option 4 ID : 6306801647415

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 AF 19 एक निश्चित प्रकार से CH 16 से संबंधित है। उसी प्रकार GL 23, IN 20 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MR 36 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ✗ 1. OR 34

✓ 2. OT 33

✗ 3. NR 34

✗ 4. NT 33

Question ID : 630680377448

Option 1 ID : 6306801470855

Option 2 ID : 6306801470857

Option 3 ID : 6306801470856

Option 4 ID : 6306801470858

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.39 LMNB अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PQRF से संबंधित है। उसी प्रकार, CDFH, GHJL से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, KTSO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. BMGH  
☒ 2. LKFR  
☒ 3. RTJH  
☒ 4. OXWS

Question ID : 630680377691  
Option 1 ID : 6306801471826  
Option 2 ID : 6306801471825  
Option 3 ID : 6306801471824  
Option 4 ID : 6306801471823  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.40 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
FXI, CUF, ZRC, WOZ, ?

- Ans ☒ 1. SOU  
☒ 2. SNV  
☒ 3. RMU  
☒ 4. TLW

Question ID : 630680382499  
Option 1 ID : 6306801490914  
Option 2 ID : 6306801490912  
Option 3 ID : 6306801490911  
Option 4 ID : 6306801490913  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.41 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए।  
उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)  
(4, 32, 8)  
(9, 54, 6)

- Ans ☒ 1. (7, 77, 11)  
☒ 2. (8, 89, 17)  
☒ 3. (9, 106, 12)  
☒ 4. (13, 62, 4)

Question ID : 630680376810  
Option 1 ID : 6306801468303  
Option 2 ID : 6306801468304  
Option 3 ID : 6306801468305  
Option 4 ID : 6306801468306  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.42 यदि शब्द ACQUIRE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ☐ 1. दो
  - ☐ 2. एक
  - ☐ 3. शून्य
  - ☒ 4. तीन

Question ID : 630680396627  
Option 1 ID : 6306801546608  
Option 2 ID : 6306801546609  
Option 3 ID : 6306801546610  
Option 4 ID : 6306801546611  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.43 संतोष अपने घर से चलना शुरू करता है और 5 km पूर्व की ओर ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और बाएँ मुड़ता है, फिर अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए 3 km ड्राइव करता है। उसके घर के सन्दर्भ में, कार्यालय कौन-सी दिशा में है?  
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans
- ☐ 1. उत्तर-पूर्व
  - ☒ 2. दक्षिण-पूर्व
  - ☐ 3. पश्चिम
  - ☐ 4. उत्तर

Question ID : 630680376873  
Option 1 ID : 6306801468557  
Option 2 ID : 6306801468558  
Option 3 ID : 6306801468556  
Option 4 ID : 6306801468555  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.44 IK 3 एक निश्चित तरीके से EO 7 से संबंधित है। उसी तरीके से, YO 5, US 9 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, ZU 5 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. VW 7
  - ☐ 2. VX 9
  - ☐ 3. WV 7
  - ☒ 4. VY 9

Question ID : 630680386528  
Option 1 ID : 6306801506823  
Option 2 ID : 6306801506825  
Option 3 ID : 6306801506822  
Option 4 ID : 6306801506824  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.45 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए 11, 77 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16, 112 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans ☒ 1. 145

☒ 2. 147

☒ 3. 149

☒ 4. 151

Question ID : 630680397499

Option 1 ID : 6306801549918

Option 2 ID : 6306801549919

Option 3 ID : 6306801549920

Option 4 ID : 6306801549921

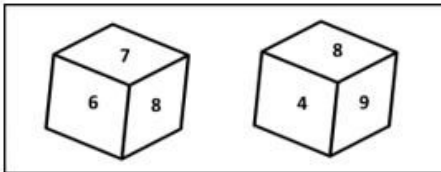
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 एक पासे के फलकों को संख्याओं 4, 5, 6, 7, 8 और 9 के द्वारा अंकित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। दिए गए कथनों में से कौन-सा अनुसरण करता है?

I) फलक 9 और उसके विपरीत फलक का योग 3 का गुणज है।

II) फलक 8 के विपरीत फलक के रूप में एक अभाज्य संख्या है।



Ans ☒ 1. केवल कथन I अनुसरण करता है।

☒ 2. केवल कथन II अनुसरण करता है।

☒ 3. न तो कथन I और न ही II अनुसरण करता है।

☒ 4. कथन I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 630680524639

Option 1 ID : 6306802050655

Option 2 ID : 6306802050656

Option 3 ID : 6306802050658

Option 4 ID : 6306802050657

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।  
उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)  
(36, 75)  
(42, 87)

- Ans ☒ 1. (36, 77)  
☒ 2. (48, 100)  
☒ 3. (45, 93)  
☒ 4. (47, 99)

Question ID : 630680377727  
Option 1 ID : 6306801471970  
Option 2 ID : 6306801471968  
Option 3 ID : 6306801471967  
Option 4 ID : 6306801471969  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.48 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BORN' को '6248' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEST' को '9873' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।  
दी गई उस कूट भाषा में, 'N' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 2  
☒ 2. 9  
☒ 3. 7  
☒ 4. 8

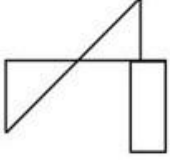
Question ID : 630680377198  
Option 1 ID : 6306801469858  
Option 2 ID : 6306801469857  
Option 3 ID : 6306801469856  
Option 4 ID : 6306801469855  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
743, 648, 553, 458, 363, ?

- Ans ☒ 1. 253  
☒ 2. 275  
☒ 3. 246  
☒ 4. 268

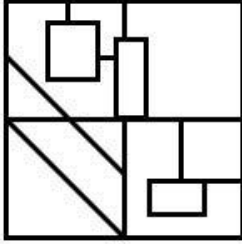
Question ID : 630680378804  
Option 1 ID : 6306801476265  
Option 2 ID : 6306801476264  
Option 3 ID : 6306801476263  
Option 4 ID : 6306801476266  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.50 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

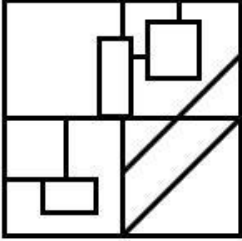


Ans

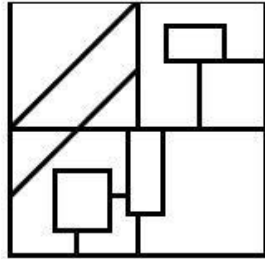
✗ 1.



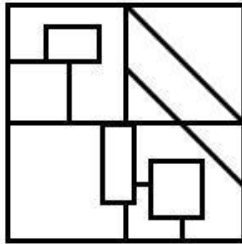
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680524473

Option 1 ID : 6306802049994

Option 2 ID : 6306802049993

Option 3 ID : 6306802049991

Option 4 ID : 6306802049992

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण कितना होता है?

- Ans ☐ 1. 12.5 m/s<sup>2</sup>  
☐ 2. 6.2 m/s<sup>2</sup>  
☐ 3. 3.0 m/s<sup>2</sup>  
☒ 4. 9.8 m/s<sup>2</sup>

Question ID : 630680407783  
Option 1 ID : 6306801590073  
Option 2 ID : 6306801590072  
Option 3 ID : 6306801590070  
Option 4 ID : 6306801590071  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 अक्टूबर 2023 में, किस मुख्यमंत्री ने नए लाभार्थियों को 'ओरुनोदोई कार्ड (Orunodoi Card)' वितरित करने की प्रक्रिया शुरू की थी?

- Ans ☐ 1. वाई.एस. जगनमोहन रेड्डी  
☐ 2. नेफियू रियो  
☐ 3. पिनाराई विजयन  
☒ 4. हिमन्त बिश्व शर्मा

Question ID : 630680412702  
Option 1 ID : 6306801609631  
Option 2 ID : 6306801609632  
Option 3 ID : 6306801609633  
Option 4 ID : 6306801609634  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.3 विटामिन C की कमी से संबंधित सबसे महत्वपूर्ण रोग निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans ☐ 1. पेलाग्रा  
☒ 2. स्कर्वी  
☐ 3. घेंघा  
☐ 4. ऐथिरोस्क्लेरोसिस

Question ID : 630680404154  
Option 1 ID : 6306801576102  
Option 2 ID : 6306801576104  
Option 3 ID : 6306801576103  
Option 4 ID : 6306801576105  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 कोशिकांगों के अलावा, कोशिका के भीतर विभिन्न प्रकार के निर्जीव घटक भी होते हैं, जिन्हें \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ 1. साइटोप्लाज्मिक समावेशन  
☒ 2. प्रद्रव्यतंतु  
☒ 3. नलिकाओं  
☒ 4. सूक्ष्म तंतु

Question ID : 630680596969  
Option 1 ID : 6306802335925  
Option 2 ID : 6306802335926  
Option 3 ID : 6306802335927  
Option 4 ID : 6306802335928  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 भारत सरकार के कृषि सांख्यिकी - एक नज़र 2022 के अनुसार, वर्ष 2021-2022 के दौरान भारत का 44.48% मूंगफली का उत्पादन किस राज्य में हुआ?

- Ans ☒ 1. महाराष्ट्र  
☒ 2. राजस्थान  
☒ 3. गुजरात  
☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 630680510949  
Option 1 ID : 6306801996926  
Option 2 ID : 6306801996929  
Option 3 ID : 6306801996928  
Option 4 ID : 6306801996927  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 जब साबुन बनाने के लिए वसा या तेल को सोडियम हाइड्रॉक्साइड जैसे प्रबल क्षार के साथ मिलाया जाता है, तो कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया होती है?

- Ans ☒ 1. साबुनीकरण  
☒ 2. दहन  
☒ 3. किण्वन  
☒ 4. ऑक्सीकरण

Question ID : 630680412110  
Option 1 ID : 6306801607263  
Option 2 ID : 6306801607264  
Option 3 ID : 6306801607265  
Option 4 ID : 6306801607266  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

Ans ☒ 1. ओडिशा

☒ 2. मणिपुर

☒ 3. तमिलनाडु

☒ 4. झारखंड

Question ID : 630680510955

Option 1 ID : 6306801996951

Option 2 ID : 6306801996953

Option 3 ID : 6306801996950

Option 4 ID : 6306801996952

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 पारिस्थितिकी तंत्र में, कई खाद्य श्रृंखलाएं हो सकती हैं, लेकिन पोषी स्तर केवल सीमित संख्या में होते हैं।

इस कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

A: खाद्य श्रृंखला में प्रत्येक स्तर एक पोषी स्तर का प्रतिनिधित्व करता है

B: निम्न पोषी स्तर वाले जीवों की जनसंख्या सबसे अधिक होती है क्योंकि उनके जीवित रहने के लिए बहुत अधिक ऊर्जा उपलब्ध होती है

C: ऊर्जा की हानि होती है क्योंकि इसे उच्च पोषी स्तर पर जीवों द्वारा अवशोषित किया जा रहा है

D: उच्चतम पोषी स्तर पर जीव अपना भोजन स्वयं बनाते हैं और ऊर्जा के लिए निम्न पोषी स्तर वाले जीवों पर पूरी तरह निर्भर नहीं होते हैं।

Ans ☒ 1. A

☒ 2. B

☒ 3. C

☒ 4. D

Question ID : 630680403335

Option 1 ID : 6306801572849

Option 2 ID : 6306801572850

Option 3 ID : 6306801572851

Option 4 ID : 6306801572852

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 नीति (NITI) आयोग द्वारा विकसित जियो-पोर्टल 'ग्रीनिंग एंड रिस्टोरेशन ऑफ वेस्टलैंड्स विद एग्रोफोरेस्ट्री (GROW)' का उद्देश्य क्या है?

Ans ☒ 1. कृषि आधारित उद्योगों को बढ़ावा देना

☒ 2. कृषि वानिकी हस्तक्षेपों के लिए उपयुक्त क्षेत्रों की पहचान करना

☒ 3. वन्यजीव प्रवास पर नज़र रखना

☒ 4. शहरी कृषि विकास परियोजनाओं की निगरानी करना

Question ID : 630680488130

Option 1 ID : 6306801906579

Option 2 ID : 6306801906580

Option 3 ID : 6306801906581

Option 4 ID : 6306801906582

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना 1906 में हुई थी?

- Ans ☐ 1. अखिल भारत हिंदू महासभा  
☒ 2. ऑल इंडिया मुस्लिम लीग  
☐ 3. सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी  
☐ 4. पारसी रिलीजियस रिफॉर्म एसोसिएशन

Question ID : 630680572365  
Option 1 ID : 6306802238300  
Option 2 ID : 6306802238301  
Option 3 ID : 6306802238302  
Option 4 ID : 6306802238303  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2022 में स्मार्ट फोन के साथ 3 वर्ष की इंटरनेट सेवाएं (डेटा) प्रदान करके महिलाओं की डिजिटल पहुंच बढ़ाते हुए महिला सशक्तिकरण के लिए मुख्यमंत्री डिजिटल सेवा योजना शुरू की?

- Ans ☐ 1. केरल  
☐ 2. हिमाचल प्रदेश  
☐ 3. आंध्र प्रदेश  
☒ 4. राजस्थान

Question ID : 630680480844  
Option 1 ID : 6306801877977  
Option 2 ID : 6306801877978  
Option 3 ID : 6306801877979  
Option 4 ID : 6306801877980  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 किसी डॉक्यूमेंट को प्रिंट करते समय 'प्रिंट रेंज' विकल्प आपको क्या निर्दिष्ट करने की सुविधा देता है?

- Ans ☐ 1. प्रिंट की जाने वाली प्रतियों की संख्या  
☒ 2. प्रिंट करने के लिए पृष्ठों का क्षेत्र या रेंज  
☐ 3. पेपर का आकार और प्रकार  
☐ 4. प्रिंटर सेटिंग्स

Question ID : 630680571819  
Option 1 ID : 6306802236173  
Option 2 ID : 6306802236174  
Option 3 ID : 6306802236175  
Option 4 ID : 6306802236176  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --



Q.13 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, कर्नाटक के मुख्यमंत्री कौन हैं?

Ans ☒ 1. सिद्धारमैया

☐ 2. जगदीश शेठार

☐ 3. बी.एस. येदियुरप्पा

☐ 4. बसवराज बोम्मई

Question ID : 630680513853

Option 1 ID : 6306802008040

Option 2 ID : 6306802008037

Option 3 ID : 6306802008038

Option 4 ID : 6306802008039

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 मीरा एक नए घर में शिफ्ट हो गई और अपने अपार्टमेंट में लाइट बल्ब ठीक कर रही थी। उसके द्वारा ठीक किए गए तीन बल्बों में से एक नहीं जला। परीक्षण करने पर उसे पता चला यह फ्यूज्ड बल्ब था। इसलिए, उसने एक नया बल्ब खरीदा जो फिर पूर्ण रूप से जलने लगा। उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो बताता है कि फ्यूज्ड बल्ब में क्या हुआ था।

Ans ☐ 1. बल्ब का स्विच चालू नहीं था

☐ 2. मीरा ने बल्ब को होल्डर में ठीक से नहीं लगाया था

☒ 3. उसके अंदर का फिलामेंट टूट गया था

☐ 4. बल्ब होल्डर और स्विच के बीच कोई कनेक्शन नहीं था

Question ID : 630680401738

Option 1 ID : 6306801566718

Option 2 ID : 6306801566719

Option 3 ID : 6306801566720

Option 4 ID : 6306801566721

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 हमारे शरीर में कैडमियम के अधिक संचयन से शरीर के किस अंग को हानि पहुंचती है?

Ans ☐ 1. हाथ और पैर

☐ 2. आँख

☐ 3. अमाशय

☒ 4. यकृत और गुर्दे

Question ID : 630680396738

Option 1 ID : 6306801547036

Option 2 ID : 6306801547037

Option 3 ID : 6306801547038

Option 4 ID : 6306801547039

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, टेरेस्ट्रियल बायोम (terrestrial biome) का उदाहरण है?

Ans ☒ 1. एस्टुएरी (Estuary)

☒ 2. टैगा (Taiga)

☒ 3. केल्व फारेस्ट (Kelp forest)

☒ 4. कोरल रीफ (Coral reef)

Question ID : 630680540580

Option 1 ID : 6306802113397

Option 2 ID : 6306802113396

Option 3 ID : 6306802113398

Option 4 ID : 6306802113395

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.17 किस संघ ( फाइलम) में रेडियल समरूपता वाले समुद्री एनीमोन और जेलिफिश जैसे जीव शामिल हैं?

Ans ☒ 1. पोरिफेरा (Porifera)

☒ 2. मोलस्का (Mollusca)

☒ 3. नीडेरिया (Cnidaria)

☒ 4. प्लैटिहेल्मिन्थेस (Platyhelminthes)

Question ID : 630680540421

Option 1 ID : 6306802112771

Option 2 ID : 6306802112774

Option 3 ID : 6306802112772

Option 4 ID : 6306802112773

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 पिछले कुछ वर्षों में ताज महल के धीरे-धीरे पीले पड़ने का सबसे आम कारक क्या है?

Ans ☒ 1. अम्ल वर्षा

☒ 2. समय के साथ संगमरमर पीला पड़ जाता है

☒ 3. हवा में मौजूद कार्बन मोनोऑक्साइड

☒ 4. संगमरमर हवा में नाइट्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है

Question ID : 630680539170

Option 1 ID : 6306802107829

Option 2 ID : 6306802107828

Option 3 ID : 6306802107830

Option 4 ID : 6306802107831

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 2023 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में 50<sup>वीं</sup> अखिल भारतीय अंतर-संस्थागत टेबल टेनिस चैंपियनशिप (All India Inter-Institutional Table Tennis Championships) का आयोजन किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. केरल
  - ☒ 2. कर्नाटक
  - ☒ 3. आंध्र प्रदेश
  - ☒ 4. हरियाणा

Question ID : 630680460176  
Option 1 ID : 6306801797150  
Option 2 ID : 6306801797151  
Option 3 ID : 6306801797152  
Option 4 ID : 6306801797153  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में हिन्दू जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 79.8%
  - ☒ 2. 84.1%
  - ☒ 3. 75.6%
  - ☒ 4. 72.7%

Question ID : 630680477709  
Option 1 ID : 6306801865984  
Option 2 ID : 6306801865985  
Option 3 ID : 6306801865986  
Option 4 ID : 6306801865987  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 सल्तनत काल का पहला सुल्तान कौन था जिसने संस्कृत से फारसी में हिंदू ग्रंथों के अनुवाद की व्यवस्था की?

- Ans
- ☒ 1. अलाउद्दीन खिलजी
  - ☒ 2. सिकंदर खां लोदी
  - ☒ 3. फिरोज शाह तुगलक
  - ☒ 4. मुहम्मद बिन तुगलक

Question ID : 630680511618  
Option 1 ID : 6306801999594  
Option 2 ID : 6306801999597  
Option 3 ID : 6306801999595  
Option 4 ID : 6306801999596  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 आलू में मुख्य रूप से किस प्रकार का कार्बोहाइड्रेट पाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. शर्करा
  - ☒ 2. ग्लूकोज
  - ☒ 3. मंड
  - ☒ 4. फ्रुक्टोज

Question ID : 630680539580  
Option 1 ID : 6306802109449  
Option 2 ID : 6306802109450  
Option 3 ID : 6306802109451  
Option 4 ID : 6306802109452  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 पारसी सुधार आंदोलन रहनुमाई मजदायसन सभा की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1855 में
  - ☒ 2. 1849 में
  - ☒ 3. 1851 में
  - ☒ 4. 1841 में

Question ID : 630680511538  
Option 1 ID : 6306801999276  
Option 2 ID : 6306801999275  
Option 3 ID : 6306801999274  
Option 4 ID : 6306801999277  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A. आग्नेय शैलों को जलाकर ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है।
- B. अवसादी शैल, कभी भी कार्यान्तरित शैल या मैग्मा में परिवर्तित नहीं हो सकते हैं।
- C. आग्नेय शैल, लंबी समयावधि में अवसादी शैलों में परिवर्तित हो सकते हैं।
- D. ठंडे होने पर मैग्मा, अवसादी शैल का निर्माण कर सकता है।

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

Question ID : 630680565160  
Option 1 ID : 6306802209615  
Option 2 ID : 6306802209614  
Option 3 ID : 6306802209616  
Option 4 ID : 6306802209613  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 इंदिरा गांधी सरकार द्वारा स्वर्ण सिंह समिति की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- Ans ☒ 1. 1974  
☒ 2. 1976  
☒ 3. 1978  
☒ 4. 1972

Question ID : 630680804337  
Option 1 ID : 6306803151080  
Option 2 ID : 6306803151081  
Option 3 ID : 6306803151082  
Option 4 ID : 6306803151079  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.26 रुडोल्फ विर्चोव ने किस वर्ष अपने प्रसिद्ध सूत्र 'ओमिस सेल्युला-ई सेल्युला' को प्रकाशित करके अपने विचारों को विकसित किया, जो कोशिका सिद्धांत की नींव का एक हिस्सा बन गया?

- Ans ☒ 1. 1830  
☒ 2. 1855  
☒ 3. 1890  
☒ 4. 1902

Question ID : 630680404311  
Option 1 ID : 6306801576746  
Option 2 ID : 6306801576747  
Option 3 ID : 6306801576748  
Option 4 ID : 6306801576749  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.27 भारत में निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार अधिनियम 2009 क्या निर्धारित करता है?

- Ans ☒ 1. सार्वभौमिक उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए कानूनी आधार  
☒ 2. व्यावसायिक शिक्षा प्राप्त करने के लिए कानूनी आधार  
☒ 3. सार्वभौमिक प्रारंभिक शिक्षा प्राप्त करने के लिए कानूनी आधार  
☒ 4. शिक्षा में गुणवत्ता और उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए कानूनी आधार

Question ID : 630680488275  
Option 1 ID : 6306801907155  
Option 2 ID : 6306801907156  
Option 3 ID : 6306801907157  
Option 4 ID : 6306801907158  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.28 उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन कर सकता है?

- Ans ☒ 1. राष्ट्रपति  
☒ 2. प्रधानमंत्री  
☒ 3. महान्यायवादी  
☒ 4. राज्यपाल

Question ID : 630680511450  
Option 1 ID : 6306801998931  
Option 2 ID : 6306801998932  
Option 3 ID : 6306801998933  
Option 4 ID : 6306801998930  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.29 राष्ट्रीय लता मंगेशकर पुरस्कार 2021 से किसे सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. सोनू निगम
  - ☒ 2. कुमार सानू
  - ☒ 3. उदित नारायण
  - ☒ 4. अरिजीत सिंह

Question ID : 630680454090

Option 1 ID : 6306801773296

Option 2 ID : 6306801773297

Option 3 ID : 6306801773295

Option 4 ID : 6306801773298

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 किस सरकारी एजेंसी ने 14 सितंबर 2023 को उपभोक्ता संगठनों का पंजीकरण (संशोधन) विनियम का मसौदा जारी किया?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई)
  - ☒ 2. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (आई.आर.डी.ए.आई.)
  - ☒ 3. भारतीय विज्ञापन मानक परिषद (ए.एस.सी.आई.)
  - ☒ 4. भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (सेबी)

Question ID : 630680411235

Option 1 ID : 6306801603692

Option 2 ID : 6306801603693

Option 3 ID : 6306801603694

Option 4 ID : 6306801603695

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.31 स्थिति-समय संबंध को दर्शाने वाले समीकरण  $s = ut + \frac{1}{2}at^2$  में  $u$  क्या है?

- Ans
- ☒ 1. एकसमान त्वरण
  - ☒ 2. वस्तु की चाल
  - ☒ 3. संवेग में परिवर्तन
  - ☒ 4. प्रारंभिक वेग

Question ID : 630680402103

Option 1 ID : 6306801568097

Option 2 ID : 6306801568098

Option 3 ID : 6306801568099

Option 4 ID : 6306801568096

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी महेंद्रगिरि की ऊँचाई कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 1150 मीटर
  - ☒ 2. 1501 मीटर
  - ☒ 3. 1051 मीटर
  - ☒ 4. 1510 मीटर

Question ID : 630680511031

Option 1 ID : 6306801997255

Option 2 ID : 6306801997256

Option 3 ID : 6306801997257

Option 4 ID : 6306801997254

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 लिण्डर पेस किस खेल से जुड़े हैं?

- Ans ☒ 1. टेबल टेनिस  
☒ 2. टेनिस  
☒ 3. बैडमिंटन  
☒ 4. स्कैश

Question ID : 630680430527  
Option 1 ID : 6306801680133  
Option 2 ID : 6306801680134  
Option 3 ID : 6306801680135  
Option 4 ID : 6306801680136  
Status : Not Attempted and  
Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.34 केंद्रीय वित्त मंत्री द्वारा 'विवाद से विश्वास II (अनुबंधात्मक विवाद)' योजना की घोषणा कब की गई थी?

- Ans ☒ 1. केंद्रीय बजट 2020-21  
☒ 2. केंद्रीय बजट 2021-22  
☒ 3. केंद्रीय बजट 2022-23  
☒ 4. केंद्रीय बजट 2023-24

Question ID : 630680469523  
Option 1 ID : 6306801833859  
Option 2 ID : 6306801833860  
Option 3 ID : 6306801833861  
Option 4 ID : 6306801833862  
Status : Not Attempted and  
Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.35 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की जनसंख्या, विश्व की जनसंख्या का \_\_\_\_\_ है।

- Ans ☒ 1. 15.5%  
☒ 2. 17.5%  
☒ 3. 19.3%  
☒ 4. 21.7%

Question ID : 630680477213  
Option 1 ID : 6306801864017  
Option 2 ID : 6306801864018  
Option 3 ID : 6306801864019  
Option 4 ID : 6306801864020  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

- Q.36 ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य (T) हैं या असत्य (F) हैं और फिर सही विकल्प का चयन कीजिए।
- A. घनीकरण (सॉलिडिफिकेशन) होने पर पिघला हुआ मैग्मा अवसादी चट्टानें बनाता है।  
B. आग्नेय चट्टानें अंतर्वेधी या बहिर्वेधी चट्टानें हो सकती हैं।  
C. उच्च तापमान और दाब के प्रभाव में अवसादी चट्टानें, रूपांतरित चट्टानों में परिवर्तित हो जाती हैं।  
D. उच्च तापमान और दाब के प्रभाव में आग्नेय चट्टानें, रूपांतरित चट्टानों में परिवर्तित हो जाती हैं।

Ans ☒ 1. TTFF

☒ 2. FTTT

☒ 3. TTTF

☒ 4. TFFF

Question ID : 630680546835

Option 1 ID : 6306802137908

Option 2 ID : 6306802137909

Option 3 ID : 6306802137907

Option 4 ID : 6306802137910

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए आवश्यक योग्यताएँ हैं?

- 1) वह भारत का नागरिक होना चाहिए।  
2) वह पाँच वर्ष तक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश रहा हो या दस वर्ष तक उच्च न्यायालय का वकील रहा हो।  
3) राष्ट्रपति की राय में उसे एक प्रतिष्ठित न्यायविद् होना चाहिए।  
4) उसकी उम्र कम से कम 35 साल होनी चाहिए।

Ans ☒ 1. केवल 1, 3 और 4

☒ 2. केवल 1, 2 और 3

☒ 3. केवल 1, 2 और 4

☒ 4. केवल 2, 3 और 4

Question ID : 630680427109

Option 1 ID : 6306801666509

Option 2 ID : 6306801666510

Option 3 ID : 6306801666511

Option 4 ID : 6306801666512

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.38 जन्म और मृत्यु पंजीकरण (संशोधन) विधेयक 2023 का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसे ऐसा एकमात्र निर्णायक आयु प्रमाण-पत्र बनाना है जिसका उपयोग विभिन्न प्रयोजनों के लिए एकल दस्तावेज के रूप में किया जा सके।

Ans ☒ 1. मतदाता पहचान पत्र

☒ 2. जन्म प्रमाण-पत्र

☒ 3. अनुसूचित जनजाति/जाति/अन्य पिछड़ा वर्ग प्रमाण-पत्र

☒ 4. आधार कार्ड

Question ID : 630680804281

Option 1 ID : 6306803150857

Option 2 ID : 6306803150856

Option 3 ID : 6306803150858

Option 4 ID : 6306803150855

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.39 कर्नाटक राज्य की पश्चिमी घाट शृंखला में किस नदी का स्रोत है?

Ans ☒ 1. कावेरी

☒ 2. सरयू

☒ 3. कोसी

☒ 4. बनास

Question ID : 630680562826

Option 1 ID : 6306802200238

Option 2 ID : 6306802200239

Option 3 ID : 6306802200240

Option 4 ID : 6306802200237

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.40 आवर्त सारणी के समूह 9 में कौन-सा तत्व एक संक्रमण धातु है?

Ans ☒ 1. कॉपर (Cu)

☒ 2. आयरन (Fe)

☒ 3. निकेल (Ni)

☒ 4. कोबाल्ट (Co)

Question ID : 630680540392

Option 1 ID : 6306802112662

Option 2 ID : 6306802112659

Option 3 ID : 6306802112661

Option 4 ID : 6306802112660

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.41 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद राज्य के नीति निर्देशक तत्व से संबंधित हैं?

Ans ☒ 1. अनुच्छेद 11-50

☒ 2. अनुच्छेद 25-55

☒ 3. अनुच्छेद 36-51

☒ 4. अनुच्छेद 50-101

Question ID : 630680493642

Option 1 ID : 6306801928296

Option 2 ID : 6306801928297

Option 3 ID : 6306801928298

Option 4 ID : 6306801928299

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 निम्नलिखित में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

- i. लेन-देन की वस्तु विनिमय प्रणाली के तहत किसी के धन को कैरी (carry) करना कठिन है।
- ii. धन नाशवान है और इसे संग्रहित नहीं किया जा सकता है।
- iii. मूल्य स्तर में वृद्धि से मुद्रा की क्रय शक्ति कम हो सकती है।

Ans ☒ 1. i और iii

☐ 2. ii और iii

☐ 3. i और ii

☐ 4. केवल ii

Question ID : 630680402055

Option 1 ID : 6306801567920

Option 2 ID : 6306801567921

Option 3 ID : 6306801567922

Option 4 ID : 6306801567923

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 किस गोलाकार संरचना का प्राथमिक कार्य कोशिका के राइबोसोम का उत्पादन और संयोजन करना है?

Ans ☐ 1. क्रोमेटिन

☐ 2. पेरोक्सीसोम

☒ 3. न्यूक्लियोलस

☐ 4. तारककेंद्र

Question ID : 630680404307

Option 1 ID : 6306801576729

Option 2 ID : 6306801576726

Option 3 ID : 6306801576728

Option 4 ID : 6306801576727

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.44 2 अप्रैल 1990 को किस संस्था का गठन किया गया था?

Ans ☐ 1. आई.आर.बी.आई. (IRBI)

☒ 2. सिडबी (SIDBI)

☐ 3. एन.एच.बी. (NHB)

☐ 4. एक्झिम बैंक (EXIM Bank)

Question ID : 630680512480

Option 1 ID : 6306802002893

Option 2 ID : 6306802002892

Option 3 ID : 6306802002890

Option 4 ID : 6306802002891

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.45 सितंबर 2023 में, संघ लोक सेवा आयोग के सदस्य के रूप में किसने शपथ ली?

- Ans
- ☒ 1. सुमन शर्मा
  - ☒ 2. बिद्युत बिहारी स्वैन
  - ☒ 3. दिनेश दासा
  - ☒ 4. प्रीति सूदन

Question ID : 630680804278  
Option 1 ID : 6306803150843  
Option 2 ID : 6306803150844  
Option 3 ID : 6306803150846  
Option 4 ID : 6306803150845  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.46 पंडित कुमार गंधर्व को हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 1977 में \_\_\_\_\_ प्राप्त हुआ।

- Ans
- ☒ 1. पद्म श्री
  - ☒ 2. कर्नाटक रत्न
  - ☒ 3. तानसेन सम्मान
  - ☒ 4. पद्म भूषण

Question ID : 630680701416  
Option 1 ID : 6306802747601  
Option 2 ID : 6306802747604  
Option 3 ID : 6306802747603  
Option 4 ID : 6306802747602  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.47 लवण जल, निम्नलिखित में से किस आयनिक यौगिक से संतृप्त या प्रबल रूप से संसेचित (impregnated) होता है?

- Ans
- ☒ 1. सोडियम क्लोराइड
  - ☒ 2. सोडियम आयोडाइड
  - ☒ 3. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - ☒ 4. सोडियम ब्रोमाइड

Question ID : 630680403003  
Option 1 ID : 6306801571585  
Option 2 ID : 6306801571586  
Option 3 ID : 6306801571584  
Option 4 ID : 6306801571583  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.48 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में किसी सेल के कंटेंट को एडिट करने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

Ans ☒ 1. F2

☒ 2. Alt + E

☒ 3. Shift + Enter

☒ 4. Ctrl + S

Question ID : 630680571937

Option 1 ID : 6306802236644

Option 2 ID : 6306802236645

Option 3 ID : 6306802236646

Option 4 ID : 6306802236647

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.49 वर्ष 1840 में जाति व्यवस्था उन्मूलन के लिए परमहंस मंडली का गठन कहाँ किया गया था?

Ans ☒ 1. बंबई

☒ 2. दिल्ली

☒ 3. मुर्शिदाबाद

☒ 4. कलकत्ता

Question ID : 630680511589

Option 1 ID : 6306801999479

Option 2 ID : 6306801999480

Option 3 ID : 6306801999481

Option 4 ID : 6306801999478

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.50 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, नागरिकों को वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, सभा करने की स्वतंत्रता और किसी भी पेशे का अभ्यास करने की स्वतंत्रता का अधिकार देता है?

Ans ☒ 1. अनुच्छेद 17

☒ 2. अनुच्छेद 18

☒ 3. अनुच्छेद 19

☒ 4. अनुच्छेद 25

Question ID : 630680426438

Option 1 ID : 6306801663838

Option 2 ID : 6306801663839

Option 3 ID : 6306801663840

Option 4 ID : 6306801663841

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 बांधिका (weir) के अधोमुखी किनारे पर मृदा कणों को विस्थापित किए बिना निस्संद जल को बाहर निकलने की अनुमति देने के लिए एक \_\_\_\_\_ प्रदान किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. अवतरणी अंचल (launching apron)
  - ☒ 2. प्रतिलोमित निस्संदक (inverted filter)
  - ☒ 3. प्रवेश्य तल (pervious floor)
  - ☒ 4. क्रमिक निस्संदक (graded filter)

Question ID : 630680504321  
Option 1 ID : 6306801970847  
Option 2 ID : 6306801970846  
Option 3 ID : 6306801970848  
Option 4 ID : 6306801970845  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 आईएस (IS) 456-2000 के अनुसार एक पृथक कैंटिलीवर आरसीसी (RCC) बीम की प्रभावी लंबाई ज्ञात करें, जहां मुक्त छोर से आलंब के फलक तक की लंबाई 1 m है, बीम की प्रभावी गहराई 400 mm है और आलंब की चौड़ाई 300 mm है।

- Ans
- ☒ 1. 1.3 m
  - ☒ 2. 1.15 m
  - ☒ 3. 1.4 m
  - ☒ 4. 1.2 m

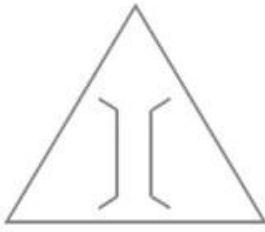
Question ID : 630680509660  
Option 1 ID : 6306801991848  
Option 2 ID : 6306801991846  
Option 3 ID : 6306801991847  
Option 4 ID : 6306801991845  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 यदि खंडों के बीच मध्य खंडीय क्षेत्रफल  $15 \text{ m}^2$  है, तो 40 m की दूरी पर स्थित दो खंडों के बीच मृदाकार्य (earthwork) का परिकलन करें।

- Ans
- ☒ 1.  $450 \text{ m}^3$
  - ☒ 2.  $600 \text{ m}^3$
  - ☒ 3.  $750 \text{ m}^3$
  - ☒ 4.  $500 \text{ m}^3$

Question ID : 630680504097  
Option 1 ID : 6306801969951  
Option 2 ID : 6306801969949  
Option 3 ID : 6306801969952  
Option 4 ID : 6306801969950  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित यातायात संकेत क्या दर्शाता है?



- Ans
- ☒ 1. आगे सँकरा पुल
  - ☐ 2. रेलवे क्रॉसिंग
  - ☐ 3. वन-वे
  - ☐ 4. मुख्य सड़क

Question ID : 630680205178

Option 1 ID : 630680795575

Option 2 ID : 630680795577

Option 3 ID : 630680795578

Option 4 ID : 630680795576

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक संयोजन सूत्र क्या है?

- Ans
- ☐ 1.  $\text{CaSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
  - ☐ 2.  $\text{CaCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
  - ☐ 3.  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
  - ☒ 4.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

Question ID : 630680509706

Option 1 ID : 6306801992029

Option 2 ID : 6306801992031

Option 3 ID : 6306801992030

Option 4 ID : 6306801992032

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 सीमेंट प्रतिदर्श की महीनता \_\_\_\_\_ विधि का उपयोग करके निर्धारित की जाती है।

- Ans
- ☐ 1. ले चेटेलियर
  - ☐ 2. अवसर्प शंकु
  - ☐ 3. सार्वभौमिक परीक्षण
  - ☒ 4. ब्लेन की वायु पारगम्यता

Question ID : 630680199415

Option 1 ID : 630680773300

Option 2 ID : 630680773302

Option 3 ID : 630680773301

Option 4 ID : 630680773299

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 भारत में सर्दियों में बिछाए जाने वाले स्मूथ इंटरफ़ेस के लिए किस अंतराल पर विस्तार और संकुचन जोड़ प्रदान किए जाते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 80 से 90 m
  - ☐ 2. 90 से 120 m
  - ☐ 3. 120 से 140 m
  - ☒ 4. 50 से 60 m

Question ID : 630680509455

Option 1 ID : 6306801991091

Option 2 ID : 6306801991090

Option 3 ID : 6306801991092

Option 4 ID : 6306801991089

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 यदि एक स्टील कॉलम को उसकी स्थिरता के लिए डिज़ाइन किया गया है, तो कृषता अनुपात को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. लंबाई और अधिकतम पार्श्व विमा का अनुपात
  - ☐ 2. न्यूनतम पार्श्व विमा और लंबाई का अनुपात
  - ☒ 3. लंबाई और न्यूनतम पार्श्व विमा का अनुपात
  - ☐ 4. लंबाई और गहराई का अनुपात

Question ID : 630680509645

Option 1 ID : 6306801991786

Option 2 ID : 6306801991788

Option 3 ID : 6306801991787

Option 4 ID : 6306801991785

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 सैनिटरी लैंडफिलिंग (sanitary landfilling) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans
- ☒ 1. अपशिष्ट को केवल वायवीय प्रक्रिया द्वारा स्थिर किया जाता है।
  - ☐ 2. सैनिटरी लैंडफिलिंग का दूसरा नाम नियंत्रित टिपिंग (tipping) है।
  - ☐ 3. कचरे (Refuse) को निचले इलाके में फेंक दिया जाता है।
  - ☐ 4. सैनिटरी लैंडफिलिंग में, कचरे को भरने का काम वास्तव में पूरे लैंडफिल क्षेत्र को छोटे भागों में विभाजित करके किया जाता है जिन्हें सेल (cells) कहा जाता है।

Question ID : 630680509489

Option 1 ID : 6306801991227

Option 2 ID : 6306801991225

Option 3 ID : 6306801991226

Option 4 ID : 6306801991228

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 यदि \_\_\_\_\_ हो, तो स्लैब को एकतरफा स्लैब के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

जहां

$L_y$  = स्लैब की बड़ी विमा

$L_x$  = स्लैब की छोटी विमा

Ans

✗ 1.  $\frac{L_y}{L_x} < 2$

✓ 2.  $\frac{L_y}{L_x} > 2$

✗ 3.  $\frac{L_x}{L_y} > 2$

✗ 4.  $\frac{L_x}{L_y} < 2$

Question ID : 630680509673

Option 1 ID : 6306801991897

Option 2 ID : 6306801991899

Option 3 ID : 6306801991900

Option 4 ID : 6306801991898

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक क्षैतिज आयताकार नहर में होने वाली द्रवीय जंप में, अनुवर्ती गहराई 0.25 m और 1.25 m है। इस जंप में ऊर्जा हानि, \_\_\_\_\_ है।

Ans ✓ 1. 0.80 m

✗ 2. 1.5 m

✗ 3. 1.25 m

✗ 4. 1 m

Question ID : 630680506981

Option 1 ID : 6306801981430

Option 2 ID : 6306801981432

Option 3 ID : 6306801981431

Option 4 ID : 6306801981429

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 मृदा की एटरबर्ग सीमा के मामले में, मृदा का संकुचन सूचकांक किसके बराबर होगा?

Ans ✗ 1. संकुचन अनुपात और प्रवाह सूचकांक के योग

✗ 2. तरल सीमा और सुघट्य सीमा के बीच के अंतर

✗ 3. तरल सीमा और संकुचन सीमा के बीच के अंतर

✓ 4. सुघट्य सीमा और संकुचन सीमा के बीच के अंतर

Question ID : 630680504531

Option 1 ID : 6306801971688

Option 2 ID : 6306801971687

Option 3 ID : 6306801971686

Option 4 ID : 6306801971685

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.13 अनिवर्ती वाल्व (non-return valve) का क्या कार्य होता है?

- Ans ☒ 1. द्रव के प्रवाह को द्रव के पंपित होने की दिशा की विपरीत दिशा में जाने देना।
- ☒ 2. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को एक दिशा में जाने देना और विपरीत दिशा में प्रवाहित होने से रोकना।
- ☒ 3. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को ऊपर और नीचे दोनों दिशाओं में जाने देना।
- ☒ 4. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को सभी दिशाओं में जाने से रोकना।

Question ID : 630680385088

Option 1 ID : 6306801501241

Option 2 ID : 6306801501239

Option 3 ID : 6306801501238

Option 4 ID : 6306801501240

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 एक कंपाउंड पाइपलाइन में समरूप पाइपों के दो टुकड़े हैं। इस कंपाउंड पाइपलाइन के समान व्यास और समान घर्षण गुणक की तुल्य लंबाई, पाइपों के श्रेणी क्रम में जुड़े होने पर  $L_1$  है और पाइपों के समानांतर क्रम में जुड़े होने पर  $L_2$  है। तुल्य लंबाई, अर्थात्  $L_1$  का  $L_2$  से अनुपात निर्धारित कीजिए।

- Ans ☒ 1. 32 : 1
- ☒ 2. 8 : 1
- ☒ 3. 64 : 1
- ☒ 4. 4 : 1

Question ID : 630680506980

Option 1 ID : 6306801981428

Option 2 ID : 6306801981425

Option 3 ID : 6306801981426

Option 4 ID : 6306801981427

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 वृत्ताकार सीवर परिच्छेद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☒ 1. इसमें संरचनात्मक स्थिरता कम होती है।
- ☒ 2. वृत्ताकार सीवर का निर्माण आसान है।
- ☒ 3. यह दीवारों में प्रयुक्त सामग्री की मात्रा के लिए अधिकतम अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल प्रदान करता है।
- ☒ 4. पूर्ण-प्रवाह स्थिति के अंतर्गत, एक वृत्ताकार सीवर में अधिकतम चलद्रव त्रिज्या होती है।

Question ID : 630680509478

Option 1 ID : 6306801991183

Option 2 ID : 6306801991181

Option 3 ID : 6306801991184

Option 4 ID : 6306801991182

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा रव प्रदूषण (noise pollution) का एक स्रोत नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. वायुयान ध्वनि
  - ☒ 2. औद्योगिक क्षेत्रों से रव
  - ☒ 3. यातायात रव
  - ☒ 4. कोमल संगीत

Question ID : 630680370939  
Option 1 ID : 6306801445082  
Option 2 ID : 6306801445080  
Option 3 ID : 6306801445079  
Option 4 ID : 6306801445081  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 बिटुमेन की तापमान सुग्राहिता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. टार श्यानतामापी (Tar viscometer)
  - ☒ 2. रिंग और बॉल उपकरण (Ring and ball apparatus)
  - ☒ 3. अंतर्वेधनमापी (Penetrometer)
  - ☒ 4. पेन्स्की मार्टन परीक्षण उपकरण (Pensky Marten test apparatus)

Question ID : 630680509692  
Option 1 ID : 6306801991974  
Option 2 ID : 6306801991973  
Option 3 ID : 6306801991975  
Option 4 ID : 6306801991976  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans

- ध्वनि स्तर  $L = \log_{10} \frac{Q}{Q_0}$  बेल
- ☒ 1. जहां,  $Q =$  ध्वनि तीव्रता,  $Q_0 =$  संदर्भ ध्वनि तीव्रता
  - ☒ 2. लघुगणकीय पैमाने पर ध्वनि दाब के माप को स्तर कहा जाता है।
  - ☒ 3. ध्वनि दाब को लघुगणकीय पैमाने पर व्यक्त किया जाता है।
  - ☒ 4. एक सामान्य स्वस्थ व्यक्ति द्वारा सुनी जा सकने वाली सबसे मंद सबसे तीव्र ध्वनि का ध्वनि दाब लगभग 10 माइक्रोपास्कल होता है।

Question ID : 630680509510  
Option 1 ID : 6306801991312  
Option 2 ID : 6306801991311  
Option 3 ID : 6306801991310  
Option 4 ID : 6306801991309  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 पटलीय प्रवाह के साथ व्यास 100 mm और लंबाई 15 m की एक वृत्तीय नलिका में, डार्सी घर्षण गुणक 0.05 प्राक्कलित है।। रेनडल्स संख्या का परिकलन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 900
  - ☒ 2. 1000
  - ☒ 3. 2500
  - ☒ 4. 1280

Question ID : 630680506965  
Option 1 ID : 6306801981368  
Option 2 ID : 6306801981366  
Option 3 ID : 6306801981367  
Option 4 ID : 6306801981365

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.20 मृदा बांधों के कोर में सोडियम मृत्तिका का उपयोग किया जा सकता है क्योंकि इसमें \_\_\_\_\_ होता/ होती है।

- Ans
- ☒ 1. उच्च सामर्थ्य
  - ☒ 2. उच्च पारगम्यता
  - ☒ 3. निम्न सरंध्रता
  - ☒ 4. निम्न पारगम्यता

Question ID : 630680181879  
Option 1 ID : 630680704751  
Option 2 ID : 630680704750  
Option 3 ID : 630680704753  
Option 4 ID : 630680704752

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 जब उपकरण बिंदु P के पास स्थित होता है, तो बिंदु P और Q पर स्टाफ रीडिंग (staff readings) क्रमशः 1.800 m और 2.600 m होती है। जब उपकरण बिंदु Q के पास स्थित होता है, तो P और Q पर स्टाफ रीडिंग (staff readings) क्रमशः 1.500 m और 2.400 m होती है। बिंदु P का R.L. 100 m है। बिंदु Q का R.L. ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 98.5 m
  - ☒ 2. 99.15 m
  - ☒ 3. 100.85 m
  - ☒ 4. 97.4 m

Question ID : 630680506241  
Option 1 ID : 6306801978483  
Option 2 ID : 6306801978481  
Option 3 ID : 6306801978482  
Option 4 ID : 6306801978484

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.22** The process that uses reclamation of saline soil, in which agricultural land is flooded with water to a depth of about 20-30 cm, is known as \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. surface drainage
  - ☒ 2. sub-surface drainage
  - ☒ 3. leaching
  - ☒ 4. washing

Question ID : 630680504311  
Option 1 ID : 6306801970805  
Option 2 ID : 6306801970807  
Option 3 ID : 6306801970806  
Option 4 ID : 6306801970808  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.23** A diamond intersection on the road is a type of:

- Ans
- ☒ 1. At grade intersection
  - ☒ 2. Four way stop
  - ☒ 3. Grade separated intersection
  - ☒ 4. T intersection

Question ID : 630680377382  
Option 1 ID : 6306801470593  
Option 2 ID : 6306801470594  
Option 3 ID : 6306801470591  
Option 4 ID : 6306801470592  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.24** 5 m लंबी, 4 m ऊंची और 30 cm मोटी दीवार के दोनों फलकों के लिए आवश्यक प्लास्टर की मात्रा का प्राक्कलन करें। दीवार की मोटाई वाले फलकों की उपेक्षा करें।

- Ans
- ☒ 1. 20 sq. m
  - ☒ 2. 50 sq. m
  - ☒ 3. 40 sq. m
  - ☒ 4. 24 sq. m

Question ID : 630680504081  
Option 1 ID : 6306801969888  
Option 2 ID : 6306801969887  
Option 3 ID : 6306801969885  
Option 4 ID : 6306801969886  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा चेतावनी चिन्ह नहीं है?

- i. पैदल पार पथ
- ii. काम चालू है
- iii. स्कूल
- iv. ट्रक का प्रवेश वर्जित
- v. गाड़ी न रोके

Ans ☒ 1. i और iv दोनों

☒ 2. iv और v दोनों

☒ 3. ii और iii दोनों

☒ 4. ii और v दोनों

Question ID : 630680509074

Option 1 ID : 6306801989592

Option 2 ID : 6306801989591

Option 3 ID : 6306801989593

Option 4 ID : 6306801989594

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट में प्रयुक्त प्रतिकारक (compensator) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☒ 1. यह दृष्टि रेखा के झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।

☒ 2. यह बबल ट्यूब के अक्ष के झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।

☒ 3. यह लंबवत अक्ष झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।

☒ 4. यह क्षैतिज अक्ष झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।

Question ID : 630680220234

Option 1 ID : 630680854809

Option 2 ID : 630680854810

Option 3 ID : 630680854807

Option 4 ID : 630680854808

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.27 गंभीर जोखिम स्थितियों के लिए सादे सीमेंट कंक्रीट और प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के लिए अधिकतम जल-सीमेंट अनुपात क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं। मान लें कि मिलावा (aggregates) 20 mm अभिहित अधिकतम आकार वाले सामान्य भार हैं।

Ans ☒ 1. 0.40; 0.40

☒ 2. 0.60; 0.50

☒ 3. 0.45; 0.45

☒ 4. 0.50; 0.45

Question ID : 630680503284

Option 1 ID : 6306801966724

Option 2 ID : 6306801966722

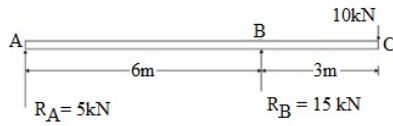
Option 3 ID : 6306801966723

Option 4 ID : 6306801966721

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.28  $EIy = -\frac{5}{6}x^3 + 0 \cdot x + \frac{5}{2}(x-6)^3$  समीकरण, निम्नलिखित चित्र में प्रदर्शित बीम के लिए मैकॉले की विधि का उपयोग करके प्राप्त विक्षेपण समीकरण है। A पर प्रवणता (slope) ज्ञात कीजिए।  $EI = 10 \times 10^{13} \text{ Nmm}^2$  दिया गया है। जहाँ  $x =$  आलंब A से मापी गई क्षैतिज दूरी।



- Ans ☒ 1. 0.0003 रेडियन  
☒ 2. 0.0015 रेडियन  
☒ 3. 0.00015 रेडियन  
☒ 4. 0.003 रेडियन

Question ID : 630680427931  
Option 1 ID : 6306801669768  
Option 2 ID : 6306801669771  
Option 3 ID : 6306801669770  
Option 4 ID : 6306801669769  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

- Q.29 घनीय सामग्री विधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
I. यह एक प्रारंभिक प्राक्कलन है।  
II. यह एक अनुमानित प्राक्कलन है।  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- Ans ☒ 1. कथन I और II दोनों असत्य हैं  
☒ 2. कथन I और II दोनों सत्य हैं  
☒ 3. केवल कथन I सत्य है  
☒ 4. केवल कथन II सत्य है

Question ID : 630680504123  
Option 1 ID : 6306801970056  
Option 2 ID : 6306801970055  
Option 3 ID : 6306801970053  
Option 4 ID : 6306801970054  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

- Q.30 मृदा के चालनी विश्लेषण में, ली गई मृदा का कुल वजन 500 g था। 4.75 mm चालनी पर रखी गई मृदा का द्रव्यमान 100 g था, 2 mm चालनी पर रखा गया द्रव्यमान 150 g था, और 425-माइक्रोन चालनी पर रखा गया द्रव्यमान 200 g था। मृदा का प्रभावी आकार क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 2 mm  
☒ 2. 75 माइक्रोन  
☒ 3. 4.75 mm  
☒ 4. 425 माइक्रोन

Question ID : 630680504534  
Option 1 ID : 6306801971697  
Option 2 ID : 6306801971700  
Option 3 ID : 6306801971698  
Option 4 ID : 6306801971699  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.31 वेना कौन्ट्रैक्टा (vena contracta) पर एक टैंक से निकलने वाला 15 cm व्यास का एक छिद्र 12.75 cm व्यास का एक प्रधार निस्सरित करता है। संकुचन का गुणांक \_\_\_\_\_ ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 0.62
  - ☒ 2. 0.682
  - ☒ 3. 0.722
  - ☒ 4. 0.85

Question ID : 630680506985  
Option 1 ID : 6306801981445  
Option 2 ID : 6306801981448  
Option 3 ID : 6306801981447  
Option 4 ID : 6306801981446  
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.32 If the water table reaches the ground level, the unit weight of soil for bearing capacity calculation is taken as:

- Ans
- ☒ 1. submerged unit weight
  - ☒ 2. dry unit weight
  - ☒ 3. saturated unit weight
  - ☒ 4. bulk unit weight

Question ID : 630680504557  
Option 1 ID : 6306801971789  
Option 2 ID : 6306801971792  
Option 3 ID : 6306801971790  
Option 4 ID : 6306801971791  
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 आधुनिक सीमेंट संयंत्रों में सामान्यतः सीमेंट निर्माण के किस प्रक्रम का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. शुष्क प्रक्रम
  - ☒ 2. संरचनात्मक तत्व, जिसके लिए सीमेंट का प्रयोग किया गया है, उस पर आधारित शुष्क या क्लेदित प्रक्रम
  - ☒ 3. सीमेंट की सेटिंग समय आवश्यकता पर आधारित शुष्क या क्लेदित प्रक्रम
  - ☒ 4. क्लेदित प्रक्रम

Question ID : 630680383106  
Option 1 ID : 6306801493331  
Option 2 ID : 6306801493334  
Option 3 ID : 6306801493333  
Option 4 ID : 6306801493332  
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.34 दृढ़ता मापांक- G और प्रत्यास्थता गुणांक- E वाले एक रेखिकतः प्रत्यास्थ, समांगी और समदैशिक पदार्थ के लिए G का परास \_\_\_\_\_ के रूप में दर्शाया जाता है।

Ans

☒ 1. 0 से  $\frac{E}{2}$

☒ 2.  $\frac{E}{3}$  से  $\frac{E}{2}$

☒ 3. 0 से  $\frac{E}{3}$

☒ 4.  $\frac{E}{2}$  से  $\frac{E}{4}$

Question ID : 630680509116

Option 1 ID : 6306801989762

Option 2 ID : 6306801989760

Option 3 ID : 6306801989759

Option 4 ID : 6306801989761

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.35 Which of the following estimate is done to account the costs required to keep the built structure in working and safe condition?

Ans ☒ 1. Repair and maintenance estimate

☒ 2. Quantity estimate

☒ 3. Revised estimate

☒ 4. Complete estimate

Question ID : 630680504062

Option 1 ID : 6306801969812

Option 2 ID : 6306801969810

Option 3 ID : 6306801969811

Option 4 ID : 6306801969809

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 मृदा में मोह-कूलम्ब विफलता मानदंड के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-से कथन गलत हैं?

A: अपरूपण सामर्थ्य मृदा के कणों और सामंजस्य के इंटरलॉकिंग के लिए जिम्मेदार है।

B: अपरूपण सामर्थ्य केवल कणों के बीच आंतरिक घर्षण के लिए जिम्मेदार है।

C: Y-अवरोधन मृदा के घर्षण को निरूपित करता है।

D: मोह-कूलम्ब विफलता एन्वेलप एक सीधी रेखा है।

Ans ☒ 1. B और C

☒ 2. A और D

☒ 3. A और C

☒ 4. B और D

Question ID : 630680181955

Option 1 ID : 630680705055

Option 2 ID : 630680705056

Option 3 ID : 630680705054

Option 4 ID : 630680705057

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.37 In levelling, \_\_\_\_\_ is also called minus sight.

- Ans ☒ 1. intermediate sight  
☒ 2. fore sight  
☒ 3. back sight  
☒ 4. Inverted intermediate sight

Question ID : 630680506230  
Option 1 ID : 6306801978439  
Option 2 ID : 6306801978438  
Option 3 ID : 6306801978437  
Option 4 ID : 6306801978440  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.38 मृदा के तीन-चरण आरेख में, मृदा के घटकों को:

- Ans ☒ 1. चार भागों में विभक्त किया जाता है  
☒ 2. तीन भागों में विभक्त किया जाता है  
☒ 3. दो भागों में विभक्त किया जाता है  
☒ 4. एक साथ मिलाया जाता है

Question ID : 630680504518  
Option 1 ID : 6306801971636  
Option 2 ID : 6306801971633  
Option 3 ID : 6306801971634  
Option 4 ID : 6306801971635  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.39 बोरोसिलिकेट काँच का कौन सा गुण इसे तापीय प्रघात प्रतिरोध के लिए उपयुक्त बनाता है?

- Ans ☒ 1. उच्च पारदर्शिता  
☒ 2. अल्प घनत्व  
☒ 3. निम्न तापीय प्रसार गुणांक  
☒ 4. उच्च अपवर्तनांक

Question ID : 630680357632  
Option 1 ID : 6306801392517  
Option 2 ID : 6306801392518  
Option 3 ID : 6306801392519  
Option 4 ID : 6306801392520  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.40 इस्पात और लोहे के कार्यों में, प्लेट के क्रॉस-सेक्शन और मोटाई को छोड़कर, विमाओं को प्रबलित कंक्रीट कार्यों में प्रबलन को छोड़कर निकटतम \_\_\_\_\_ m मापा जाएगा।

- Ans ☒ 1. 0.005  
☒ 2. 0.002  
☒ 3. 0.001  
☒ 4. 0.003

Question ID : 630680339566  
Option 1 ID : 6306801320788  
Option 2 ID : 6306801320786  
Option 3 ID : 6306801320785  
Option 4 ID : 6306801320787  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.41 न्यूटन के श्यानता के नियम के अनुसार, किसी तरल एलीमेंट लेयर का अपरूपण प्रतिबल, \_\_\_\_\_ के अनुक्रमानुपाती होता है।

- Ans
- ☒ 1. प्रत्यास्थता मापांक
  - ☒ 2. दाब
  - ☒ 3. आयतन मापांक
  - ☒ 4. अपरूपण विकृति की दर

Question ID : 630680385103  
Option 1 ID : 6306801501300  
Option 2 ID : 6306801501299  
Option 3 ID : 6306801501301  
Option 4 ID : 6306801501298  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.42 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।  
अभिकथन: प्रक्रिया में शामिल विभिन्न मापदंडों की अंतर्निहित प्रकृति के कारण, जलग्रहण से उपज एक याहिक चर है।  
कारण: जलग्रहण से उपज, जलग्रहण में होने वाली वर्षा, अंतःस्यंदन और वाष्पन वाष्पोत्सर्जन जैसी विभिन्न प्रक्रियाओं का अंतिम उत्पाद है।

- Ans
- ☒ 1. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।
  - ☒ 2. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
  - ☒ 3. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
  - ☒ 4. अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

Question ID : 630680504296  
Option 1 ID : 6306801970748  
Option 2 ID : 6306801970746  
Option 3 ID : 6306801970745  
Option 4 ID : 6306801970747  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.43 विस्तृत प्राक्कलन तैयार करने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. इकाई मात्रा विधि
  - ☒ 2. वर्ग मीटर विधि
  - ☒ 3. खंडक (Bay) विधि
  - ☒ 4. घन सामग्री विधि

Question ID : 630680504128  
Option 1 ID : 6306801970073  
Option 2 ID : 6306801970074  
Option 3 ID : 6306801970076  
Option 4 ID : 6306801970075  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans ☒ 1. फिल्टर निम्नलिखित चार अलग-अलग प्रक्रियाओं के माध्यम से पानी को शुद्ध करते हैं: यांत्रिक विकृतीकरण (mechanical straining), ऊर्णन और अवसादन (flocculation and sedimentation), जैविक उपापचय (biological metabolism) और विद्युतअपघट्य आवेश आवेशन (electrolyte charges charging)
- ☒ 2. सक्रिय कार्बन एक विक्लोरीनीकरण कर्मक है।
- ☒ 3. सादे अवसादन टैंकों (plain sedimentation tanks) में, कणों को हटाना अवसादन टैंक की गहराई पर निर्भर नहीं करता है।
- ☒ 4. ऊर्णन (Flocculation) एक रासायनिक तकनीक है जिसका उद्देश्य आवेशित कणों को अस्थिर करना है और स्कंदन (coagulation) स्थिर कणों के एकत्रीकरण (agglomeration) को बढ़ावा देता है।

Question ID : 630680509462

Option 1 ID : 6306801991119

Option 2 ID : 6306801991120

Option 3 ID : 6306801991117

Option 4 ID : 6306801991118

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 रेनडल्स संख्या 500 से कम होने पर प्रवाह को \_\_\_\_\_ के लिए पटलीय कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. पाइप प्रवाह
- ☒ 2. मुक्त पृष्ठ प्रवाह
- ☒ 3. मृदा से प्रवाह
- ☒ 4. समानांतर प्लेटों के बीच प्रवाह

Question ID : 630680506967

Option 1 ID : 6306801981373

Option 2 ID : 6306801981374

Option 3 ID : 6306801981376

Option 4 ID : 6306801981375

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46 व्यास 'D' और त्रिज्या 'R' की एक अर्धवृत्ताकार प्लेट, जिसमें व्यास से गुजरने वाला ऊर्ध्वाधर अक्ष 'y' और व्यास से गुजरने वाला क्षैतिज अक्ष 'x' है, के लिए y अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1.  $\frac{\pi D^4}{16}$
- ☒ 2.  $0.10976 R^4$
- ☒ 3.  $\frac{\pi D^4}{128}$
- ☒ 4.  $0.10976 R^3$

Question ID : 630680338715

Option 1 ID : 6306801317515

Option 2 ID : 6306801317513

Option 3 ID : 6306801317514

Option 4 ID : 6306801317516

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 IS 3129-1985 के अनुसार, तैयार बोर्डों की लंबाई के लिए अनुमेय सहनशीलता \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ☐ 1.  $\pm 6$  mm
  - ☐ 2.  $\pm 2$  mm
  - ☐ 3.  $\pm 4$  mm
  - ☒ 4.  $\pm 8$  mm

Question ID : 630680509686  
Option 1 ID : 6306801991951  
Option 2 ID : 6306801991949  
Option 3 ID : 6306801991950  
Option 4 ID : 6306801991952  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.48 Which of the following types of joints is a temporary joint left between subsequent concreting operations?

- Ans
- ☐ 1. Isolation joint
  - ☒ 2. Construction joint
  - ☐ 3. Expansion joint
  - ☐ 4. Contraction joint

Question ID : 630680340618  
Option 1 ID : 6306801324915  
Option 2 ID : 6306801324913  
Option 3 ID : 6306801324914  
Option 4 ID : 6306801324916  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.49 किस प्रकार के संशोषण (seasoning) में इमारती लकड़ी को उपयुक्त लवण के विलयन में डुबोया जाता है, और फिर बाहर निकालकर सामान्य तरीके से संशोषित (seasoned) किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. कथन (Boiling)
  - ☒ 2. रासायनिक संशोषण (Chemical seasoning)
  - ☐ 3. जल संशोषण (Water seasoning)
  - ☐ 4. भट्टा संशोषण (Kiln seasoning)

Question ID : 630680509695  
Option 1 ID : 6306801991987  
Option 2 ID : 6306801991985  
Option 3 ID : 6306801991986  
Option 4 ID : 6306801991988  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.50 नगरपालिका ठोस अपशिष्ट को उसके स्रोत के आधार पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. औद्योगिक अपशिष्ट और गैर-औद्योगिक अपशिष्ट
  - ☒ 2. घरेलू कचरा, गली का कचरा और व्यापारिक कचरा
  - ☐ 3. आवासीय कचरा और गैर-आवासीय कचरा
  - ☐ 4. आवासीय अपशिष्ट और औद्योगिक अपशिष्ट

Question ID : 630680509483  
Option 1 ID : 6306801991203  
Option 2 ID : 6306801991201  
Option 3 ID : 6306801991202  
Option 4 ID : 6306801991204  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.51 कंक्रीट की आयु इसके सामर्थ्य को कैसे प्रभावित करती है? सतत उपचार के साथ आयु सीमा 28 दिन मानें।

- Ans
- ☒ 1. संपीडित सामर्थ्य 14 दिनों की आयु तक बढ़ता है और आगे उपचारित होने पर घटता रहता है।
  - ☒ 2. कंक्रीट की आयु बढ़ने के साथ साथ संपीडित सामर्थ्य बढ़ता है।
  - ☒ 3. संपीडित सामर्थ्य 7 दिनों की आयु तक घटता है और आगे उपचारित होने पर घटता रहता है।
  - ☒ 4. कंक्रीट की आयु कंक्रीट के संपीडित सामर्थ्य को प्रभावित नहीं करती है।

Question ID : 630680191312

Option 1 ID : 630680741889

Option 2 ID : 630680741892

Option 3 ID : 630680741890

Option 4 ID : 630680741891

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.52 एक पदार्थ में क्रमशः 0.05, 0.10 और 0.10 के रूप में X, Y और Z दिशाओं के अनुदिश रेखिक विकृति हैं। पदार्थ में एक बिंदु पर कार्य करने वाला द्रवस्थैतिक प्रतिबल  $25 \text{ N/mm}^2$  है। आयतन मापांक की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1.  $125 \text{ N/mm}^2$
  - ☒ 2.  $100 \text{ N/mm}^2$
  - ☒ 3.  $250 \text{ N/mm}^2$
  - ☒ 4.  $500 \text{ N/mm}^2$

Question ID : 630680509121

Option 1 ID : 6306801989782

Option 2 ID : 6306801989781

Option 3 ID : 6306801989780

Option 4 ID : 6306801989779

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.53 मृदाओं पर मोहर-कूलाम विफलता मानदंड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- I: मोहर विफलता एन्वेलप सीधी रेखा के रूप में अनुमानित है लेकिन वास्तव में, यह घुमावदार है।
- II: मोहर विफलता एन्वेलप एक घुमावदार रेखा के रूप में अनुमानित है लेकिन वास्तव में, यह सीधा है।
- III: मृदा के लिए कर्षित मोहर वृत्त, मोहर विफलता एन्वेलप को परिच्छेदित नहीं कर सकता है।
- IV: संसजन  $c$  और आंतरिक घर्षण कोण  $\phi$  मृदा के मौलिक गुण हैं और परीक्षण स्थितियों से स्वतंत्र होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. II और III
  - ☒ 2. I और III
  - ☒ 3. I और IV
  - ☒ 4. II और IV

Question ID : 630680504514

Option 1 ID : 6306801971619

Option 2 ID : 6306801971617

Option 3 ID : 6306801971618

Option 4 ID : 6306801971620

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.54 यदि किसी उपकरण में एक इनलेट और एक आउटलेट है तथा इनलेट और आउटलेट पर आयतन प्रवाह दर बराबर है, तो उपकरण से प्रवाह \_\_\_\_\_।

- Ans ☒ 1. आवश्यक रूप से अपरिवर्ती नहीं होगा
- ☒ 2. एकसमान होगा
- ☒ 3. अपरिवर्ती होगा
- ☒ 4. पटलीय होगा

Question ID : 630680506962  
Option 1 ID : 6306801981355  
Option 2 ID : 6306801981353  
Option 3 ID : 6306801981354  
Option 4 ID : 6306801981356  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.55 निम्नलिखित में से किस प्रबलित कंक्रीट संरचना का उपयोग प्रायः उन स्थानों पर भूमि को लंबवत और स्थिर अवस्था में रखने के लिए किया जाता है जहां भू-तल अचानक बदलता है?

- Ans ☒ 1. बीम
- ☒ 2. स्लैब
- ☒ 3. स्तंभ
- ☒ 4. प्रतिधारक दीवार

Question ID : 630680398047  
Option 1 ID : 6306801552204  
Option 2 ID : 6306801552202  
Option 3 ID : 6306801552203  
Option 4 ID : 6306801552205  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.56 प्लाईवुड में, विषम संख्या में तीन या अधिक काष्ठ परतों को क्रमिक परतों की काष्ठरेखाओं (grains) की दिशा एक-दूसरे से \_\_\_\_\_ पर रखते हुए एक के ऊपर एक रखा जाता है।

- Ans ☒ 1. 45°
- ☒ 2. 90°
- ☒ 3. 60°
- ☒ 4. 30°

Question ID : 630680509698  
Option 1 ID : 6306801991998  
Option 2 ID : 6306801992000  
Option 3 ID : 6306801991999  
Option 4 ID : 6306801991997  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.57 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।

अभिकथन: जलप्रसन को रोकने के लिए, सिंचाई नहरों के मार्ग के साथ-साथ उन स्थानों पर अंतःरोधी अपवाहिकाएं प्रदान की जा सकती हैं जहां जल के अंतःस्रवण का पता चलता है।

कारण: अंतःस्रावी जल अपवाहिकाओं द्वारा अंतःरुद्ध कर लिया जाता है और जल को अन्य प्राकृतिक जल मार्गों में ले जाया जाता है।

Ans ☒ 1. अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

☒ 2. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।

☒ 3. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

☒ 4. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।

Question ID : 630680504309

Option 1 ID : 6306801970799

Option 2 ID : 6306801970800

Option 3 ID : 6306801970798

Option 4 ID : 6306801970797

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.58 कार्य की प्रत्येक अलग-अलग वस्तु की लागत प्राप्त करने और फिर उन सभी को एक साथ जोड़ने के बाद प्राक्कलित लागत का एक सार तैयार किया जाता है। किसी भी अप्रत्याशित खर्च को ध्यान में रखते हुए इस प्राक्कलित लागत में 5% की वृद्धि की जाती है, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Ans ☒ 1. कार्य प्रभारित स्थापना

☒ 2. आकस्मिक व्यय

☒ 3. उपरिप्रभार

☒ 4. विभागीय प्रभार

Question ID : 630680504094

Option 1 ID : 6306801969938

Option 2 ID : 6306801969937

Option 3 ID : 6306801969939

Option 4 ID : 6306801969940

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.59 एक्स-रे कमरों की सतहों के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग फिनिशिंग कोट के रूप में किया जाता है?

Ans ☒ 1. बेरियम प्लास्टर

☒ 2. पारियन सीमेंट

☒ 3. कोलोक्रीट

☒ 4. स्मोक्रीट

Question ID : 630680198710

Option 1 ID : 630680770799

Option 2 ID : 630680770801

Option 3 ID : 630680770802

Option 4 ID : 630680770800

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 माध्य गहराई का परिकलन, दो सतत खंडों की गहराई \_\_\_\_\_ की जाती है।

Ans ☒ 1. का औसत प्राप्त करके

☐ 2. जोड़कर

☐ 3. घटाकर

☐ 4. गुणा करके

Question ID : 630680504098

Option 1 ID : 6306801969955

Option 2 ID : 6306801969953

Option 3 ID : 6306801969954

Option 4 ID : 6306801969956

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.61 आरसीसी (RCC) बीम में विकास लंबाई प्रदान करने के लिए स्थान की अनुपलब्धता के मामले में विकास लंबाई के मानदंडों को पूरा करने के लिए किस विकल्प का उपयोग नहीं किया जाएगा?

Ans ☐ 1. हुक्स (Hooks)

☐ 2. बेंक (Bends)

☒ 3. कुर्सियाँ (Chairs)

☐ 4. यांत्रिक स्थिरीकरण (Mechanical anchorages)

Question ID : 630680509648

Option 1 ID : 6306801991797

Option 2 ID : 6306801991798

Option 3 ID : 6306801991800

Option 4 ID : 6306801991799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.62 जल-सीमेंट अनुपात, \_\_\_\_\_ द्वारा निकाला जाता है।

Ans ☐ 1. सीमेंट का भार/जल का आयतन

☐ 2. जल का आयतन/सीमेंट का भार

☒ 3. जल का भार/सीमेंट का भार

☐ 4. सीमेंट का भार/जल का भार

Question ID : 630680503285

Option 1 ID : 6306801966728

Option 2 ID : 6306801966726

Option 3 ID : 6306801966725

Option 4 ID : 6306801966727

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 WBM सड़कों के निर्माण के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संदलित एग्रीगेट को फैलाने के बाद संचालन का सही क्रम है?

Ans ☐ 1. स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना, बाईंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, ड्राई रोलिंग, वेट रोलिंग

☐ 2. ड्राई रोलिंग, वेट रोलिंग, बाईंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना

☒ 3. ड्राई रोलिंग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना, वेट रोलिंग, बाईंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग

☐ 4. वेट रोलिंग, बाईंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, ड्राई रोलिंग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना

Question ID : 630680509458

Option 1 ID : 6306801991103

Option 2 ID : 6306801991101

Option 3 ID : 6306801991102

Option 4 ID : 6306801991104

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.64 संयुक्त प्रत्यक्ष (संपीडित) और बंकन प्रतिबलों के अधीन एक ठोस वर्तुल खंड (व्यास - D) के एक चरम फाइबर पर बिल्कुल शून्य तनन प्रतिबल होने के लिए, एक अभिलम्ब बिंदु भार को \_\_\_\_\_ रखने की आवश्यकता होती है।

Ans ☒ 1. परिधि से कोर की ओर मापी गई दूरी  $3D/8$  से आगे

☒ 2. केंद्र से त्रिज्य दूरी  $D/4$  पर

☒ 3. केंद्र से त्रिज्य दूरी  $D/6$  पर

☒ 4. केंद्र से त्रिज्य दूरी  $D/3$  पर

Question ID : 630680191815

Option 1 ID : 630680743864

Option 2 ID : 630680743863

Option 3 ID : 630680743862

Option 4 ID : 630680743861

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 निम्नलिखित में से किस हाइड्रोकार्बन में कार्बन की मात्रा सबसे कम होती है?

Ans ☒ 1. तारकोल

☒ 2. बीटुमन

☒ 3. मेथेन

☒ 4. डामर (एसफॉल्ट)

Question ID : 630680509704

Option 1 ID : 6306801992023

Option 2 ID : 6306801992022

Option 3 ID : 6306801992024

Option 4 ID : 6306801992021

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.66 किसी द्रव में एक बिंदु पर अपरूपण प्रतिबल  $0.02 \text{ N/m}^2$  है। इस बिंदु पर वेग प्रवणता  $0.20 \text{ s}^{-1}$  है। द्रव की श्यानता (प्वाइज में) कितनी होगी?

Ans ☒ 1. 1

☒ 2. 0.4

☒ 3. 10

☒ 4. 2

Question ID : 630680506950

Option 1 ID : 6306801981305

Option 2 ID : 6306801981308

Option 3 ID : 6306801981307

Option 4 ID : 6306801981306

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.67 एक टैंक की ऊंचाई और चौड़ाई क्रमशः 4 m और 3 m है। जब टैंक पूरी तरह से पानी से भर जाता है तो उसके तल पर कार्य करने वाला कुल जल बल, kN में निर्धारित करें। जल का घनत्व  $1000 \text{ kg/m}^3$  और गुरुत्वीय त्वरण  $9.81 \text{ m/sec}^2$  लें (टैंक की लंबाई 3 m लें।)

- Ans
- ☐ 1. 345.13
  - ☐ 2. 400.57
  - ☐ 3. 351.26
  - ☒ 4. 353.16

Question ID : 630680506944

Option 1 ID : 6306801981282

Option 2 ID : 6306801981283

Option 3 ID : 6306801981284

Option 4 ID : 6306801981281

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 मैकाले के विश्लेषण विधि में प्रयुक्त समाकलन स्थिरांक C1, दिए गए बीम प्रत्यास्थ वक्र के समेकित (प्रथम समाकलन) अवकल समीकरण पर \_\_\_\_\_ लागू करके प्राप्त किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. विक्षेपण के लिए परिसीमा प्रतिबंध
  - ☐ 2. सुरक्षा का आंशिक गुणक
  - ☒ 3. ढलान के लिए परिसीमा प्रतिबंध
  - ☐ 4. लोड गुणक

Question ID : 630680191846

Option 1 ID : 630680743985

Option 2 ID : 630680743987

Option 3 ID : 630680743986

Option 4 ID : 630680743988

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 प्लेन टेबल सर्वेक्षण की रिसेक्शन विधि के संबंध में, रिसेक्टर (resector) शब्द \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

- Ans
- ☐ 1. स्टेशन के ज्ञात स्थान से बिंदुओं के ज्ञात स्थान तक खींची गई किरणें
  - ☐ 2. स्टेशन के अन-आलेखित स्थान से बिंदुओं के अन-आलेखित स्थान तक खींची गई किरणें
  - ☒ 3. स्टेशन के अन-आलेखित स्थान से बिंदुओं के ज्ञात स्थान तक खींची गई किरणें
  - ☐ 4. स्टेशन के ज्ञात स्थान से बिंदुओं के अन-आलेखित स्थान तक खींची गई किरणें

Question ID : 630680506206

Option 1 ID : 6306801978343

Option 2 ID : 6306801978344

Option 3 ID : 6306801978341

Option 4 ID : 6306801978342

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70 निम्नलिखित बाढ़ नियंत्रण निर्माण को उनके कार्यों से सुमेलित करें।

बाढ़ नियंत्रण निर्माण	कार्य
A. रोधी बांध	1. नदी के आसपास के क्षेत्रों को बाढ़ से बचाना
B. वेदिका बांध	2. स्ट्रीम चैनलों में बाढ़ वेग को कम करना
C. लेवी	3. कृषि भूमि में तलछट और पृष्ठ बाढ़ को रोकना

Ans ☒ 1. A-2, B-3, C-1

☒ 2. A-1, B-2, C-3

☒ 3. A-2, B-1, C-3

☒ 4. A-1, B-3, C-2

Question ID : 630680504313

Option 1 ID : 6306801970815

Option 2 ID : 6306801970816

Option 3 ID : 6306801970814

Option 4 ID : 6306801970813

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.71 जब कंक्रीट बनाने में मिलावे के 10 mm नाममात्र अधिकतम आकार का उपयोग किया जाता है, तो IS 10262: 2019 के अनुसार, सामान्य (गैर-वायु-संरोहित) कंक्रीट में विपाशित वायु की अनुमानित मात्रा कितनी होनी चाहिए?

Ans ☒ 1. 1.5

☒ 2. 2.0

☒ 3. 0.5

☒ 4. 1.0

Question ID : 630680381561

Option 1 ID : 6306801487176

Option 2 ID : 6306801487178

Option 3 ID : 6306801487177

Option 4 ID : 6306801487175

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सा जलाघात को रोकने का उपचारात्मक उपाय (remedial measure) नहीं है?

Ans ☒ 1. पाइपों को जगह पर रखने के लिए माउंटिंग पट्टियों को कसना

☒ 2. जलाघात अरेस्टर इनस्टॉल करना

☒ 3. वाल्व बंद करके वैक्यूम बनाना

☒ 4. पाइपों को खाली करना तथा नया वायु कक्ष बनाने के लिए उन्हें फिर से भरना

Question ID : 630680427628

Option 1 ID : 6306801668579

Option 2 ID : 6306801668578

Option 3 ID : 6306801668580

Option 4 ID : 6306801668577

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.73 3 m की प्रभावी लंबाई वाले 300 mm व्यास वाले कॉलम के कृषता अनुपात की गणना करें और IS 456 : 2000 के अनुसार कॉलम के प्रकार को वर्गीकृत करें।

- Ans
- ☐ 1. 15; लघु कॉलम (short column)
  - ☐ 2. 8; दीर्घ कॉलम (long column)
  - ☐ 3. 13; दीर्घ कॉलम (long column)
  - ☒ 4. 10; लघु कॉलम (short column)

Question ID : 630680377290

Option 1 ID : 6306801470225

Option 2 ID : 6306801470226

Option 3 ID : 6306801470224

Option 4 ID : 6306801470223

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दोहरी प्रबलित बीम का निरूपण करता है?

- Ans
- ☐ 1. केवल संपीडन फलक में सुदृढीकरण की एकल परत
  - ☐ 2. केवल तनन फलक में सुदृढीकरण की दोहरी परत
  - ☐ 3. केवल संपीडन फलक में सुदृढीकरण की दोहरी परत
  - ☒ 4. तनन और संपीडन फलक दोनों में सुदृढीकरण की न्यूनतम एक परत

Question ID : 630680509665

Option 1 ID : 6306801991866

Option 2 ID : 6306801991865

Option 3 ID : 6306801991868

Option 4 ID : 6306801991867

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

ज़रीब/फीता सर्वेक्षण में, 3-4-5 विधि का उपयोग किया जा सकता है:

- i. ज़रीब की रेखा के समानांतर रेखा खींचने के लिए,
- ii. ज़रीब की रेखा के लंबवत रेखा खींचने के लिए,
- iii. एक लंबवत ऑफसेट खींचने के लिए,
- iv. ऋजुरेखन (रेजिंग) की बाधा को दूर करने के लिए।

- Ans
- ☐ 1. iii और iv
  - ☒ 2. ii और iii
  - ☐ 3. i और iv
  - ☐ 4. ii और iv

Question ID : 630680506248

Option 1 ID : 6306801978511

Option 2 ID : 6306801978510

Option 3 ID : 6306801978509

Option 4 ID : 6306801978512

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.76 वार्षिक निक्षेप निधि (sinking fund) के लिए सही संबंध की पहचान करें।

जहाँ,

I = वार्षिक निक्षेप निधि,

S = उस पर निवेशित निक्षेप निधि की कुल राशि

i = ब्याज दर

n = 'S' प्राप्त करने के लिए आवश्यक वर्षों की संख्या

Ans

✓ 1. निक्षेप निधि (I) =  $\frac{Si}{(1+i)^n - 1}$

✗ 2. निक्षेप निधि (I) =  $\frac{ni}{(1+s)^n - 1}$

✗ 3. निक्षेप निधि (I) =  $\frac{ni}{(1+n)^s - 1}$

✗ 4. निक्षेप निधि (I) =  $\frac{Si}{(1+n)^i - 1}$

Question ID : 630680211792

Option 1 ID : 630680821316

Option 2 ID : 630680821317

Option 3 ID : 630680821318

Option 4 ID : 630680821315

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.77 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।

अभिकथन: आस्तरित नहरों में, बढ़ा हुआ वेग नहर तल में गाद जमा होने की संभावना को समाप्त कर देता है।

कारण: नहर अस्तर एक सपाट और स्थिर सतह प्रदान करता है और इस प्रकार प्रवाह के वेग में वृद्धि की जा सकती है।

Ans

✗ 1. अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

✓ 2. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।

✗ 3. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।

✗ 4. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

Question ID : 630680504334

Option 1 ID : 6306801970899

Option 2 ID : 6306801970897

Option 3 ID : 6306801970900

Option 4 ID : 6306801970898

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.78 IRC मानकों के अनुसार, सफेद बोर्डर और लाल पृष्ठभूमि वाला एक अष्टकोण \_\_\_\_\_ चिन्ह है।

Ans

✓ 1. गाड़ी रोकने का

✗ 2. नो पार्किंग

✗ 3. यील्ड

✗ 4. दुर्घटना प्रवण क्षेत्र

Question ID : 630680509075

Option 1 ID : 6306801989595

Option 2 ID : 6306801989597

Option 3 ID : 6306801989596

Option 4 ID : 6306801989598

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.79 प्रबलनशील इस्पात (reinforcing steel) और आसपास के कंक्रीट के बीच उचित आबंध के कारण आरसी (RC) अवयवों में दी गई कौन-सी स्थिति सुनिश्चित होती है?

- Ans ☒ 1. विकृति अनुकूलता
- ☐ 2. बल अनुकूलता
- ☐ 3. बंकन अनुकूलता
- ☐ 4. प्रतिबल अनुकूलता

Question ID : 630680509651  
Option 1 ID : 6306801991809  
Option 2 ID : 6306801991811  
Option 3 ID : 6306801991812  
Option 4 ID : 6306801991810  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.80 कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = \_\_\_\_\_।

- Ans ☐ 1. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA) + अकृष्य क्षेत्र
- ☐ 2. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = अकृष्य क्षेत्र- सकल सेच्य क्षेत्र (GCA)
- ☐ 3. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA)
- ☒ 4. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA) - अकृष्य क्षेत्र

Question ID : 630680205229  
Option 1 ID : 630680795778  
Option 2 ID : 630680795775  
Option 3 ID : 630680795777  
Option 4 ID : 630680795776  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.81 डायरेक्ट रेंजिंग का उपयोग करके सड़क के संरेखण के दौरान, सर्वेक्षक दोनों हाथों को अपने सिर के ऊपर उठाता है और फिर, अपने सहायक के लिए संकेत के रूप में उन्हें नीचे लाता है। उसके सहायक द्वारा की गई सही कार्रवाई क्या होगी?

- Ans ☒ 1. यह ध्यान में रखना कि रेंजिंग रॉड सही स्थिति में है
- ☐ 2. रेंजिंग रॉड को उसी रेखा के साथ आगे बढ़ाना
- ☐ 3. रेंजिंग रॉड को घुटने से ऊपर उठाना
- ☐ 4. रेंजिंग रॉड को उसी रेखा के साथ पीछे की ओर ले जाना

Question ID : 630680506220  
Option 1 ID : 6306801978398  
Option 2 ID : 6306801978399  
Option 3 ID : 6306801978397  
Option 4 ID : 6306801978400  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.82 कणों सहित मूदा अवयव जो 4.75 mm IS चलनी में से पार हो जाता है, किंतु 75 micron IS चलनी में अटक जाता है, \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ 1. कॉबल  
☒ 2. रेत/बालू  
☒ 3. अवशेष  
☒ 4. कीचड़

Question ID : 630680198697

Option 1 ID : 630680770750

Option 2 ID : 630680770749

Option 3 ID : 630680770748

Option 4 ID : 630680770747

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 त्रिभुजन में, वह बिंदु जिस पर दिगंश और देशांतर के लिए, लाप्लास समीकरण का उपयोग करके खगोलीय अवलोकन किए जाते हैं, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. लाप्लास स्टेशन  
☒ 2. सहायक स्टेशन  
☒ 3. बेस स्टेशन  
☒ 4. आधार रेखा (बेस लाइन)

Question ID : 630680506233

Option 1 ID : 6306801978449

Option 2 ID : 6306801978450

Option 3 ID : 6306801978451

Option 4 ID : 6306801978452

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.84 इंडियन रोड कांग्रेस के अनुसार, एक लेन वाली सड़क की वाहनमार्ग (कैरिजवे) की चौड़ाई कितनी होती है?

- Ans ☒ 1. 2.5 m  
☒ 2. 2 m  
☒ 3. 3.75 m  
☒ 4. 3 m

Question ID : 630680198265

Option 1 ID : 630680769234

Option 2 ID : 630680769231

Option 3 ID : 630680769232

Option 4 ID : 630680769233

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 यदि मृदा के माध्यम से जल प्रवाह का वेग  $0.01 \text{ cm/s}$  है और मृदा के नमूने के अंतिम बिंदु A और B पर पीज़ोमीटर रीडिंग क्रमशः  $10 \text{ cm}$  और  $5 \text{ cm}$  है। बिंदु A और B के बीच की दूरी  $20 \text{ cm}$  है। मृदा के नमूने का पारगम्यता गुणांक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $4 \text{ cm/s}$
  - ☒ 2.  $0.04 \text{ cm/s}$
  - ☒ 3.  $0.025 \text{ cm/s}$
  - ☒ 4.  $0.25 \text{ cm/s}$

Question ID : 630680504541  
Option 1 ID : 6306801971727  
Option 2 ID : 6306801971725  
Option 3 ID : 6306801971726  
Option 4 ID : 6306801971728  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.86 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।

अभिकथन: ड्रिप सिंचाई का मुख्य नुकसान उच्च प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता है।

कारण: ड्रिप सिंचाई के लिए नियमित रूप से फ्लशिंग और पर्यवेक्षण की आवश्यकता होती है।

- Ans
- ☒ 1. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।
  - ☒ 2. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
  - ☒ 3. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
  - ☒ 4. अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

Question ID : 630680504350  
Option 1 ID : 6306801970964  
Option 2 ID : 6306801970962  
Option 3 ID : 6306801970961  
Option 4 ID : 6306801970963  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.87 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के अनुसार, दिन के समय और रात के समय साइलेंस जोन (silence zone) के लिए अनुमत रव सीमाएं (डेसिबल में) कितनी हैं?

- Ans
- ☒ 1. क्रमशः 50 और 60
  - ☒ 2. क्रमशः 40 और 30
  - ☒ 3. क्रमशः 60 और 50
  - ☒ 4. क्रमशः 50 और 40

Question ID : 630680509509  
Option 1 ID : 6306801991308  
Option 2 ID : 6306801991307  
Option 3 ID : 6306801991306  
Option 4 ID : 6306801991305  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.88 जल के शुद्धिकरण के संबंध में गलत कथन का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. सादे अवसादन से पहले स्क्रीनिंग की जाती है।
  - ☒ 2. टाइप-1 निसादन में स्टॉक का नियम शामिल है।
  - ☒ 3. स्कंदन के साथ सहायता प्राप्त अवसादन, सादे अवसादन से बेहतर होता है।
  - ☒ 4. सादे अवसादन को टाइप-2 निसादन के नाम से भी जाना जाता है।

Question ID : 630680509522  
Option 1 ID : 6306801991357  
Option 2 ID : 6306801991360  
Option 3 ID : 6306801991359  
Option 4 ID : 6306801991358  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.89 बिटुमेन का मृदुलन बिन्दु मापने के लिए प्रायः निम्न में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. रिंग और बॉल परीक्षण
  - ☒ 2. अन्तर्वेधन परीक्षण
  - ☒ 3. स्फुरांक परीक्षण
  - ☒ 4. तन्यता परीक्षण

Question ID : 630680357655  
Option 1 ID : 6306801392612  
Option 2 ID : 6306801392610  
Option 3 ID : 6306801392611  
Option 4 ID : 6306801392609  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.90 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।  
अभिकथन: सामान्य पूल स्तर और अधिकतम पूल स्तर के बीच किसी जलाशय में संग्रहीत जल की मात्रा अधिभार भंडार कहलाती है।  
कारण: अधिभार भंडार मुख्य रूप से बाढ़ जल को रोकने के लिए है ताकि इससे अनुप्रवाह की ओर कोई खतरा उत्पन्न न हो।

- Ans
- ☒ 1. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।
  - ☒ 2. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
  - ☒ 3. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
  - ☒ 4. अभिकथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

Question ID : 630680504336  
Option 1 ID : 6306801970908  
Option 2 ID : 6306801970905  
Option 3 ID : 6306801970906  
Option 4 ID : 6306801970907  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.91 ऊर्जा पुनर्प्राप्ति की दो प्रक्रियाएं कौन-सी हैं?

- Ans
- ☐ 1. ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया और दहन
  - ☐ 2. ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया और तापअपघटन
  - ☐ 3. ऊष्माशोषी प्रक्रिया और तापअपघटन
  - ☒ 4. दहन और तापअपघटन

Question ID : 630680509490  
Option 1 ID : 6306801991230  
Option 2 ID : 6306801991231  
Option 3 ID : 6306801991232  
Option 4 ID : 6306801991229  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.92 M20 बोल्ट स्थापित करने के लिए ड्रिल किए गए 22 mm व्यास वाले छिद्रयुक्त तनाव अवयव के निवल क्षेत्रफल की गणना करें। तनाव अवयव की मोटाई 10 mm और कुल क्षेत्रफल 1000 mm<sup>2</sup> लें।

- Ans
- ☐ 1. 550 mm<sup>2</sup>
  - ☐ 2. 1000 mm<sup>2</sup>
  - ☒ 3. 780 mm<sup>2</sup>
  - ☐ 4. 680 mm<sup>2</sup>

Question ID : 630680377320  
Option 1 ID : 6306801470346  
Option 2 ID : 6306801470344  
Option 3 ID : 6306801470343  
Option 4 ID : 6306801470345  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.93 समीकरण  $R = v^2 / (g(e + f))$  का प्रयोग करके, IRC : 73 - 1980 का अनुसरण करते हुए, गैर-शहरी हाईवे पर क्षैतिज वृत्ताकार वक्र की न्यूनतम त्रिज्या के प्राक्कलन में नोटेशन 'f' क्या निरूपित करता है?

- Ans
- ☒ 1. वाहन के टायरों और पेवमेंट के बीच पार्श्व घर्षण गुणांक
  - ☐ 2. अतिउन्नयन अनुपात
  - ☐ 3. रोडवे की चौड़ाई
  - ☐ 4. वाहन की चाल

Question ID : 630680198272  
Option 1 ID : 630680769262  
Option 2 ID : 630680769259  
Option 3 ID : 630680769261  
Option 4 ID : 630680769260  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.94 3R सिद्धांत \_\_\_\_\_ के लिए एक अवधारणा है।

- Ans
- ☐ 1. स्वच्छता
  - ☐ 2. प्लास्टिक अपशिष्ट उपचार
  - ☐ 3. जल उपचार
  - ☒ 4. अपशिष्ट प्रबंधन

Question ID : 630680509495  
Option 1 ID : 6306801991250  
Option 2 ID : 6306801991252  
Option 3 ID : 6306801991251  
Option 4 ID : 6306801991249  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.95 एक सीधे ट्रैक से उत्क्राम निकासी (टर्न-आउट टेकिंग ऑफ) करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. रैकिन की विधि
  - ☒ 2. कोल्स विधि
  - ☒ 3. वेस्टरगार्ड की विधि
  - ☒ 4. कूलम्ब की विधि

Question ID : 630680191637

Option 1 ID : 630680743171

Option 2 ID : 630680743169

Option 3 ID : 630680743172

Option 4 ID : 630680743170

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.96 दिए गए विकल्पों में से कौन-सा IS 456-2000 के अनुसार आरसीसी (RCC) के पृथक टी (T) - बीम की प्रभावी चौड़ाई प्रदान करता है? मान लें-  $b_f$  = फ्लैज की प्रभावी चौड़ाई,  $I_0$  = बीम में शून्य आघूर्ण के बिंदुओं के बीच की दूरी,  $b_w$  = वेब की चौड़ाई,  $D_f$  = फ्लैज की मोटाई और  $b$  = फ्लैज की वास्तविक चौड़ाई।

- Ans
- ☒ 1.  $\left(\frac{I_0}{12}\right) + b_w + 3 D_f$
  - ☒ 2.  $\left(\frac{I_0}{6}\right) + b_w + 6 D_f$
  - ☒ 3.  $\left[ I_0 / \left\{ \left( \frac{I_0}{b} \right) + 4 \right\} \right] + b_w$
  - ☒ 4.  $\left[ 0.5 I_0 / \left\{ \left( \frac{I_0}{b} \right) + 4 \right\} \right] + b_w$

Question ID : 630680509656

Option 1 ID : 6306801991832

Option 2 ID : 6306801991831

Option 3 ID : 6306801991829

Option 4 ID : 6306801991830

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.97 सामग्री सामर्थ्य के लिए, और RC संरचनाओं की सीमा अवस्था डिजाइन में प्रयुक्त आंशिक सुरक्षा गुणकों पर विशेषताओं के संदर्भ में गलत कथन की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. चरम सीमा अवस्था (ultimate limit state) के तहत प्रबलन इस्पात की तुलना में कंक्रीट को एक उच्च आंशिक सुरक्षा गुणक निर्दिष्ट किया जाता है।
  - ☒ 2. सेवाक्षमता सीमा अवस्था (serviceability limit state) के तहत इस्पात के लिए आंशिक सुरक्षा गुणक '1.15' का उपयोग किया जाता है।
  - ☒ 3. चरम सीमा अवस्था (ultimate limit state) के तहत कंक्रीट के लिए आंशिक सुरक्षा गुणक '1.5' का उपयोग किया जाता है।
  - ☒ 4. सेवाक्षमता सीमा अवस्था (serviceability limit state) के तहत कंक्रीट के लिए आंशिक सुरक्षा गुणक '1' का उपयोग किया जाता है।

Question ID : 630680326654

Option 1 ID : 6306801270693

Option 2 ID : 6306801270695

Option 3 ID : 6306801270696

Option 4 ID : 6306801270694

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98

टैकोमेट्रिक सर्वेक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले बाह्य रूप से फोकस न टेलीस्कोप के डेटा निम्नलिखित हैं।

स्टाफ अंतःखंड	1.52 m
स्टेडिया हेयर्स के बीच अंतराल	5 mm
दूरबीन के ऊर्ध्वाधर अक्ष और अभिदृश्यक के बीच की दूरी	120 mm
अभिदृश्यक की फोकस दूरी	0.3 m

गुणन स्थिरांक का मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 24
  - ☒ 2. 2.5
  - ☒ 3. 60
  - ☒ 4. 12.67

Question ID : 630680506202  
 Option 1 ID : 6306801978326  
 Option 2 ID : 6306801978327  
 Option 3 ID : 6306801978328  
 Option 4 ID : 6306801978325  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.99 जल वितरण प्रणाली का प्रमुख कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ 1. स्रोत से निस्पंदन इकाई तक जल ले जाना
  - ☒ 2. सबके घरों से उपचार संयंत्र तक जल ले जाना
  - ☒ 3. उपचार संयंत्र से सबके घरों तक जल ले जाना
  - ☒ 4. स्रोत से पंप हाउस तक जल ले जाना

Question ID : 630680509471  
 Option 1 ID : 6306801991156  
 Option 2 ID : 6306801991154  
 Option 3 ID : 6306801991153  
 Option 4 ID : 6306801991155  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.100 यदि किसी रेखा का पूर्णवृत्त दिक्मान शून्य डिग्री है, तो रेखा का समानीत दिक्मान \_\_\_\_\_ दिशा में होता है।

- Ans
- ☒ 1. दक्षिण
  - ☒ 2. पूर्व
  - ☒ 3. पश्चिम
  - ☒ 4. उत्तर

Question ID : 630680382427  
 Option 1 ID : 6306801490623  
 Option 2 ID : 6306801490625  
 Option 3 ID : 6306801490626  
 Option 4 ID : 6306801490624  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4