

Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

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

Section : General Intelligence and Reasoning





Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है' और
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।
यदि 'P ÷ R + Q × S - T * U' है तो T का R से क्या संबंध है?

Ans  1. पोती
 2. पोता
 3. नातिन
 4. नाती

Question ID : 630680376886
Option 1 ID : 6306801468608
Option 2 ID : 6306801468607
Option 3 ID : 6306801468609
Option 4 ID : 6306801468610

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SALT' को '4258'
के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans  1. 5
 2. 1
 3. 4
 4. 8

Question ID : 630680388411
Option 1 ID : 6306801514162
Option 2 ID : 6306801514163
Option 3 ID : 6306801514164
Option 4 ID : 6306801514165

Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 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।)
(15, 55)
(12, 43)

- Ans ☒ 1. (9, 30)
☒ 2. (7, 23)
☒ 3. (10, 40)
☒ 4. (8, 42)

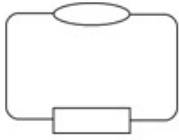
Question ID : 630680377729
Option 1 ID : 6306801471977
Option 2 ID : 6306801471975
Option 3 ID : 6306801471978
Option 4 ID : 6306801471976
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 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/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
• कुछ कर्लर, सीरम हैं।
• कुछ कर्लर, तेल हैं।
निष्कर्ष (I): कोई भी तेल, सीरम नहीं है।
निष्कर्ष (II): सभी तेल, सीरम हैं।

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

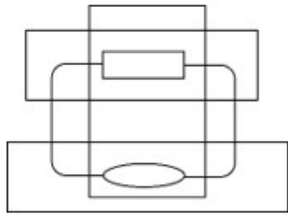
Question ID : 630680378911
Option 1 ID : 6306801476692
Option 2 ID : 6306801476694
Option 3 ID : 6306801476693
Option 4 ID : 6306801476691
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

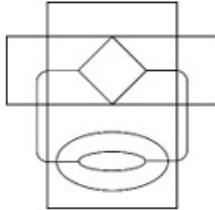


Ans

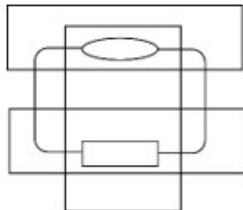
✗ 1.



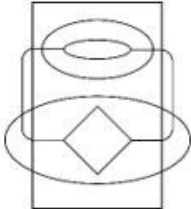
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680524582

Option 1 ID : 6306802050427

Option 2 ID : 6306802050429

Option 3 ID : 6306802050430

Option 4 ID : 6306802050428

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $15 \times 11 \div 49 - 7 + 3 = ?$

- Ans
- ☒ 1. -5
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. -15
 - ☒ 4. 5

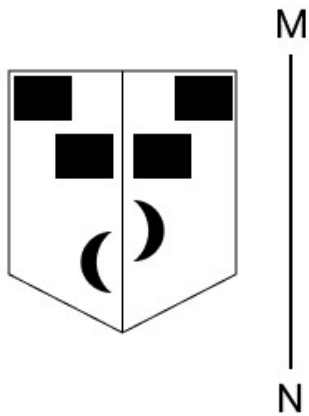
Question ID : 630680377617
Option 1 ID : 6306801471528
Option 2 ID : 6306801471530
Option 3 ID : 6306801471527
Option 4 ID : 6306801471529
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
6, 15, 34, 63, 102, ?

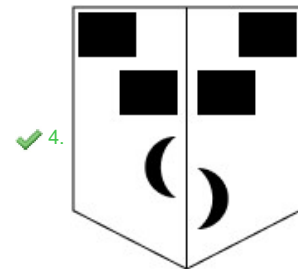
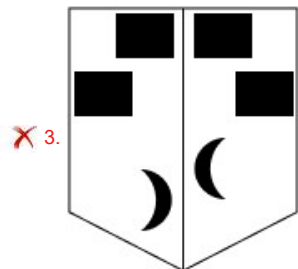
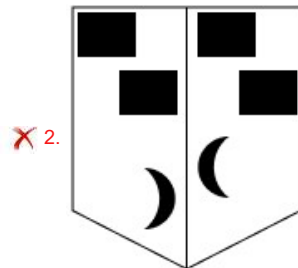
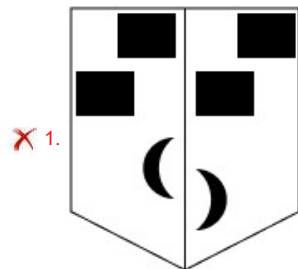
- Ans
- ☒ 1. 113
 - ☒ 2. 131
 - ☒ 3. 151
 - ☒ 4. 105

Question ID : 630680380558
Option 1 ID : 6306801483221
Option 2 ID : 6306801483222
Option 3 ID : 6306801483219
Option 4 ID : 6306801483220
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



Question ID : 630680456660

Option 1 ID : 6306801783603

Option 2 ID : 6306801783604

Option 3 ID : 6306801783605

Option 4 ID : 6306801783606

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GATE' को '3579' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'THIN' को '4236' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ 1. 2
☒ 2. 3
☒ 3. 4
☒ 4. 7

Question ID : 630680376701
Option 1 ID : 6306801467869
Option 2 ID : 6306801467870
Option 3 ID : 6306801467868
Option 4 ID : 6306801467867
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ECG, IKG, MKO, QOS, ?

- Ans ☒ 1. TSV
☒ 2. URV
☒ 3. USV
☒ 4. USW

Question ID : 630680394866
Option 1 ID : 6306801539751
Option 2 ID : 6306801539748
Option 3 ID : 6306801539750
Option 4 ID : 6306801539749
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.11 SUWY अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से ZXVT से संबंधित है। उसी तरीके से JLNP, QOMK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ACEG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. DHBF
☒ 2. BDFH
☒ 3. FHBD
☒ 4. HFDB

Question ID : 630680375829
Option 1 ID : 6306801464389
Option 2 ID : 6306801464387
Option 3 ID : 6306801464388
Option 4 ID : 6306801464390
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 8, 88 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12, 132 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 51 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. 561

☒ 2. 562

☒ 3. 563

☒ 4. 564

Question ID : 630680397506

Option 1 ID : 6306801549942

Option 2 ID : 6306801549943

Option 3 ID : 6306801549944

Option 4 ID : 6306801549945

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
PEB, SIE, VMH, YQK, BUN, ?

Ans ☒ 1. DQM

☒ 2. CSL

☒ 3. EYQ

☒ 4. EXQ

Question ID : 630680379363

Option 1 ID : 6306801478496

Option 2 ID : 6306801478495

Option 3 ID : 6306801478498

Option 4 ID : 6306801478497

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 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।)

शांत : हिंसक (Tranquil : Violent)

Ans ☒ 1. दुष्ट : उग्र (Wicked : Vicious)

☒ 2. कायर : साहसी (Timid : Bold)

☒ 3. उत्साह : उत्सुकता (Zeal : Eagerness)

☒ 4. सतर्क : सावधान (Vigilant : Alert)

Question ID : 630680571451

Option 1 ID : 6306802234842

Option 2 ID : 6306802234843

Option 3 ID : 6306802234844

Option 4 ID : 6306802234841

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 A, B, C, D, E, F, और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। C के दाएँ से गणना करने पर C और F के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। A और D, G के निकटतम पड़ोसी हैं। E, B के निकटतम बाएँ बैठा है। D के दाएँ से गणना करने पर E और D के बीच केवल 1 व्यक्ति बैठा है। G के निकटतम दाएँ कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. D

☒ 2. A

☒ 3. C

☒ 4. B

Question ID : 630680376589

Option 1 ID : 6306801467426

Option 2 ID : 6306801467423

Option 3 ID : 6306801467425

Option 4 ID : 6306801467424

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans ☒ 1. T 9 2 € K

☒ 2. T 9 2 € K

☒ 3. K 6 2 € T

☒ 4. T 2 9 € K

Question ID : 630680456095

Option 1 ID : 6306801781319

Option 2 ID : 6306801781320

Option 3 ID : 6306801781321

Option 4 ID : 6306801781322

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध संख्याओं के दिए गए युग्मों द्वारा साझा किया गया है।

2 : 16
3 : 81

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans ☒ 1. 4 : 256

☒ 2. 4 : 64

☒ 3. 6 : 216

☒ 4. 2 : 32

Question ID : 630680387168

Option 1 ID : 6306801509366

Option 2 ID : 6306801509367

Option 3 ID : 6306801509369

Option 4 ID : 6306801509368

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के सार्थक और तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. वयस्क
2. नवजात शिशु
3. किशोर
4. बुढ़ापा
5. बच्चा

Ans ☒ 1. 2, 5, 3, 1, 4

☒ 2. 2, 1, 5, 4, 3

☒ 3. 5, 1, 3, 2, 4

☒ 4. 4, 1, 3, 2, 5

Question ID : 630680404450

Option 1 ID : 6306801577300

Option 2 ID : 6306801577301

Option 3 ID : 6306801577302

Option 4 ID : 6306801577303

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 BKOT अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से DMQV से संबंधित है। उसी प्रकार, JHAP, LJCR से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, NEIM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. ADNG

☒ 2. HJTF

☒ 3. PGKO

☒ 4. POLS

Question ID : 630680377694

Option 1 ID : 6306801471838

Option 2 ID : 6306801471836

Option 3 ID : 6306801471835

Option 4 ID : 6306801471837

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
28, 29, 27, 30, 26, ?

Ans ☒ 1. 31

☐ 2. 24

☐ 3. 32

☐ 4. 25

Question ID : 630680378755

Option 1 ID : 6306801476069

Option 2 ID : 6306801476067

Option 3 ID : 6306801476070

Option 4 ID : 6306801476068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 रजत ने स्थान A से पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाई। वह बाएँ मुड़ा और 4 km गाड़ी चलाई। वह फिर से बाएँ मुड़ा और 8 km गाड़ी चलाई और फिर वह दाएँ मुड़ा और 3 km गाड़ी चलाई। फिर, वह दाएँ मुड़ा और 4 km गाड़ी चलाई। अंत में, वह दाएँ मुड़ा और 6 km गाड़ी चलाई और स्थान B पर रुक गया। स्थान A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर गाड़ी चलानी चाहिए?
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans ☐ 1. 3 km, उत्तर की ओर

☒ 2. 1 km, उत्तर की ओर

☐ 3. 2 km, दक्षिण की ओर

☐ 4. 2 km, उत्तर की ओर

Question ID : 630680378981

Option 1 ID : 6306801476974

Option 2 ID : 6306801476973

Option 3 ID : 6306801476972

Option 4 ID : 6306801476971

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRIAR' को '20' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FREEDOM' को '28' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'FARROW' के लिए कूट क्या होगा?

Ans ☒ 1. 24

☐ 2. 17

☐ 3. 18

☐ 4. 22

Question ID : 630680375915

Option 1 ID : 6306801464734

Option 2 ID : 6306801464731

Option 3 ID : 6306801464732

Option 4 ID : 6306801464733

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $'M \times N'$ का अर्थ है कि 'M, N की पुत्री है',
 $'M + N'$ का अर्थ है कि 'M, N का पिता है',
 $'M \% N'$ का अर्थ है कि 'M, N की माता है', और
 $'M - N'$ का अर्थ है कि 'M, N का भाई है'।
 यदि $'P \% Q + R - T \times K'$ है, तो P का K से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. मौसी
 - ☒ 2. भाभी
 - ☒ 3. सास
 - ☒ 4. पुत्र-वधु

Question ID : 630680377454
 Option 1 ID : 6306801470881
 Option 2 ID : 6306801470880
 Option 3 ID : 6306801470882
 Option 4 ID : 6306801470879
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.24 AE 56 एक निश्चित तरीके से EI 60 से संबंधित है। उसी प्रकार WA 91, AE 95 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए XB 77 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. IK 81
 - ☒ 2. HN 81
 - ☒ 3. PT 18
 - ☒ 4. BF 81

Question ID : 630680376957
 Option 1 ID : 6306801468892
 Option 2 ID : 6306801468891
 Option 3 ID : 6306801468894
 Option 4 ID : 6306801468893
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.25 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए त्रिकों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।
 (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
 (279, 246, 213)
 (184, 151, 118)

- Ans
- ☒ 1. (169, 132, 103)
 - ☒ 2. (176, 145, 119)
 - ☒ 3. (194, 151, 108)
 - ☒ 4. (225, 196, 123)

Question ID : 630680392058
 Option 1 ID : 6306801528609
 Option 2 ID : 6306801528607
 Option 3 ID : 6306801528606
 Option 4 ID : 6306801528608
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.26 उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 का 13 पर संक्रिया जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(100, 15)

(118, 18)

Ans ☒ 1. (100, 16)

☒ 2. (120, 17)

☒ 3. (94, 14)

☒ 4. (80, 13)

Question ID : 630680375857

Option 1 ID : 6306801464501

Option 2 ID : 6306801464502

Option 3 ID : 6306801464500

Option 4 ID : 6306801464499

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.27 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

28 B 4 D 20 A 5 C 8 = ?

Ans ☒ 1. 117

☒ 2. 116

☒ 3. 122

☒ 4. 119

Question ID : 630680502800

Option 1 ID : 6306801964781

Option 2 ID : 6306801964782

Option 3 ID : 6306801964783

Option 4 ID : 6306801964784

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 एक निश्चित कूट भाषा में, 'why him though' को 'kl gi ok' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'though is he' को 'ok bi yg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'though' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans ☒ 1. kl

☒ 2. gi

☒ 3. bi

☒ 4. ok

Question ID : 630680377684

Option 1 ID : 6306801471795

Option 2 ID : 6306801471796

Option 3 ID : 6306801471798

Option 4 ID : 6306801471797

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DAG, FCI, HEK, JGM, ?

Ans ☒ 1. NLQ

☒ 2. LIO

☒ 3. KGN

☒ 4. MJP

Question ID : 630680379936

Option 1 ID : 6306801480779

Option 2 ID : 6306801480782

Option 3 ID : 6306801480781

Option 4 ID : 6306801480780

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 अनिल बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, और बिंदु P पर रुक जाता है।

पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर ड्राइव करना चाहिए?

(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans ☒ 1. 3 km उत्तर की ओर

☒ 2. 3 km पश्चिम की ओर

☒ 3. 6 km पूर्व की ओर

☒ 4. 6 km दक्षिण की ओर

Question ID : 630680377444

Option 1 ID : 6306801470840

Option 2 ID : 6306801470842

Option 3 ID : 6306801470841

Option 4 ID : 6306801470839

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ गिटार ड्रम हैं। कुछ ड्रम वायलिन हैं। कोई ड्रम बांसुरी नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई बांसुरी वायलिन नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ बांसुरियां गिटार हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☒ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☒ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

☒ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Question ID : 630680376526

Option 1 ID : 6306801467172

Option 2 ID : 6306801467173

Option 3 ID : 6306801467171

Option 4 ID : 6306801467174

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.32 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
MBT, ODV, QFX, SHZ, UJB, ?

- Ans ☒ 1. VLE
☒ 2. ULD
☒ 3. WLD
☒ 4. ULE

Question ID : 630680395302
Option 1 ID : 6306801541413
Option 2 ID : 6306801541414
Option 3 ID : 6306801541412
Option 4 ID : 6306801541415
Status : Not Attempted and
Marked For Review
Chosen Option : --

Q.33 यदि शब्द CLANGED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/
अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Question ID : 630680396643
Option 1 ID : 6306801546664
Option 2 ID : 6306801546665
Option 3 ID : 6306801546666
Option 4 ID : 6306801546667
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
SJF, ZQM, GXT, NEA, ?

- Ans ☒ 1. ULG
☒ 2. YLG
☒ 3. ULH
☒ 4. YLH

Question ID : 630680376694
Option 1 ID : 6306801467841
Option 2 ID : 6306801467842
Option 3 ID : 6306801467839
Option 4 ID : 6306801467840
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?
 $19 \times 6 \div 10 - 2 + 1 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 28
 - ☒ 2. 48
 - ☒ 3. 33
 - ☒ 4. 36

Question ID : 630680377711
Option 1 ID : 6306801471904
Option 2 ID : 6306801471906
Option 3 ID : 6306801471903
Option 4 ID : 6306801471905
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 यदि 'ALIMONY' शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ☒ 1. दो
 - ☒ 2. तीन
 - ☒ 3. चार
 - ☒ 4. कोई नहीं

Question ID : 630680392222
Option 1 ID : 6306801529234
Option 2 ID : 6306801529235
Option 3 ID : 6306801529237
Option 4 ID : 6306801529236
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.37 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $132 \times 12 \div 9 + 27 - 51 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 75
 - ☒ 2. 78
 - ☒ 3. 65
 - ☒ 4. 70

Question ID : 630680376478
Option 1 ID : 6306801466979
Option 2 ID : 6306801466981
Option 3 ID : 6306801466980
Option 4 ID : 6306801466982
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.38 LHKG अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से JFIE से संबंधित है। उसी प्रकार RNQM, PLOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए UQTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. SONR
 - ☒ 2. OSNR
 - ☒ 3. SORN
 - ☒ 4. OSRN

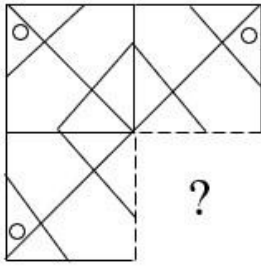
Question ID : 630680376567
Option 1 ID : 6306801467337
Option 2 ID : 6306801467335
Option 3 ID : 6306801467338
Option 4 ID : 6306801467336
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.39 M, O, N, S, T, E और R एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। O, M के ठीक दाएं बैठा है। M, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, S के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, R के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। N के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. E और O
 - ☒ 2. E और R
 - ☒ 3. R और M
 - ☒ 4. S और T

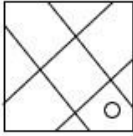
Question ID : 630680377627
Option 1 ID : 6306801471567
Option 2 ID : 6306801471568
Option 3 ID : 6306801471569
Option 4 ID : 6306801471570
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.40 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

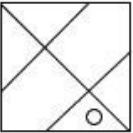


Ans

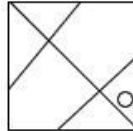
✗ 1.



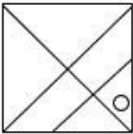
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680525484

Option 1 ID : 6306802054020

Option 2 ID : 6306802054023

Option 3 ID : 6306802054021

Option 4 ID : 6306802054022

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
8, 24, 49, 85, 134, ?

Ans ✗ 1. 191

✗ 2. 180

✗ 3. 181

✓ 4. 198

Question ID : 630680382728

Option 1 ID : 6306801491827

Option 2 ID : 6306801491830

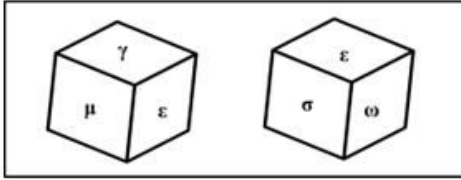
Option 3 ID : 6306801491829

Option 4 ID : 6306801491828

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 एक पासे के फलकों को प्रतीकों σ , Δ , μ , ϵ , ω और γ के द्वारा अंकित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। कौन-सा फलक, फलक Δ के विपरीत है?



- Ans
- ☒ 1. μ
 - ☒ 2. σ
 - ☒ 3. γ
 - ☒ 4. ϵ

Question ID : 630680524640

Option 1 ID : 6306802050662

Option 2 ID : 6306802050660

Option 3 ID : 6306802050661

Option 4 ID : 6306802050659

Status : Answered

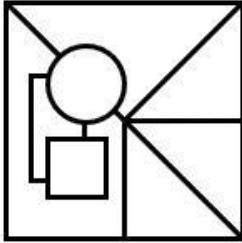
Chosen Option : 1

Q.43 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

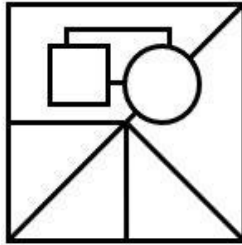


Ans

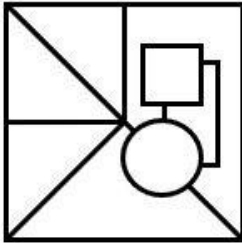
✗ 1.



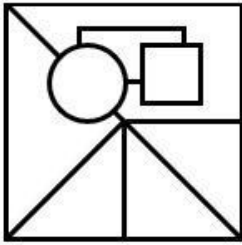
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680524476

Option 1 ID : 6306802050003

Option 2 ID : 6306802050006

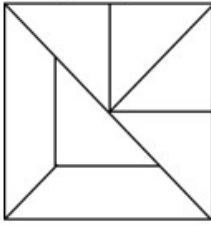
Option 3 ID : 6306802050005

Option 4 ID : 6306802050004

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 10

Question ID : 630680524410
 Option 1 ID : 6306802049740
 Option 2 ID : 6306802049739
 Option 3 ID : 6306802049741
 Option 4 ID : 6306802049742

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 GMC, JPF, MSI, PVL, ?

- Ans
- ☒ 1. SYO
 - ☒ 2. RYP
 - ☒ 3. QXO
 - ☒ 4. QZP

Question ID : 630680375972
 Option 1 ID : 6306801464960
 Option 2 ID : 6306801464962
 Option 3 ID : 6306801464961
 Option 4 ID : 6306801464959

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.46 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की तार्किक और सार्थक क्रम में सही व्यवस्था को दर्शाता है।

1. एशिया
2. गुवाहाटी
3. उत्तर पूर्वी भारतीय राज्य
4. दक्षिण एशिया
5. असम

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

Question ID : 630680518918
 Option 1 ID : 6306802028133
 Option 2 ID : 6306802028132
 Option 3 ID : 6306802028134
 Option 4 ID : 6306802028135

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.47 छः बच्चे रिया, सिया, टिया, ऊर्जा, वाणी और विनी एक के बाद एक पैदा होते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। इन सभी का जन्म अलग-अलग शहरों में हुआ था। रायपुर में पैदा हुए बच्चे से पहले केवल दो बच्चे पैदा हुए थे। दिल्ली में पैदा हुई सिया और रायपुर में पैदा हुई बच्ची के बीच केवल एक बच्चे का जन्म हुआ था। टिया का जन्म ऊर्जा से पहले और हरिद्वार में पैदा हुए बच्चे के ठीक बाद हुआ था। टिया का जन्म रायपुर में नहीं हुआ था। रिया का जन्म भोपाल में और वाणी से ठीक पहले हुआ था। बलिया में पैदा हुए बच्चे से ठीक पहले टिया का जन्म हुआ था। विनी का जन्म पुणे में नहीं हुआ था। विनी का जन्म कहाँ हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. बलिया
 - ☒ 2. दिल्ली
 - ☒ 3. हरिद्वार
 - ☒ 4. पुणे

Question ID : 630680521122
Option 1 ID : 6306802036915
Option 2 ID : 6306802036914
Option 3 ID : 6306802036916
Option 4 ID : 6306802036913

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.48 BHJL और CJMP अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से एक-दूसरे से संबंधित हैं। उसी प्रकार, CIKM और DKNQ एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा DJLN से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. EOLR
 - ☒ 2. OERL
 - ☒ 3. OELR
 - ☒ 4. ELOR

Question ID : 630680379162
Option 1 ID : 6306801477696
Option 2 ID : 6306801477698
Option 3 ID : 6306801477697
Option 4 ID : 6306801477695

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.49 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर OJNL किसी निश्चित तरीके से NIMK से संबंधित है। उसी प्रकार LGKI, KFIJH से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, IDHF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. HCGE
 - ☒ 2. HCEG
 - ☒ 3. HEGC
 - ☒ 4. HECG

Question ID : 630680466954
Option 1 ID : 6306801823786
Option 2 ID : 6306801823787
Option 3 ID : 6306801823788
Option 4 ID : 6306801823789

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.50 17 किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 237 से संबंधित है। 9 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 125 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 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. 166

☒ 2. 132

☒ 3. 167

☒ 4. 179

Question ID : 630680451717

Option 1 ID : 6306801763954

Option 2 ID : 6306801763955

Option 3 ID : 6306801763956

Option 4 ID : 6306801763957

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 कौन-सा कोशिकांग कोशिका का ऊर्जा फैक्टरी है और अन्य कोशिकांगों के साथ अंतःकोशिकीय अंतःक्रिया के लिए एक महत्वपूर्ण केंद्र है?

Ans ☒ 1. गॉल्जी उपकरण

☒ 2. माइटोकॉन्ड्रिया

☒ 3. पेरोक्सीसोम

☒ 4. लाइसोसोम

Question ID : 630680404309

Option 1 ID : 6306801576735

Option 2 ID : 6306801576734

Option 3 ID : 6306801576737

Option 4 ID : 6306801576736

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 व्यवसाय में 'आपूर्ति शृंखला' क्या है?

Ans ☒ 1. व्यवसायों की एक शृंखला, जो एक-दूसरे को उत्पादों की आपूर्ति करती है

☒ 2. किसी निगम में आदेश की शृंखला

☒ 3. किसी उत्पाद के उत्पादन और वितरण में शामिल सभी संस्थाओं का एक नेटवर्क

☒ 4. बाज़ार में किसी उत्पाद का कुल स्टॉक

Question ID : 630680460238

Option 1 ID : 6306801797398

Option 2 ID : 6306801797399

Option 3 ID : 6306801797400

Option 4 ID : 6306801797401

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में किस राज्य में सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की गई?

- Ans ☒ 1. केरल
☐ 2. गोवा
☐ 3. पंजाब
☐ 4. मिज़ोरम

Question ID : 630680477338
Option 1 ID : 6306801864509
Option 2 ID : 6306801864510
Option 3 ID : 6306801864511
Option 4 ID : 6306801864512
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 यदि कार्बन का परमाणु द्रव्यमान 12.011 है, हाइड्रोजन का परमाणु द्रव्यमान 1.008 है और ऑक्सीजन का परमाणु द्रव्यमान 15.999 है, तो C_2H_4O के आणविक द्रव्यमान की गणना कीजिए।

- Ans ☐ 1. 40.053
☐ 2. 34.053
☒ 3. 44.053
☐ 4. 16.053

Question ID : 630680401863
Option 1 ID : 6306801567222
Option 2 ID : 6306801567223
Option 3 ID : 6306801567224
Option 4 ID : 6306801567225
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.5 जल पिस्सू और प्लवक जैसे शिकार को पकड़ने और अचेत करने के लिए संघ (फाइलम) नाइडेरिया के पास कौन-सी विशेष तंत्रिका कोशिकाएं होती हैं?

- Ans ☐ 1. कॉलर कोशिका
☒ 2. दंश कोशिका
☐ 3. ज्वाला कोशिका
☐ 4. प्रधान कोशिका

Question ID : 630680404149
Option 1 ID : 6306801576082
Option 2 ID : 6306801576083
Option 3 ID : 6306801576084
Option 4 ID : 6306801576085
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 शतरंज के खेल में कौन सा मोहरा दो वर्ग लंबवत और एक वर्ग क्षैतिज रूप से, और विलोमतः 'L' आकार में चल सकता है?

- Ans
- ☒ 1. घोड़ा (Knight)
 - ☐ 2. ऊँट (Bishop)
 - ☐ 3. रानी (Queen)
 - ☐ 4. हाथी (Rook)

Question ID : 630680430547
Option 1 ID : 6306801680209
Option 2 ID : 6306801680210
Option 3 ID : 6306801680211
Option 4 ID : 6306801680212
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 एक आदमी ने एक कारखाने में काम करना शुरू किया जहाँ उसे नियमित रूप से भाप और उबलते जल से काम पड़ता था। पहले दिन, उसके डॉक्टर ने उसे भाप से अधिक सावधान रहने की चेतावनी दी क्योंकि भाप से होने वाली जलन गर्म जल की तुलना में अधिक गंभीर हो सकती है। इसका कारण क्या है?

- Ans
- ☐ 1. भाप देखी नहीं जा सकती
 - ☐ 2. भाप गंधहीन होती है
 - ☒ 3. भाप में वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा अधिक होती है
 - ☐ 4. भाप शरीर से चिपकी रह सकती है

Question ID : 630680402654
Option 1 ID : 6306801570215
Option 2 ID : 6306801570216
Option 3 ID : 6306801570217
Option 4 ID : 6306801570218
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 वृद्धि और विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से सबसे आवश्यक है/हैं?

- Ans
- ☐ 1. मसाले
 - ☒ 2. प्रोटीन
 - ☐ 3. लवण
 - ☐ 4. उच्च शर्करा

Question ID : 630680544734
Option 1 ID : 6306802129701
Option 2 ID : 6306802129698
Option 3 ID : 6306802129699
Option 4 ID : 6306802129700
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 मार्च 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय जल शक्ति मंत्री है?

- Ans ☒ 1. गजेंद्र सिंह शेखावत
☒ 2. रमेश पोखरियाल
☒ 3. धर्मेन्द्र प्रधान
☒ 4. गिरिराज सिंह

Question ID : 630680513887
Option 1 ID : 6306802008175
Option 2 ID : 6306802008173
Option 3 ID : 6306802008176
Option 4 ID : 6306802008174
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रथम और सबसे लंबे समय तक सेवारत महान्यायवादी थे?

- Ans ☒ 1. मिलन कुमार बनर्जी
☒ 2. नीरेन दे
☒ 3. मोतीलाल चिमनलाल सीतलवाड़
☒ 4. लाल नारायण सिन्हा

Question ID : 630680407970
Option 1 ID : 6306801590754
Option 2 ID : 6306801590755
Option 3 ID : 6306801590756
Option 4 ID : 6306801590757
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी शैल नहीं है?

- Ans ☒ 1. कार्दज
☒ 2. ग्रेनाइट
☒ 3. चूना पत्थर
☒ 4. संगमरमर

Question ID : 630680546829
Option 1 ID : 6306802137886
Option 2 ID : 6306802137885
Option 3 ID : 6306802137884
Option 4 ID : 6306802137883
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित में से किस रियासत को ईस्ट इंडिया कंपनी ने वर्ष 1852 ईस्वी में व्यपगत का सिद्धांत (हड़प नीति) के तहत अपने अधिकार में ले लिया था?

- Ans ☒ 1. सतारा
☒ 2. नागपुर
☒ 3. उदयपुर
☒ 4. संबलपुर

Question ID : 630680511563
Option 1 ID : 6306801999375
Option 2 ID : 6306801999376
Option 3 ID : 6306801999377
Option 4 ID : 6306801999374
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 2 जुलाई 2023 को महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री पद की शपथ लेने वाले अजीत पवार किस राजनीतिक दल से संबंधित हैं?

- Ans
- ✓ 1. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (एन. सी. पी.)
 - ✗ 2. जन अधिकार पार्टी (जे. ए. पी.)
 - ✗ 3. राष्ट्रीय समाज पक्ष (आर. एस. पी.)
 - ✗ 4. महाराष्ट्र नवनिर्माण सेना (एम. एन. एस)

Question ID : 630680412661
Option 1 ID : 6306801609467
Option 2 ID : 6306801609468
Option 3 ID : 6306801609469
Option 4 ID : 6306801609470
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित में से किस संस्था को 'अंतिम ऋणदाता' कहा जाता है?

- Ans
- ✗ 1. नाबार्ड (NABARD)
 - ✗ 2. एसबीआई (SBI)
 - ✓ 3. आरबीआई (RBI)
 - ✗ 4. सेबी (SEBI)

Question ID : 630680402075
Option 1 ID : 6306801567992
Option 2 ID : 6306801567993
Option 3 ID : 6306801567994
Option 4 ID : 6306801567995
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 10 अगस्त 2023 को निम्नलिखित में से कौन सा विधेयक विधि और न्याय मंत्रालय द्वारा राज्यसभा में पेश किया गया था?

- Ans
- ✓ 1. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति सेवा की शर्तें और कार्यकाल) विधेयक, 2023
 - ✗ 2. भारतीय न्याय संहिता विधेयक, 2023
 - ✗ 3. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण विधेयक, 2023
 - ✗ 4. निरसन और संशोधन विधेयक, 2023

Question ID : 630680411230
Option 1 ID : 6306801603672
Option 2 ID : 6306801603673
Option 3 ID : 6306801603674
Option 4 ID : 6306801603675
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 प्रवाल भित्तियां और शैल बनाने वाले जीवों पर समुद्र के अम्लीकरण का क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☒ 1. महासागरीय अम्लीकरण का प्रवाल भित्तियों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
 - ☒ 2. महासागरीय अम्लीकरण से प्रवाल की वृद्धि बढ़ती है।
 - ☒ 3. महासागरीय अम्लीकरण प्रवाल के कंकालों को कमजोर करता है और शैल निर्माण को प्रभावित करता है।
 - ☒ 4. महासागर के अम्लीकरण से प्रवाल जैव विविधता बढ़ती है।

Question ID : 630680615263

Option 1 ID : 6306802407726

Option 2 ID : 6306802407727

Option 3 ID : 6306802407728

Option 4 ID : 6306802407729

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.17 किस खाद्य पदार्थ का pH मान 2 और 3 के बीच होता है? यह मान इसे अम्लीय बनाता है।

- Ans
- ☒ 1. नींबू का रस
 - ☒ 2. सेब का रस
 - ☒ 3. टमाटर का रस
 - ☒ 4. ब्लैकबेरी का रस

Question ID : 630680404437

Option 1 ID : 6306801577248

Option 2 ID : 6306801577249

Option 3 ID : 6306801577251

Option 4 ID : 6306801577250

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 शचीन्द्र नाथ सान्याल ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना की थी?

- Ans
- ☒ 1. 1913
 - ☒ 2. 1920
 - ☒ 3. 1929
 - ☒ 4. 1925

Question ID : 630680511597

Option 1 ID : 6306801999510

Option 2 ID : 6306801999511

Option 3 ID : 6306801999513

Option 4 ID : 6306801999512

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दिसंबर 1885 में, भारत के विभिन्न हिस्सों से _____ प्रतिनिधियों ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की।

- Ans
- ☒ 1. 43
 - ☒ 2. 57
 - ☒ 3. 61
 - ☒ 4. 72

Question ID : 630680572364
Option 1 ID : 6306802238296
Option 2 ID : 6306802238297
Option 3 ID : 6306802238298
Option 4 ID : 6306802238299
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 खाना पकाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

- Ans
- ☒ 1. इससे पाचन आसान हो जाता है
 - ☒ 2. परिणामस्वरूप कुछ पोषक तत्वों की हानि होती है
 - ☒ 3. विटामिन C को आसानी से नष्ट कर देता है
 - ☒ 4. विटामिन D को आसानी से नष्ट कर देता है

Question ID : 630680595217
Option 1 ID : 6306802329069
Option 2 ID : 6306802329070
Option 3 ID : 6306802329071
Option 4 ID : 6306802329072
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार बाल लिंगानुपात कितना था?

- Ans
- ☒ 1. 1000
 - ☒ 2. 890
 - ☒ 3. 919
 - ☒ 4. 1024

Question ID : 630680477218
Option 1 ID : 6306801864033
Option 2 ID : 6306801864034
Option 3 ID : 6306801864035
Option 4 ID : 6306801864036
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के संविधान के राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का एक हिस्सा नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. पर्यावरण का संरक्षण और सुधार तथा वनों एवं वन्य जीवों की सुरक्षा
 - ☒ 2. राष्ट्रीय महत्व के स्मारकों और स्थानों तथा वस्तुओं का संरक्षण
 - ☒ 3. छह वर्ष से कम उम्र के बच्चों के लिए प्रारंभिक बचपन की देखभाल और शिक्षा का प्रावधान
 - ☒ 4. राजस्थान में अल्पसंख्यक क्षेत्रों की सुरक्षा का प्रावधान

Question ID : 630680568380
Option 1 ID : 6306802222329
Option 2 ID : 6306802222330
Option 3 ID : 6306802222331
Option 4 ID : 6306802222332
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 पहचान कीजिए कि किसी स्थान की मौसम की स्थिति के संबंध में निम्नलिखित कथन सत्य (T) हैं या गलत (F), और सही विकल्प का चयन कीजिए।
A. यह कुछ वर्षों के दौरान तापमान में परिवर्तन से संबंधित होता है।
B. यह क्षेत्र की ऊँचाई पर निर्भर करता है।
C. यह एक दिन के भीतर तापमान में उतार-चढ़ाव से संबंधित होता है।

Ans ☒ 1. FFF
☒ 2. TTF
☒ 3. TTT
☒ 4. FTT

Question ID : 630680546822
Option 1 ID : 6306802137856
Option 2 ID : 6306802137857
Option 3 ID : 6306802137855
Option 4 ID : 6306802137854
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित आँकड़ों से व्यक्तिगत आय का परिकलन करें।
I.राष्ट्रीय आय = ₹1,000
II. कॉर्पोरेट टैक्स = ₹10
III. सब्सिडी = ₹5
IV. अवितरित लाभ = ₹15
V. किराया = ₹15

Ans ☒ 1. ₹980
☒ 2. ₹975
☒ 3. ₹1,000
☒ 4. ₹950

Question ID : 630680512399
Option 1 ID : 6306802002568
Option 2 ID : 6306802002567
Option 3 ID : 6306802002569
Option 4 ID : 6306802002566
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 ईमेल के निम्नलिखित में से किस भाग का उपयोग प्रेषक (sender) और प्राप्तकर्ता (recipient) के विवरण, साथ ही दिनांक और समय को इंगित करने के लिए किया जाता है?

Ans ☒ 1. सब्जेक्ट लाइन (Subject line)
☒ 2. बॉडी (Body)
☒ 3. ईमेल हेडर (Email header)
☒ 4. अटैचमेंट (Attachment)

Question ID : 630680571950
Option 1 ID : 6306802236696
Option 2 ID : 6306802236697
Option 3 ID : 6306802236698
Option 4 ID : 6306802236699
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.26 'मूल पशुपालन सांख्यिकी - 2023' के अनुसार, वर्ष 2022-2023 के दौरान किस राज्य में दूध का सर्वाधिक उत्पादन हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
 - ☒ 2. गुजरात
 - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 4. राजस्थान

Question ID : 630680510947
Option 1 ID : 6306801996918
Option 2 ID : 6306801996919
Option 3 ID : 6306801996920
Option 4 ID : 6306801996921
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.27 शिक्षकों को राष्ट्रीय पुरस्कार पहली बार _____ में स्थापित किए गए थे।

- Ans
- ☒ 1. 1972
 - ☒ 2. 1964
 - ☒ 3. 1947
 - ☒ 4. 1958

Question ID : 630680394645
Option 1 ID : 6306801538869
Option 2 ID : 6306801538868
Option 3 ID : 6306801538866
Option 4 ID : 6306801538867
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 1946 में, बी.एन. राव को औपचारिक रूप से भारतीय संविधान की मुख्य प्रारूप समिति का _____ नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. संवैधानिक सलाहकार
 - ☒ 2. मुख्य प्रारूपकार
 - ☒ 3. उपाध्यक्ष
 - ☒ 4. एंग्लो-भारतीय प्रतिनिधि

Question ID : 630680493461
Option 1 ID : 6306801927583
Option 2 ID : 6306801927584
Option 3 ID : 6306801927585
Option 4 ID : 6306801927586
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.29 _____ ओवरलोडिंग नहीं हो सकती है।

- Ans
- ☒ 1. एक ही सर्किट में बहुत सारे साधित्र जोड़ने से
 - ☒ 2. आपूर्ति वोल्टता में आकस्मिक वृद्धि से
 - ☒ 3. विद्युन्मय तार (live wire) के उदासीन तार (neutral wire) के सीधे संपर्क में आने से
 - ☒ 4. अधिक प्रतिरोध के माध्यम से विद्युन्मय तार और उदासीन तार के संपर्क में आने से

Question ID : 630680419682
Option 1 ID : 6306801637221
Option 2 ID : 6306801637222
Option 3 ID : 6306801637223
Option 4 ID : 6306801637224
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सी एक सदिश राशि नहीं है?

- Ans ☒ 1. त्वरण
☒ 2. बल
☒ 3. द्रव्यमान
☒ 4. वेग

Question ID : 630680407782
Option 1 ID : 6306801590069
Option 2 ID : 6306801590067
Option 3 ID : 6306801590068
Option 4 ID : 6306801590066
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.31 संसदीय सरकार को अन्य किन नाम से भी जाना जाता है?

- 1: कैबिनेट सरकार
2: उत्तरदायी सरकार
3: सरकार का वेस्टमिंस्टर मॉडल
4: सरकार की निश्चित कार्यपालिका प्रणाली

- 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 : 630680426506
Option 1 ID : 6306801664110
Option 2 ID : 6306801664111
Option 3 ID : 6306801664112
Option 4 ID : 6306801664113
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.32 पारिस्थितिक संगठन के किस स्तर में किसी विशेष क्षेत्र में रहने वाली सभी विभिन्न प्रजातियाँ शामिल हैं?

- Ans ☒ 1. समुदाय
☒ 2. जनसंख्या
☒ 3. पारिस्थितिकी तंत्र
☒ 4. पर्यावास

Question ID : 630680412052
Option 1 ID : 6306801607043
Option 2 ID : 6306801607044
Option 3 ID : 6306801607045
Option 4 ID : 6306801607046
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, संवैधानिक उपचारों के अधिकार की गारंटी देता है?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 28
 - ☐ 2. अनुच्छेद 29
 - ☐ 3. अनुच्छेद 30
 - ☒ 4. अनुच्छेद 32

Question ID : 630680426439
Option 1 ID : 6306801663842
Option 2 ID : 6306801663843
Option 3 ID : 6306801663844
Option 4 ID : 6306801663845
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 किस मूलभूत भौतिक राशि के SI मात्रक का नाम चार्ल्स ऑगस्टिन कूलॉम्ब (Charles Augustin Coulomb) के सम्मान में रखा गया है?

- Ans
- ☐ 1. विद्युत धारा घनत्व
 - ☐ 2. विद्युत शक्ति
 - ☐ 3. विद्युत क्षेत्र
 - ☒ 4. विद्युत आवेश

Question ID : 630680402060
Option 1 ID : 6306801567941
Option 2 ID : 6306801567939
Option 3 ID : 6306801567940
Option 4 ID : 6306801567938
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज, अस्थियों और दांतों को स्वस्थ बनाए रखने (maintaining) के लिए आवश्यक होता है?

- Ans
- ☐ 1. फ्लूओराइड
 - ☐ 2. पोटैशियम
 - ☒ 3. फास्फोरस
 - ☐ 4. सोडियम

Question ID : 630680540483
Option 1 ID : 6306802113014
Option 2 ID : 6306802113011
Option 3 ID : 6306802113013
Option 4 ID : 6306802113012
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 मालवा पठार निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. तमिलनाडु
 - ☒ 2. मध्य प्रदेश
 - ☐ 3. झारखंड
 - ☐ 4. कर्नाटक

Question ID : 630680510930
Option 1 ID : 6306801996852
Option 2 ID : 6306801996850
Option 3 ID : 6306801996851
Option 4 ID : 6306801996853
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.37 2023 में शुरू की गई अमृत भारत स्टेशन स्कीम में भारतीय रेलवे के उन्नयन/आधुनिकीकरण के लिए स्टेशनों को लेने की परिकल्पना की गई है।

- Ans
- ☒ 1. 1108
 - ☒ 2. 1234
 - ☒ 3. 1309
 - ☒ 4. 1405

Question ID : 630680455410
Option 1 ID : 6306801778554
Option 2 ID : 6306801778555
Option 3 ID : 6306801778556
Option 4 ID : 6306801778557
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 मई 2023 में _____ भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) 2024 से 2027 तक 4 वर्षीय कार्यकाल के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के बाह्य लेखा परीक्षक के रूप में पुनः निर्वाचित हुए हैं

- Ans
- ☒ 1. जी. सी. मुर्मू
 - ☒ 2. सुशील चंद्रा
 - ☒ 3. कैलासवादिबु सिवन
 - ☒ 4. के. के. वेणुगोपाल

Question ID : 630680394948
Option 1 ID : 6306801540060
Option 2 ID : 6306801540063
Option 3 ID : 6306801540061
Option 4 ID : 6306801540062
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 अंतरराष्ट्रीय मात्रक पद्धति (SI) में ग्रीक अक्षर 'ओमेगा' का उपयोग किस भौतिक राशि को दर्शाने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. विद्युत चालकत्व
 - ☒ 2. विद्युत प्रतिरोध
 - ☒ 3. विद्युत विभवान्तर
 - ☒ 4. विद्युत विस्थापन क्षेत्र

Question ID : 630680402071
Option 1 ID : 6306801567977
Option 2 ID : 6306801567976
Option 3 ID : 6306801567978
Option 4 ID : 6306801567979
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.40 ईमेल के सन्दर्भ में 'CC' का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☒ 1. Common Copy (कॉमन कॉपी)
- ☒ 2. Carbon Copy (कार्बन कॉपी)
- ☒ 3. Confidential Copy (कॉन्फिडेंशियल कॉपी)
- ☒ 4. Copy Communication (कॉपी कम्युनिकेशन)

Question ID : 630680571940
Option 1 ID : 6306802236656
Option 2 ID : 6306802236657
Option 3 ID : 6306802236658
Option 4 ID : 6306802236659
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.41 2020 में, कोविड-19 संकट के बाद MSMEs सहित व्यवसायों को उनकी परिचालन देनदारियों को पूरा करने और उनका कारोबार दोबारा शुरू करने में सहायता प्रदान के उद्देश्य से आत्म निर्भर भारत पैकेज के भाग के रूप में किस योजना की घोषणा की गई थी, और ECLGS फंडिंग की कर्ज अदायगी न हो पाने के कारण सदस्य ऋणदाता संस्थानों (Member Lending Institutions) को होने वाले किसी भी नुकसान से बचाने के लिए उन्हें 100 प्रतिशत गारंटी दी गई थी?

- Ans ☒ 1. आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (Emergency Credit Line Guarantee Scheme)
- ☒ 2. मिशन कर्मयोगी (Mission Karmayogi)
- ☒ 3. सहकार प्रज्ञा योजना (Sahakar Pragya Yojana)
- ☒ 4. स्टैंड-अप इंडिया (Stand-up India)

Question ID : 630680481139
Option 1 ID : 6306801879124
Option 2 ID : 6306801879125
Option 3 ID : 6306801879126
Option 4 ID : 6306801879127
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.42 2023 के अंत तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन तेलंगाना का राज्यपाल है?

- Ans ☒ 1. कलराज मिश्र
- ☒ 2. गणेश लाल
- ☒ 3. तमिलिसाई सुंदरराजन
- ☒ 4. बेबी रानी मौर्य

Question ID : 630680513793
Option 1 ID : 6306802007800
Option 2 ID : 6306802007798
Option 3 ID : 6306802007797
Option 4 ID : 6306802007799
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 खिलजी वंश के निम्नलिखित में से किस सुल्तान ने अपने शासनकाल में अपने सैनिकों को नकद वेतन देना शुरू किया और बाजार को नियंत्रित किया?

- Ans ☒ 1. अलाउद्दीन खिलजी
☐ 2. जलालुद्दीन खिलजी
☐ 3. शिहाबुद्दीन उमर
☐ 4. कुतुबुद्दीन मुबारक

Question ID : 630680511628
Option 1 ID : 6306801999634
Option 2 ID : 6306801999635
Option 3 ID : 6306801999637
Option 4 ID : 6306801999636
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.44 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित बसंती बिष्ट निम्नलिखित में से किस राज्य की एक भारतीय लोक गायिका हैं?

- Ans ☐ 1. महाराष्ट्र
☐ 2. राजस्थान
☐ 3. पंजाब
☒ 4. उत्तराखंड

Question ID : 630680415788
Option 1 ID : 6306801621901
Option 2 ID : 6306801621900
Option 3 ID : 6306801621899
Option 4 ID : 6306801621902
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.45 सोया दूध, _____ से प्राप्त किया जाता है।

- Ans ☐ 1. गाय
☐ 2. बकरी
☐ 3. भैंस
☒ 4. सोयाबीन

Question ID : 630680396869
Option 1 ID : 6306801547544
Option 2 ID : 6306801547545
Option 3 ID : 6306801547546
Option 4 ID : 6306801547547
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.46 ' _____ देवी नर्मदे' योजना, मध्य प्रदेश सरकार द्वारा नर्मदा नदी के संरक्षण के लिए शुरू की गई है।

- Ans ☐ 1. माता
☒ 2. नमामि
☐ 3. जल
☐ 4. पवित्र

Question ID : 630680510966
Option 1 ID : 6306801996994
Option 2 ID : 6306801996996
Option 3 ID : 6306801996995
Option 4 ID : 6306801996997
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 अनुपमा भागवत निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से जुड़े हैं?

- Ans
- ☒ 1. मृदंगम
 - ☒ 2. सारंगी
 - ☒ 3. सुरबहार
 - ☒ 4. सितार

Question ID : 630680412047
Option 1 ID : 6306801607023
Option 2 ID : 6306801607026
Option 3 ID : 6306801607024
Option 4 ID : 6306801607025
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 अखिल भारतीय पद्मश्री मोहम्मद शाहिद आमंत्रण पुरस्कार राशि पुरुष हॉकी टूर्नामेंट 2023 का आयोजन उत्तर प्रदेश के _____ शहर में हुआ था।

- Ans
- ☒ 1. कानपुर
 - ☒ 2. लखनऊ
 - ☒ 3. वाराणसी
 - ☒ 4. गोरखपुर

Question ID : 630680460158
Option 1 ID : 6306801797078
Option 2 ID : 6306801797079
Option 3 ID : 6306801797080
Option 4 ID : 6306801797081
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 'ब्लैक रिएक्शन' नामक स्टैनिंग तकनीक की खोज किसने की, जो न्यूरॉनों को उनकी संपूर्णता में प्रकट करने में सक्षम थी?

- Ans
- ☒ 1. रॉबर्ट रेमक
 - ☒ 2. अल्बर्ट कोलिकर
 - ☒ 3. कैमिलो गोल्बी
 - ☒ 4. जैक्स लोएब

Question ID : 630680404310
Option 1 ID : 6306801576742
Option 2 ID : 6306801576743
Option 3 ID : 6306801576744
Option 4 ID : 6306801576745
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 प्रकाश संश्लेषण मुख्य रूप से किस पादप ऊतक में होता है?

- Ans
- ☒ 1. एपिडर्मिस
 - ☒ 2. मीजोफिल
 - ☒ 3. फ्लोएम
 - ☒ 4. जाइलम

Question ID : 630680540423

Option 1 ID : 6306802112779

Option 2 ID : 6306802112782

Option 3 ID : 6306802112781

Option 4 ID : 6306802112780

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Section : General Engineering Civil and Structural

Q.1 महीन मिलावे का कौन-सा अभिलक्षण जल धारण करने की उसकी क्षमता को दर्शाता है और कंक्रीट या मसाला मिश्रण की सुकार्यता को प्रभावित करता है?

- Ans
- ☒ 1. जलावशोषण
 - ☒ 2. सूक्ष्मता मापांक
 - ☒ 3. विशिष्ट गुरुत्व
 - ☒ 4. कण आमाप वितरण

Question ID : 630680357663

Option 1 ID : 6306801392644

Option 2 ID : 6306801392642

Option 3 ID : 6306801392641

Option 4 ID : 6306801392643

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 पाइप प्रवाह में, निम्नलिखित में से कौन-सा, लघु शीर्ष हानि का कारण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. पाइप में बंकन के कारण हानि
 - ☒ 2. पाइप के निर्गम के कारण हानि
 - ☒ 3. पाइप के प्रवेश के कारण हानि
 - ☒ 4. घर्षण के कारण हानि

Question ID : 630680506976

Option 1 ID : 6306801981410

Option 2 ID : 6306801981409

Option 3 ID : 6306801981412

Option 4 ID : 6306801981411

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 जब स्टाफ रीडिंग (staff reading) दो क्रमागत बिन्दुओं के बीच बढ़ती है, तो रीडिंग के बीच का अंतर, राइज़ एवं फाल विधि द्वारा लेवलिंग की स्थिति में _____ कॉलम में दर्ज किया जाएगा।

- Ans
- ☒ 1. H.I.
 - ☒ 2. राइज़ (Rise)
 - ☒ 3. R.L.
 - ☒ 4. फॉल (Fall)

Question ID : 630680506240
Option 1 ID : 6306801978480
Option 2 ID : 6306801978477
Option 3 ID : 6306801978479
Option 4 ID : 6306801978478

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 संकट चिह्नों को _____ प्रकाश परावर्तित करना चाहिए और वे कम से कम लगभग _____ की दूरी से दृश्यमान होने चाहिए।

- Ans
- ☒ 1. पीला; 500 m
 - ☒ 2. पीला; 150 m
 - ☒ 3. लाल; 150 m
 - ☒ 4. लाल; 500 m

Question ID : 630680509069
Option 1 ID : 6306801989574
Option 2 ID : 6306801989572
Option 3 ID : 6306801989571
Option 4 ID : 6306801989573

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 As per IS 456 : 2000, the limiting value for neutral axis depth measured from extreme fibre of a singly reinforced RCC beam with rectangular cross section is _____. Consider the grade of steel as Fe-500 and 'd' is effective depth of beam section.

- Ans
- ☒ 1. 0.48 d
 - ☒ 2. 0.46 d
 - ☒ 3. 0.53 d
 - ☒ 4. 0.44 d

Question ID : 630680377295
Option 1 ID : 6306801470244
Option 2 ID : 6306801470243
Option 3 ID : 6306801470245
Option 4 ID : 6306801470246

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 सैनिटरी लैंडफिल (sanitary landfill) के संबंध में निम्नलिखित कथनों की सत्य या असत्य के रूप में पहचान कीजिए।

कथन I: भराव क्षेत्र के पास अपरिष्कृत गैसों का निरंतर विकास होता है।
कथन II: बरसात के मौसम में, कूड़े के ढेर से निक्षालित तत्व निकल सकते हैं।
कथन III: विधि को पूर्ण होने के लिए आगे के उपचार की आवश्यकता होती है।

- Ans
- ☒ 1. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II और III असत्य हैं
 - ☒ 2. कथन I और II असत्य हैं और कथन III सत्य है
 - ☒ 3. कथन I और II सत्य हैं, लेकिन कथन III असत्य है
 - ☒ 4. कथन I और III सत्य हैं, लेकिन कथन II असत्य है

Question ID : 630680509488

Option 1 ID : 6306801991222

Option 2 ID : 6306801991223

Option 3 ID : 6306801991221

Option 4 ID : 6306801991224

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 लम्बाई 'l' की एक कैटिलीवर बीम AB इसके मुक्त सिरे पर अधोगामी लोड 'P' और मुक्त सिरे से 'x' की दूरी पर उर्ध्वगामी लोड 'P' के अधीन है। अपरूपण बल _____ होगा।

- Ans
- ☒ 1. केवल मुक्त सिरे पर, 2P के बराबर
 - ☒ 2. दो बिंदु भारों के बीच, P के बराबर
 - ☒ 3. केवल मुक्त सिरे पर, P/2 के बराबर
 - ☒ 4. दो बिंदु भारों के बीच, 2P के बराबर

Question ID : 630680338732

Option 1 ID : 6306801317582

Option 2 ID : 6306801317583

Option 3 ID : 6306801317581

Option 4 ID : 6306801317584

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 अपशिष्ट जलोपचार में, निम्न में से कौन-सी द्वितीयक उपचार इकाई नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ट्रिकलिंग फिल्टर
 - ☒ 2. वातित लैगून
 - ☒ 3. वातन टैंक
 - ☒ 4. इम्हॉफ टैंक

Question ID : 630680370946

Option 1 ID : 6306801445110

Option 2 ID : 6306801445108

Option 3 ID : 6306801445109

Option 4 ID : 6306801445107

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 _____ को विज्ञान की उस शाखा के रूप में परिभाषित किया जाता है जो विरामवस्था के साथ गतिक अवस्था वाले तरलों (तरलों या गैसों) के व्यवहार से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. द्रवस्थैतिकी
 - ☒ 2. द्रवबलगतिकी
 - ☒ 3. द्रव यान्त्रिकी
 - ☒ 4. द्रवशुद्धगतिकी

Question ID : 630680206165

Option 1 ID : 630680799460

Option 2 ID : 630680799462

Option 3 ID : 630680799459

Option 4 ID : 630680799461

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 3 m लंबाई वाले स्टील के एक कॉलम की प्रभावी लंबाई की गणना करें जो दोनों सिरों पर प्रभावी रूप से स्थिति में रखा गया है और एक सिरे पर घूर्णन के लिए प्रतिबंधित होता है?

- Ans
- ☒ 1. 1.4 m
 - ☒ 2. 1 m
 - ☒ 3. 3.4 m
 - ☒ 4. 2.4 m

Question ID : 630680377316

Option 1 ID : 6306801470328

Option 2 ID : 6306801470330

Option 3 ID : 6306801470329

Option 4 ID : 6306801470327

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 If the specific weight of a certain liquid is 5000N/m^3 , then calculate the specific volume (in m^3/N).

- Ans
- ☒ 1. 0.0002
 - ☒ 2. 0.002
 - ☒ 3. 0.2
 - ☒ 4. 0.02

Question ID : 630680385101

Option 1 ID : 6306801501290

Option 2 ID : 6306801501291

Option 3 ID : 6306801501293

Option 4 ID : 6306801501292

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा प्रदूषण को कम करने में योगदान देता है?

I: जल मार्गों का उपचार (जल निकासी मार्ग उपचार)

II: गेबियन संरचना

III: सूक्ष्मजीवी कीटनाशकों का उपयोग

Ans ☒ 1. I, II और III सभी

☐ 2. केवल I और III

☐ 3. केवल I और II

☐ 4. केवल I

Question ID : 630680509505

Option 1 ID : 6306801991292

Option 2 ID : 6306801991291

Option 3 ID : 6306801991290

Option 4 ID : 6306801991289

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 ब्रॉड गेज ट्रैक के लिए सुपर एलिक्शन की गणना करने के लिए उपयोग किए जाने वाले डायनेमिक गेज (G) का मान _____ होता है।

Ans ☐ 1. 1650 mm

☐ 2. 1900 mm

☒ 3. 1750 mm

☐ 4. 1550 mm

Question ID : 630680191634

Option 1 ID : 630680743159

Option 2 ID : 630680743160

Option 3 ID : 630680743158

Option 4 ID : 630680743157

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 सर्वेक्षक द्वारा दिए गए 'विस्तारित बाईं भुजा (Left arm extended)' संकेत का क्या अर्थ है?

Ans ☒ 1. अपनी बाईं ओर बढ़ना जारी रखें

☐ 2. अपनी बाईं ओर अधिक बढ़ें

☐ 3. अपनी बाईं ओर धीरे-धीरे चलें

☐ 4. रॉड को अपने बाईं ओर झुकाएं

Question ID : 630680163142

Option 1 ID : 630680631793

Option 2 ID : 630680631794

Option 3 ID : 630680631792

Option 4 ID : 630680631795

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 निरपेक्ष दाब इनमें से किसके बराबर होता है?

- Ans ☒ 1. वायुमंडलीय दाब \times प्रमापी दाब
☒ 2. प्रमापी दाब + वायुमंडलीय दाब
☒ 3. वायुमंडलीय दाब - प्रमापी दाब
☒ 4. प्रमापी दाब - वायुमंडलीय दाब

Question ID : 630680506949
Option 1 ID : 6306801981304
Option 2 ID : 6306801981303
Option 3 ID : 6306801981302
Option 4 ID : 6306801981301
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 भारी तूफ़ान के बाद मृदा की परत की सभी रिक्तियाँ 1 m की गहराई तक पानी से भर जाती हैं। यदि 1 m की गहराई के बाद मृदा सूखी है, तो 1 m की गहराई तक की मृदा _____ है।

- Ans ☒ 1. जलमग्न
☒ 2. संतृप्त
☒ 3. शुष्क
☒ 4. केशिका संतृप्त

Question ID : 630680504522
Option 1 ID : 6306801971650
Option 2 ID : 6306801971649
Option 3 ID : 6306801971651
Option 4 ID : 6306801971652
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 किसी फ्लाई समतलन (fly levelling) कार्य में, यदि पश्च दृष्टि शलाका (back sight staff) पाठ्यांक अग्र दृष्टि शलाका (fore sight staff) पाठ्यांक से अधिक है, तो यह भू तल (ground level) में एक _____ इंगित करता है।

- Ans ☒ 1. क्षेतिज सतह
☒ 2. स्तर सतह
☒ 3. पतन
☒ 4. उत्थान

Question ID : 630680192190
Option 1 ID : 630680745364
Option 2 ID : 630680745363
Option 3 ID : 630680745362
Option 4 ID : 630680745361
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 नेट पॉजिटिव सक्शन हेड (NPSH), जो पंपों के समुचित चयन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, द्वारा दर्शाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. सक्शन हेड और लिक्विड्स वेपर हेड का गुणनफल
 - ☒ 2. सक्शन हेड और लिक्विड्स वेपर हेड का योग
 - ☒ 3. सक्शन हेड और लिक्विड्स वेपर हेड का अनुपात
 - ☒ 4. सक्शन हेड और लिक्विड्स वेपर हेड के बीच अंतर

Question ID : 630680506957

Option 1 ID : 6306801981336

Option 2 ID : 6306801981334

Option 3 ID : 6306801981335

Option 4 ID : 6306801981333

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.19 नीचे दी गई तालिका एक समतलन पुस्तक से डेटा शीट दिखाती है। यदि स्टेशन A पर RL 550.50 m है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

स्टेशन	BS	IS	FS	टिप्पणी
P	1.265			BM
Q		1.415		
R		1.715		
S	2.330		2.165	CP
T			2.930	

(BS = पश्च दृष्टि, IS = मध्यवर्ती दृष्टि, FS = अग्र दृष्टि, RL = समानीत तल, BM = बेंच मार्क और CP = परिवर्तन बिंदु)
(सभी आंकड़े मीटर में हैं।)

- Ans
- ☒ 1. स्टेशन R, स्टेशन P से अधिक ऊंचाई पर है।
 - ☒ 2. स्टेशन R, स्टेशन T से अधिक ऊंचाई पर है।
 - ☒ 3. स्टेशन S, स्टेशन P से कम ऊंचाई पर है।
 - ☒ 4. स्टेशन S, स्टेशन Q से कम ऊंचाई पर है।

Question ID : 630680506226

Option 1 ID : 6306801978421

Option 2 ID : 6306801978422

Option 3 ID : 6306801978423

Option 4 ID : 6306801978424

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.20 स्वचालित वर्षामापी, एक क्लॉक-डाइवन चार्ट पर लगे पेन के रूप में हैं और एक स्थायी, स्वचालित वर्षा रिकॉर्ड प्रदान कर सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प स्वचालित वर्षामापी का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. हाइड्रोमीटर
 - ☒ 2. हाइग्रोमीटर
 - ☒ 3. साइमन वर्षामापी
 - ☒ 4. प्लव प्रकार का वर्षामापी

Question ID : 630680504285
Option 1 ID : 6306801970703
Option 2 ID : 6306801970704
Option 3 ID : 6306801970701
Option 4 ID : 6306801970702
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

डिब्बे (Bin) का रंग	जैवचिकित्सीय (बायोमेडिकल) अपशिष्ट का प्रकार
I. पीला	A. भस्म किया जाना है
II. लाल	B. ऑटोक्लेव किया जाना है
III. काला	C. दफन (burial) हेतु

- Ans
- ☒ 1. I-A, II-C, III-B
 - ☒ 2. I-B, II-A, III-C
 - ☒ 3. I-B, II-C, III-A
 - ☒ 4. I-A, II-B, III-C

Question ID : 630680509463
Option 1 ID : 6306801991122
Option 2 ID : 6306801991123
Option 3 ID : 6306801991124
Option 4 ID : 6306801991121
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.22 प्रतिधारक दीवार के शीर्ष की ऊंचाई पर क्षैतिज तल के ऊपर रखी गई प्रतिधारक दीवार द्वारा समर्थित सामग्री को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. बैकफिल
 - ☒ 2. डेब्रिस
 - ☒ 3. सरचार्ज
 - ☒ 4. इनफिल

Question ID : 630680509654
Option 1 ID : 6306801991822
Option 2 ID : 6306801991823
Option 3 ID : 6306801991824
Option 4 ID : 6306801991821
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित में से किस नगरीय ठोस अपशिष्ट का पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. कागज
 - ☒ 2. प्लास्टिक
 - ☒ 3. फल विशल्कन
 - ☒ 4. कांच

Question ID : 630680509515
Option 1 ID : 6306801991330
Option 2 ID : 6306801991331
Option 3 ID : 6306801991329
Option 4 ID : 6306801991332
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 प्रकाष्ठ का कौन-सा गुणधर्म उसे संक्षारण और जंग के प्रति प्रतिरोधी बनाता है?

- Ans
- ☒ 1. उच्च आर्द्रता अवशोषण
 - ☒ 2. निम्न घनत्व
 - ☒ 3. उच्च सामर्थ्य
 - ☒ 4. अधात्विक संघटन

Question ID : 630680357671
Option 1 ID : 6306801392676
Option 2 ID : 6306801392673
Option 3 ID : 6306801392674
Option 4 ID : 6306801392675
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 सीमा अवस्था विधि में एकल प्रबलित बीम को डिज़ाइन करने के संदर्भ में सही कथन का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. निम्न प्रबलित बीम में भंगुर विफलता होती है।
 - ☒ 2. डिज़ाइनर के पास कई समाधान हो सकते हैं।
 - ☒ 3. केवल अधिक प्रबलित बीम ही डिज़ाइन किए जाते हैं।
 - ☒ 4. निम्न प्रबलित बीम में न्यूनतम अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल होता है।

Question ID : 630680509664
Option 1 ID : 6306801991864
Option 2 ID : 6306801991861
Option 3 ID : 6306801991862
Option 4 ID : 6306801991863
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.26 केनेडी के सिद्धांत के अनुसार, औसत वेग 'V' और क्रांतिक वेग 'VO' का अनुपात क्रांतिक वेग अनुपात कहलाता है। इसे 'm' से दर्शाया जाता है। यदि $m > 1$ है, तो _____।

- Ans
- ☒ 1. निर्घर्षण और ग़ादन दोनों होंगे
 - ☒ 2. ग़ादन होगा
 - ☒ 3. निर्घर्षण होगा
 - ☒ 4. न तो निर्घर्षण और न ही ग़ादन होगा

Question ID : 630680504323
Option 1 ID : 6306801970855
Option 2 ID : 6306801970853
Option 3 ID : 6306801970854
Option 4 ID : 6306801970856
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.27 प्रिंटर, स्कैनर, रेफ्रिजरेटर आदि से निकलने वाले अपशिष्ट को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. औद्योगिक अपशिष्ट
 - ☒ 2. विद्युत अपशिष्ट
 - ☒ 3. नगर निगम अपशिष्ट
 - ☒ 4. ई-अपशिष्ट

Question ID : 630680509487
Option 1 ID : 6306801991218
Option 2 ID : 6306801991219
Option 3 ID : 6306801991220
Option 4 ID : 6306801991217
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 किसी सिंचाई नहर का इकोनॉमिकल क्रॉस-सेक्शन, संतुलित गहराई के बराबर नहर के क्रॉस-सेक्शन में कटिंग की गहराई सहित आंशिक रूप से कटिंग और आंशिक रूप से फिलिंग में निर्मित होता है। यह क्या इंगित करता है?

- Ans
- ☒ 1. नहर के कटे (cutting) भाग की आर्द्र परिधि = नहर के भरे (filling) भाग की आर्द्र परिधि
 - ☒ 2. मृदाकार्य कटिंग की गहराई = फिलिंग में मृदाकार्य की गहराई
 - ☒ 3. कटिंग में मृदाकार्य की मात्रा = फिलिंग में मृदाकार्य की मात्रा
 - ☒ 4. फिलिंग में मृदाकार्य की मात्रा = कटिंग में मृदाकार्य की मात्रा का दो गुना

Question ID : 630680504111
Option 1 ID : 6306801970007
Option 2 ID : 6306801970005
Option 3 ID : 6306801970006
Option 4 ID : 6306801970008
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 भवनों के लिए प्राक्कलन की घनीय सामग्री विधि का अनुसरण करते हुए, भवन की प्राक्कलित लागत भवन और _____ की कुल घनीय सामग्रियों को गुणित करके निर्धारित की जाती है। (विनिर्देशों और निर्माण को इलाके में भवनों के समान मानें)

- Ans
- ☒ 1. स्थानीय घन दर
 - ☒ 2. इमारत के क्षेत्रफल
 - ☒ 3. इमारत की ऊंचाई
 - ☒ 4. इमारत के आयतन

Question ID : 630680504107
Option 1 ID : 6306801969990
Option 2 ID : 6306801969989
Option 3 ID : 6306801969992
Option 4 ID : 6306801969991
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 एक पहुँच सड़क, जिसकी लंबाई 500m, तटबंध के आधार की चौड़ाई = 10m, तटबंध की ऊँचाई = 70cm और पार्श्व ढलान = 1H:2V है, के निर्माण के लिए ट्रापेज़ोइडल फार्मूला (trapezoidal formula) विधि द्वारा मृदा कार्य का प्राक्कलन करें।

- Ans ☒ 1. 4500 cu. m
☒ 2. 3377.5 cu. m
☒ 3. 5000 cu. m
☒ 4. 2500 cu. m

Question ID : 630680504084

Option 1 ID : 6306801969900

Option 2 ID : 6306801969898

Option 3 ID : 6306801969899

Option 4 ID : 6306801969897

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 गुरुत्वीय बांध के स्थायित्व निष्कर्ष के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 कथन I: यदि घर्षण बल, जल के दाब के कारण लगने वाले बल से अधिक है, तो बांध विसर्पण से सुरक्षित है।
 कथन II: यदि बांध के भार और जल के दाब के कारण क्षैतिज बल का परिणामी, बांध के आधार के बाहर, लेकिन बांध के फलक से h (h = बांध की ऊँचाई) के भीतर है, तो बांध अपवर्तन से सुरक्षित है।
 कथन III: बांध के आधार पर तनाव से बचने के लिए, आधार खंड के ज्यामितीय अक्ष के दोनों ओर उत्कें ता का अधिकतम मान $b/6$ होगा। जहाँ, b बांध के आधार की चौड़ाई है।
 दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Question ID : 630680397909

Option 1 ID : 6306801551651

Option 2 ID : 6306801551652

Option 3 ID : 6306801551650

Option 4 ID : 6306801551653

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.32 यदि प्रति दिन 5000 लीटर पानी का उपयोग किया जाता है तो प्रति घंटे पानी की खपत का औसत प्रवाह (लीटर/घंटा) क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 400
☒ 2. 208.33
☒ 3. 500
☒ 4. 100

Question ID : 630680504101

Option 1 ID : 6306801969968

Option 2 ID : 6306801969967

Option 3 ID : 6306801969966

Option 4 ID : 6306801969965

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 किस सिंचाई विधि में उच्चतम सिंचाई दक्षता होती है?

- Ans ☒ 1. ड्रिप सिंचाई
☐ 2. संकरी नाली
☐ 3. फुहारी सिंचाई
☐ 4. सीमांत पट्टिका सिंचाई

Question ID : 630680504356
Option 1 ID : 6306801970986
Option 2 ID : 6306801970988
Option 3 ID : 6306801970985
Option 4 ID : 6306801970987
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34

बिल्डिंग और सिविल इंजीनियरिंग कार्यों की मापों की विधि में IS मानकों के अनुसार आयामों को _____ के निकटतम मापा जाना है।

- Ans ☐ 1. 0.001 m
☒ 2. 0.01 m
☐ 3. 1.0 m
☐ 4. 0.1 m

Question ID : 630680504134
Option 1 ID : 6306801970100
Option 2 ID : 6306801970099
Option 3 ID : 6306801970098
Option 4 ID : 6306801970097
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 पुल्टूजन प्रक्रिया में कितनी मात्रा में मुख्य सुदृढीकरण सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. 40% – 70%
☐ 2. 5% – 22%
☐ 3. 22% – 38%
☐ 4. 85% – 92%

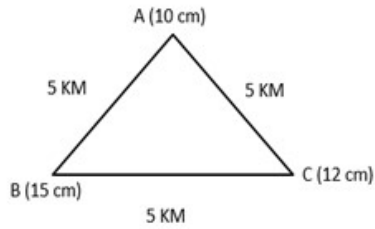
Question ID : 630680198721
Option 1 ID : 630680770845
Option 2 ID : 630680770843
Option 3 ID : 630680770844
Option 4 ID : 630680770846
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.36 सड़क मार्जिन में शामिल तत्व, _____ हैं।

- Ans ☐ 1. फ्रंटेज रोड, शोल्डर, मीडियन, कर्ब
☐ 2. फुटपाथ, शोल्डर, मीडियन, फ्रंटेज रोड
☐ 3. तटबंध प्रवणता, ड्राइववे, कैरिजवे, मीडियन
☒ 4. फ्रंटेज रोड, पार्किंग लेन, फुटपाथ, ड्राइव वे

Question ID : 630680509452
Option 1 ID : 6306801991077
Option 2 ID : 6306801991079
Option 3 ID : 6306801991078
Option 4 ID : 6306801991080
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 नीचे दी गयी आकृति एक वर्ष में देखे गए वर्षण के साथ जलग्रहण क्षेत्र को दर्शाती है। थीसेन बहुभुज विधि का उपयोग करके गणना किया गया औसत वर्षण _____ है।



- Ans
- ☒ 1. 13.45 cm
 - ☒ 2. 11.28 cm
 - ☒ 3. 14.46 cm
 - ☒ 4. 12.33 cm

Question ID : 630680504301
 Option 1 ID : 6306801970765
 Option 2 ID : 6306801970768
 Option 3 ID : 6306801970767
 Option 4 ID : 6306801970766
 Status : Not Attempted and Marked For Review
 Chosen Option : --

Q.38 आईएस 456:2000 के अनुसार, बंकन और अक्षीय संपीडन के अधीन आरसीसी कॉलम में अत्यधिक संपीडित फाइबर पर अधिकतम संपीडन विकृति क्या होगी? (सेक्शन में कोई तनाव नहीं है)।

- Ans
- ☒ 1. $0.0035 - 0.75 \times (\text{न्यूनतम संपीडित चरम फाइबर पर विकृति})$
 - ☒ 2. $0.002 + 0.75 \times (\text{न्यूनतम संपीडित चरम फाइबर पर विकृति})$
 - ☒ 3. $0.002 - 0.75 \times (\text{न्यूनतम संपीडित चरम फाइबर पर विकृति})$
 - ☒ 4. $0.0035 + 0.75 \times (\text{न्यूनतम संपीडित चरम फाइबर पर विकृति})$

Question ID : 630680509666
 Option 1 ID : 6306801991870
 Option 2 ID : 6306801991871
 Option 3 ID : 6306801991872
 Option 4 ID : 6306801991869
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.39 निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

जल प्रदूषण के प्रकार	कारक
I. भौतिक प्रदूषण	A. सीवेज
II. रासायनिक प्रदूषण	B. क्रोमियम
III. जीवाण्विक प्रदूषण	C. कवक

- Ans
- ☒ 1. I-B, II-A, III-C
 - ☒ 2. I-B, II-C, III-A
 - ☒ 3. I-A, II-C, III-B
 - ☒ 4. I-A, II-B, III-C

Question ID : 630680509498
 Option 1 ID : 6306801991263
 Option 2 ID : 6306801991264
 Option 3 ID : 6306801991262
 Option 4 ID : 6306801991261
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.40 आरसीसी (RCC) कॉलम में प्रतिशत अनुदैर्घ्य सुदृढीकरण की ऊपरी सीमा को दिए गए विकल्पों में से किसकी पूर्ति के लिए ध्यान में रखा गया है?

- Ans ☒ 1. कॉलम में कंक्रीट के आसान प्लेसमेंट और संहनन को पूरा करने के लिए
- ☒ 2. कॉलम की तन्यता को सीमित करने के लिए
- ☒ 3. कॉलम के आकार को सीमित करने के लिए
- ☒ 4. कॉलम के आकुंचन को रोकने के लिए

Question ID : 630680509655

Option 1 ID : 6306801991827

Option 2 ID : 6306801991826

Option 3 ID : 6306801991825

Option 4 ID : 6306801991828

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 नींव के निर्माण के दौरान जलसहकरण (वाटरप्रूफिंग) के लिए और रिसाव की समस्याओं से संरचना की सुरक्षा के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. प्लास्टर ऑफ पेरिस
- ☒ 2. फर्नेस स्लैग
- ☒ 3. पिच
- ☒ 4. पोर्टलैंड सीमेंट

Question ID : 630680509702

Option 1 ID : 6306801992013

Option 2 ID : 6306801992015

Option 3 ID : 6306801992014

Option 4 ID : 6306801992016

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 प्रशासनिक अनुमोदन और तकनीकी अनुमोदन हेतु कौन-सा प्राक्कलन तैयार किया जाता है ?

- Ans ☒ 1. अनुपूरक प्राक्कलन
- ☒ 2. संशोधित प्राक्कलन
- ☒ 3. पूर्ण प्राक्कलन
- ☒ 4. विस्तृत प्राक्कलन

Question ID : 630680504089

Option 1 ID : 6306801969918

Option 2 ID : 6306801969920

Option 3 ID : 6306801969919

Option 4 ID : 6306801969917

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.43 आरसीसी बीम में कंक्रीट का डिज़ाइन अपरूपण सामर्थ्य किस पर निर्भर नहीं करता?

- Ans ☒ 1. स्टील के ग्रेड
- ☒ 2. स्टील के क्षेत्र
- ☒ 3. बीम के अनुप्रस्थ-काटीय आयाम
- ☒ 4. कंक्रीट के ग्रेड

Question ID : 630680509649

Option 1 ID : 6306801991802

Option 2 ID : 6306801991803

Option 3 ID : 6306801991804

Option 4 ID : 6306801991801

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 राजमार्गों के लिए पूर्व-प्रतिबलित कंक्रीट पेवमेंट कितने मीटर तक सतत लंबाई में जोड़ों के बिना बनाया जा सकता है?

- Ans ☒ 1. 60 m
☒ 2. 120 m
☒ 3. 90 m
☒ 4. 45 m

Question ID : 630680509456
Option 1 ID : 6306801991093
Option 2 ID : 6306801991094
Option 3 ID : 6306801991095
Option 4 ID : 6306801991096
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45 कण आकार वितरण वक्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I: कण के आकार का वितरण वक्र, जिसमें कुछ दूरी तक एक क्षैतिज रेखा (x-अक्ष के समानांतर) होती है, खराब श्रेणी वाली मृदा को दर्शाता है।
II: कण के आकार का वितरण वक्र, जिसमें कुछ दूरी तक एक क्षैतिज रेखा (x-अक्ष के समानांतर) होती है, अंतराल श्रेणी वाली मृदा को दर्शाता है।
III: यदि C_u (एकरूपता का गुणांक) का मान बड़ा है, तो यह कणों के आकार की विस्तृत श्रृंखला की उपस्थिति को दर्शाता है।
IV: यदि C_u (एकरूपता का गुणांक) का मान अधिक है, तो यह कणों के आकार की संकीर्ण सीमा की उपस्थिति को दर्शाता है।

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

Question ID : 630680504532
Option 1 ID : 6306801971690
Option 2 ID : 6306801971689
Option 3 ID : 6306801971692
Option 4 ID : 6306801971691
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.46 एक T-सेक्शन को ISNT 150 @ 223.7 N/m द्वारा निर्दिष्ट किया गया है। 150 और 223.7 का क्या अर्थ है?

- Ans ☒ 1. यह 150 mm गहरा है और स्वभार 223.7 kg प्रति मीटर लंबाई है।
☒ 2. यह 150 mm गहरा है और स्वभार 223.7 N प्रति मीटर लंबाई है।
☒ 3. इसकी मोटाई 150 mm है और स्वभार 223.7 N प्रति मीटर लंबाई है।
☒ 4. इसकी मोटाई 150 mm है और स्वभार 223.7 kg प्रति मीटर लंबाई है।

Question ID : 630680509643
Option 1 ID : 6306801991777
Option 2 ID : 6306801991778
Option 3 ID : 6306801991779
Option 4 ID : 6306801991780
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा संचालन मैनुअल और ऑटोमैटिक प्रक्रिया के लिए है, जिसके द्वारा अपकेंद्री पंप में उपस्थित वायु और इसकी सक्शन लाइन भरे हुए द्रव द्वारा हटाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. डिलीवरी वाल्व का बंद होना
 - ☒ 2. स्नेहन
 - ☒ 3. इलेक्ट्रिक मोटर स्टार्ट होना
 - ☒ 4. चूषण वाल्व का बंद होना

Question ID : 630680206154

Option 1 ID : 630680799416

Option 2 ID : 630680799418

Option 3 ID : 630680799417

Option 4 ID : 630680799415

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 5 m गहराई और 2H : 1V पार्श्व प्रवणता वाले त्रिकोणीय चैनल के प्रवाह अनुप्रस्थ परिच्छेदीय क्षेत्रफल (Flow Cross Sectional Area) का प्राक्कलन करें।

- Ans
- ☒ 1. 40 m²
 - ☒ 2. 60 m²
 - ☒ 3. 50 m²
 - ☒ 4. 80 m²

Question ID : 630680506982

Option 1 ID : 6306801981434

Option 2 ID : 6306801981433

Option 3 ID : 6306801981435

Option 4 ID : 6306801981436

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा समतलन के लिए उपयोग किए जाने वाले ऑटो लेवल उपकरण की गलत विशेषता है?

- Ans
- ☒ 1. प्रारंभ में, उपकरण को फुट स्कू का उपयोग करके मोटे तौर पर समतल किया जाना चाहिए।
 - ☒ 2. स्टाफ पाठ्यांक मानवीय रूप से लिया जाता है।
 - ☒ 3. ऑटो लेवल प्रतिकारित्र क्रियातंत्र पर कार्य करता है।
 - ☒ 4. स्टाफ पाठ्यांक स्वतः लिया जाता है।

Question ID : 630680506212

Option 1 ID : 6306801978366

Option 2 ID : 6306801978365

Option 3 ID : 6306801978368

Option 4 ID : 6306801978367

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.50 दग्ध मृत्तिका ईंटों को पकाने की प्रक्रिया में आमतौर पर कितना ताप परिसर प्रयुक्त किया जाता है?

- Ans ☒ 1. 1200°C-1400°C
☒ 2. 600°C-800°C
☒ 3. 300°C-500°C
☒ 4. 900°C-1100°C

Question ID : 630680357636
Option 1 ID : 6306801392536
Option 2 ID : 6306801392534
Option 3 ID : 6306801392533
Option 4 ID : 6306801392535
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 अपनी संरचनात्मक क्रिया (structural action) के आधार पर निम्न में से किस प्रकार का निर्माण, तुलनात्मक रूप से बेहतर भूकंप प्रतिरोध प्रदान करता है? मान लें कि निम्नलिखित में से किसी भी मामले के लिए बनाए जाने वाले अवयव की मोटाई और लंबाई स्थिर है।

- Ans ☒ 1. इंग्लिश बॉन्ड के साथ ईंट चिनाई (Brickwork with English bond)
☒ 2. प्रबलित ईंट चिनाई (Reinforced brickwork)
☒ 3. यादृच्छिक रबल स्टोन चिनाई (Random rubble stone masonry)
☒ 4. साइज़ स्टोन चिनाई (Size stone masonry)

Question ID : 630680326664
Option 1 ID : 6306801270736
Option 2 ID : 6306801270733
Option 3 ID : 6306801270734
Option 4 ID : 6306801270735
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 सड़कों के निर्माण के दौरान, एक विशेषता जो कुट्टिम (पेवमेंट) के पार्श्व जल निकासी की सुविधा प्रदान करती है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ 1. शोल्डर
☒ 2. केम्बर
☒ 3. मीडियन
☒ 4. कर्ब

Question ID : 630680198262
Option 1 ID : 630680769220
Option 2 ID : 630680769222
Option 3 ID : 630680769221
Option 4 ID : 630680769219
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.53 निम्नलिखित में से कौन सा इस्पात प्रबलन आर.सी.सी. (RCC) बीमों में अपरूपण प्रबलन के रूप में कार्य नहीं करता है?

- Ans
- ☒ 1. बीम अक्ष के 45° पर आनत रकाब
 - ☒ 2. बीम अक्ष के समानांतर तनन इस्पात
 - ☒ 3. बीम अक्ष के लंबवत रकाब
 - ☒ 4. लंबवत इस्पात का बंकित भाग

Question ID : 630680377311
Option 1 ID : 6306801470308
Option 2 ID : 6306801470309
Option 3 ID : 6306801470307
Option 4 ID : 6306801470310

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.54 IS 456:2000 के अनुसार, निर्माण गतिविधियों में प्रयुक्त होने वाले जल में मौजूद अकार्बनिक ठोस पदार्थों की अनुमेय सीमा क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 3000 mg/l
 - ☒ 2. 1100 mg/l
 - ☒ 3. 150 mg/l
 - ☒ 4. 2400 mg/l

Question ID : 630680199420
Option 1 ID : 630680773322
Option 2 ID : 630680773320
Option 3 ID : 630680773319
Option 4 ID : 630680773321

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 पाइपों में से द्रव प्रवाह के लिए प्रयुक्त सांतत्य समीकरण _____ के सिद्धान्त पर आधारित है।

- Ans
- ☒ 1. संवेग संरक्षण
 - ☒ 2. द्रव्यमान संरक्षण
 - ☒ 3. ऊर्जा और संवेग संरक्षण
 - ☒ 4. ऊर्जा संरक्षण

Question ID : 630680506970
Option 1 ID : 6306801981386
Option 2 ID : 6306801981387
Option 3 ID : 6306801981388
Option 4 ID : 6306801981385

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.56 किसी दिए गए अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के लिए निम्नलिखित में से किस सीवर परिच्छेद की परिधि सबसे कम होती है?

- Ans ☒ 1. वृत्ताकार सीवर
☐ 2. परवल्यिक सीवर
☐ 3. आयताकार सीवर
☐ 4. अंडाकार सीवर

Question ID : 630680509479
Option 1 ID : 6306801991185
Option 2 ID : 6306801991187
Option 3 ID : 6306801991186
Option 4 ID : 6306801991188
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: शहरी क्षेत्रों में, निर्मित क्षेत्रों पर छत-अस्तर, कंक्रीट और ऐस्फाल्ट की सतहें वे प्रमुख कारक हैं जो अंतःस्यंदन और पृष्ठ धारण को रोकते हैं।
कारण: प्रवेश्य सतह क्षेत्रों की उपस्थिति से अंतःस्यंदन और प्रारंभिक हानि कम हो जाती है तथा परिणामस्वरूप प्रभावी वर्षा में वृद्धि होती है।

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

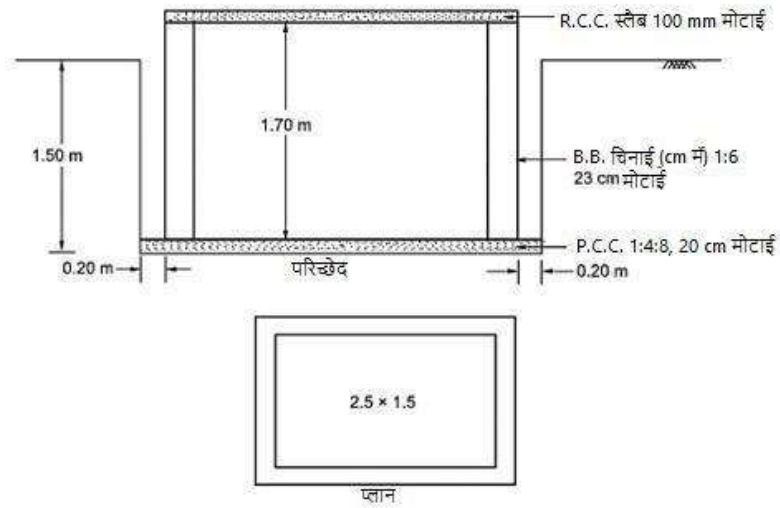
Question ID : 630680504298
Option 1 ID : 6306801970754
Option 2 ID : 6306801970756
Option 3 ID : 6306801970753
Option 4 ID : 6306801970755
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.58 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: तीव्र ढलानों वाले जलग्रहण क्षेत्रों से प्रवाहित होने वाली नदियां बहुत अधिक मात्रा में तलछट लाती हैं।
कारण: तीव्र ढलानों से प्रवाह का वेग तेज़ हो जाता है, जिससे सतही मृदा का अपरदन अधिक होता है।

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

Question ID : 630680504335
Option 1 ID : 6306801970902
Option 2 ID : 6306801970903
Option 3 ID : 6306801970904
Option 4 ID : 6306801970901
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.59 नीचे दिए गए पानी के टैंक के लिए नींव की खुदाई के आयतन का परिकलन करें।



- Ans
- ✗ 1. $4.36 \times 2.36 \times 1.5 \text{ m}^3$
 - ✗ 2. $1.36 \times 4.36 \times 1.5 \text{ m}^3$
 - ✓ 3. $3.36 \times 2.36 \times 1.5 \text{ m}^3$
 - ✗ 4. $2.36 \times 5.36 \times 1.5 \text{ m}^3$

Question ID : 630680339570

Option 1 ID : 6306801320802

Option 2 ID : 6306801320803

Option 3 ID : 6306801320801

Option 4 ID : 6306801320804

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.60 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।

अभिकथन: पर्याप्त लंबाई वाला एक अप्रवेश्य तल प्रदान करके बांधिका के नीचे पाइपिंग को रोका जा सकता है ताकि अंतःस्रवण का पथ बढ़ जाए और निर्गम प्रवणता कम हो जाए।

कारण: यदि निर्गम प्रवणता एक निश्चित क्रांतिक मान से कम है, तो मृदा क्वथन प्रारंभ करती है और अंतःस्रावी जल द्वारा बह जाती 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 : 630680504320

Option 1 ID : 6306801970843

Option 2 ID : 6306801970841

Option 3 ID : 6306801970844

Option 4 ID : 6306801970842

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61 विस्तृत प्राक्कलन (detailed estimate) तैयार करते समय निम्नलिखित में से किस कारक पर विचार नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सामग्री का परिवहन
 - ☒ 2. विभागीय शुल्क
 - ☒ 3. सामग्री की उपलब्धता
 - ☒ 4. सामग्री की मात्रा

Question ID : 630680504073
Option 1 ID : 6306801969856
Option 2 ID : 6306801969853
Option 3 ID : 6306801969855
Option 4 ID : 6306801969854
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.62 टैकोमेटिक सर्वेक्षणों में उपयोग की जाने वाली स्टैडिया विधि सामान्यतः _____ के द्वारा लिए गए मापों को संदर्भित करती है।

- Ans
- ☒ 1. बिंदु की स्थिर ऊंचाई
 - ☒ 2. स्थिर शलाका पाठ्यांक
 - ☒ 3. स्थिर स्टैडिया हेयर वाले टैकोमीटर
 - ☒ 4. परिवर्ती स्टैडिया हेयर वाले टैकोमीटर

Question ID : 630680506222
Option 1 ID : 6306801978408
Option 2 ID : 6306801978407
Option 3 ID : 6306801978405
Option 4 ID : 6306801978406
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.63 यानीय विशेषताओं और ब्रेक की दक्षता के संदर्भ में, आरोधन दूरी _____ होती है।

- Ans
- ☒ 1. वाहन की गति के अनुक्रमानुपाती
 - ☒ 2. घर्षण डिज़ाइन गुणांक के अनुक्रमानुपाती
 - ☒ 3. घर्षण डिज़ाइन गुणांक के व्युत्क्रमानुपाती
 - ☒ 4. वाहन की गति के व्युत्क्रमानुपाती

Question ID : 630680377343
Option 1 ID : 6306801470438
Option 2 ID : 6306801470435
Option 3 ID : 6306801470436
Option 4 ID : 6306801470437
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.64 एक प्रतिधारक दीवार के लिए, सक्रिय भू-दाब के लिए मोहर सर्कल त्रिज्या, निष्क्रिय भू-दाब के लिए मोहर सर्कल त्रिज्या से/के _____ होती है।

- Ans ☒ 1. कम
☒ 2. अधिक
☒ 3. बराबर
☒ 4. कम या ज्यादा यह मृदा के आंतरिक घर्षण के कोण पर निर्भर करता है

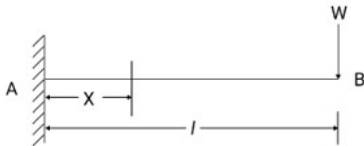
Question ID : 630680504552
 Option 1 ID : 6306801971770
 Option 2 ID : 6306801971769
 Option 3 ID : 6306801971771
 Option 4 ID : 6306801971772
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.65 IS 13311 (भाग 1) के अनुसार, 1500 mm से अधिक की पथ लंबाई के लिए ट्रांसड्यूसर की प्राकृतिक आवृत्ति _____ होती है।

- Ans ☒ 1. 20 kHz से अधिक या उसके बराबर
☒ 2. 5 kHz से कम
☒ 3. 10 kHz से अधिक या उसके बराबर
☒ 4. 50 kHz से अधिक या उसके बराबर

Question ID : 630680381564
 Option 1 ID : 6306801487188
 Option 2 ID : 6306801487187
 Option 3 ID : 6306801487189
 Option 4 ID : 6306801487190
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.66 दोहरी समाकलन विधि के अनुसार चित्र में दर्शाए गए कैटिलीवर बीम में किसी भी दूरी 'X' पर ढाल ($\frac{dy}{dx}$) के लिए निम्न में से कौन-सा व्यंजक सही है? जहाँ EI बीम परिच्छेद की आनमनी दृढ़ता है।



- Ans ☒ 1. $\frac{dy}{dx} = -\frac{W}{4EI}(2lx-x^2)$
☒ 2. $\frac{dy}{dx} = -\frac{W}{4EI}(2l-x)$
☒ 3. $\frac{dy}{dx} = -\frac{W}{2EI}(2l-x)$
☒ 4. $\frac{dy}{dx} = -\frac{W}{2EI}(2lx-x^2)$

Question ID : 630680404125
 Option 1 ID : 6306801575987
 Option 2 ID : 6306801575989
 Option 3 ID : 6306801575988
 Option 4 ID : 6306801575986
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.67 स्थिर घनत्व वाले तरल पदार्थ की द्वि-आयामी समतल गति के वेग घटक $u = 2x - x^2y$ और $v = xy^2 - 2y$ हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ 1. तरल पदार्थ संपीड़्य है और प्रवाह स्थिर है।
 - ☒ 2. तरल पदार्थ असंपीड़्य है और प्रवाह अस्थिर है।
 - ☒ 3. तरल पदार्थ संपीड़्य है और प्रवाह अस्थिर है।
 - ☒ 4. तरल पदार्थ असंपीड़्य है और प्रवाह स्थिर है।

Question ID : 630680506969

Option 1 ID : 6306801981383

Option 2 ID : 6306801981382

Option 3 ID : 6306801981384

Option 4 ID : 6306801981381

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.68 किस प्रकार की फिनिश में पत्थर की सतह पर असतत समानांतर निशान बनाने के लिए ब्रूस्टर या छेनी का उपयोग किया जाता है? ये निशान क्षैतिज, आनत या लंबवत हो सकते हैं।

- Ans
- ☒ 1. हैमर ड्रेसड फिनिश (Hammer dressed finish)
 - ☒ 2. ड्रैग्ड या कॉम्ब्ड फिनिश (Dragged or combed finish)
 - ☒ 3. पत्थरों की खँचेदार फिनिश ड्रेसिंग (Furrowed finish dressing of stones)
 - ☒ 4. रब्ड फिनिश (Rubbed finish)

Question ID : 630680509689

Option 1 ID : 6306801991964

Option 2 ID : 6306801991963

Option 3 ID : 6306801991962

Option 4 ID : 6306801991961

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.69 मृदा के लिए निष्क्रिय दाब:

- Ans
- ☒ 1. सक्रिय भू-दाब के बराबर होता है
 - ☒ 2. सदैव सक्रिय भू-दाब से अधिक होता है
 - ☒ 3. विराम पर भू-दाब के बराबर होता है
 - ☒ 4. सदैव विराम पर भू-दाब से कम होता है

Question ID : 630680504546

Option 1 ID : 6306801971746

Option 2 ID : 6306801971745

Option 3 ID : 6306801971747

Option 4 ID : 6306801971748

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.70 ट्रेवर्सिंग (चंक्रमण) के समय कंपास सर्वेक्षण में क्लोजिंग त्रुटियों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कारण है/हैं?

- I. किसी ट्रेवर्स का अंतिम स्टेशन सामान्यतः उसके आरंभिक स्टेशन से बिल्कुल मेल खाता है।
- II. चुंबकीय दिक्मान प्रेक्षण में कोई त्रुटि नहीं होती है।
- III. रेखिक दूरी मापन में त्रुटि होती है।

Ans ☒ 1. केवल I और III
☒ 2. केवल III
☒ 3. केवल I और II
☒ 4. I, II और III

Question ID : 630680382429
Option 1 ID : 6306801490632
Option 2 ID : 6306801490634
Option 3 ID : 6306801490631
Option 4 ID : 6306801490633
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.71 निम्नलिखित अवलोकन एक निर्माण परियोजना के लिए किया गया था जहाँ बिंदु A (लिटेल की तली में) पर बेंच मार्क (BM) का आरएल (RL) 101.50 m था।
BM पर स्टाफ रीडिंग (व्युत्क्रमित) 2.25 m थी और उपकरण को स्थानांतरित करने से पहले जमीन पर बिंदु B पर रीडिंग 1.05 m थी। परिवर्तन बिंदु के बाद, बिंदु B पर स्टाफ रीडिंग 1.35 m मापी गई। यदि एक कैनोपी (बिंदु C) की तली पर ली गई, जिसमें स्टाफ व्युत्क्रमित था, अंतिम रीडिंग 4.100 m थी, तो बिंदु C का RL _____ था।

Ans ☒ 1. 102.65 m
☒ 2. 102.30 m
☒ 3. 103.65 m
☒ 4. 103.30 m

Question ID : 630680506210
Option 1 ID : 6306801978358
Option 2 ID : 6306801978359
Option 3 ID : 6306801978360
Option 4 ID : 6306801978357
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.72 नीचे की ओर शीर्ष वाला एक समबाहु त्रिभुज, जिसमें लाल बॉर्डर और सफेद पृष्ठभूमि है, एक _____ है।

Ans ☒ 1. गाड़ी रोकने का चिन्ह
☒ 2. चेतावनी का चिन्ह
☒ 3. रास्ता देने का चिन्ह
☒ 4. खतरे का चिन्ह

Question ID : 630680509076
Option 1 ID : 6306801989600
Option 2 ID : 6306801989599
Option 3 ID : 6306801989601
Option 4 ID : 6306801989602
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.73 पारंपरिक प्रकार के कंक्रीट की तुलना में हल्के कंक्रीट की निम्नलिखित में से कौन-सी सीमा है?

- Ans
- ☐ 1. उच्च अग्नि प्रतिरोध
 - ☐ 2. कम घनत्व
 - ☐ 3. वर्धित तापीय गुणधर्म
 - ☒ 4. वर्धित पारगम्यता

Question ID : 630680340572
Option 1 ID : 6306801324730
Option 2 ID : 6306801324729
Option 3 ID : 6306801324732
Option 4 ID : 6306801324731
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.74 200 m से 250 m की समोच्च रेखा (contour) से 50 में 1 की औसत प्रवणता के साथ 100 m² के अनुप्रस्थ-परिच्छेदीय-क्षेत्रफल वाले एक मार्ग तटबंध का निर्माण किया गया है। मृदा-कार्य (earth work) का आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 22500 m³
 - ☒ 2. 250000 m³
 - ☐ 3. 1250000 m³
 - ☐ 4. 5000 m³

Question ID : 630680506242
Option 1 ID : 6306801978488
Option 2 ID : 6306801978486
Option 3 ID : 6306801978487
Option 4 ID : 6306801978485
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.75 वाह (runoff) का वह भाग जो वर्षा के तुरंत बाद धारा में प्रवेश करता है, प्रत्यक्ष वाह कहलाता है। संपूर्ण प्रत्यक्ष वाह _____ का योग है।

- Ans
- ☐ 1. पृष्ठ वाह, अंतःस्यंदन और वाष्पन वाष्पोत्सर्जन
 - ☐ 2. वर्षा
 - ☒ 3. पृष्ठ वाह, त्वरित अंतःप्रवाह और वाहिका वर्षण
 - ☐ 4. स्थल प्रवाह और अंतःस्यंदन

Question ID : 630680504297
Option 1 ID : 6306801970750
Option 2 ID : 6306801970752
Option 3 ID : 6306801970749
Option 4 ID : 6306801970751
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सी सावधानी सामान्य रूप से शीत मौसम कंक्रिटिंग में बरती जाती है लेकिन ऊष्ण मौसम कंक्रिटिंग में नहीं बरती जाती है?

- Ans
- ☒ 1. समुच्चय को ठंडा करना
 - ☒ 2. एक वायु आरोही कर्मक का उपयोग करना
 - ☒ 3. ठंडे जल से फॉर्मवर्क का छिड़काव करना
 - ☒ 4. पूर्ण होने के तुरंत बाद कंक्रिट के शीर्ष को ढंकना

Question ID : 630680503283

Option 1 ID : 6306801966717

Option 2 ID : 6306801966720

Option 3 ID : 6306801966718

Option 4 ID : 6306801966719

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.77 लंबाई L के कैंटिलीवर बीम AB (A स्थिर है) के लिए मुक्त छोर पर एक बिंदु भार P का वहन करने पर, दोहरी समाकलन विधि का उपयोग करके प्राप्त ढलान समीकरण नीचे दिया गया है। अधिकतम विक्षेपण ज्ञात कीजिए।

$$EI \frac{dy}{dx} = -P(Lx - \frac{x^2}{2})$$

E = यंग मापांक

I = जड़त्व आघूर्ण

x को निश्चित छोर से मापा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. $-\frac{PL^2}{3EI}$
 - ☒ 2. $-\frac{PL^3}{3EI}$
 - ☒ 3. $-\frac{PL^2}{6EI}$
 - ☒ 4. $-\frac{PL^3}{6EI}$

Question ID : 630680397936

Option 1 ID : 6306801551760

Option 2 ID : 6306801551758

Option 3 ID : 6306801551761

Option 4 ID : 6306801551759

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.78 निम्न में से किस प्रकार की नींव, उच्च भार वहन क्षमता वाली संसंजक मृदा के लिए सबसे उपयुक्त है, जिस पर अन्य प्रकार की नीवों की तुलना में अधिक क्षेत्रफल पर भार वितरित किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. प्रस्तम्भ नींव
 - ☐ 2. पाइल नींव
 - ☒ 3. रैफ्ट नींव
 - ☐ 4. पट्टी नींव

Question ID : 630680357667
Option 1 ID : 6306801392660
Option 2 ID : 6306801392658
Option 3 ID : 6306801392659
Option 4 ID : 6306801392657
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.79 नो पार्किंग चिन्हों में, तिरछी लाल पट्टी को _____ के कोण पर रखा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. 15 डिग्री
 - ☐ 2. 60 डिग्री
 - ☒ 3. 45 डिग्री
 - ☐ 4. 30 डिग्री

Question ID : 630680509065
Option 1 ID : 6306801989555
Option 2 ID : 6306801989558
Option 3 ID : 6306801989557
Option 4 ID : 6306801989556
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.80 हाईवे पेवमेंट डिजाइन में भू-तकनीकी अभियांत्रिकी का क्या कार्य है?

- Ans
- ☒ 1. लचीले पेवमेंट्स की मोटाई की डिजाइनिंग
 - ☐ 2. दृढ़ पेवमेंट के लिए फुटिंग को डिजाइन करना
 - ☐ 3. केम्बर प्रवणता की स्थिरता का विश्लेषण
 - ☐ 4. यातायात भार का निर्धारण

Question ID : 630680181873
Option 1 ID : 630680704726
Option 2 ID : 630680704728
Option 3 ID : 630680704729
Option 4 ID : 630680704727
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मृदा प्रदूषण को कम करने में सहायता करने वाला जैव-कीटनाशक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ट्रिचोग्रामा (Trichogramma)
 - ☒ 2. अजेडिरेक्टा इन्डिका (Azadirachta indica)
 - ☒ 3. एंडोसल्फान (Endosulphan)
 - ☒ 4. बैसिलस थूरिंगिएन्सिस (Bacillus thuringiensis)

Question ID : 630680509504

Option 1 ID : 6306801991287

Option 2 ID : 6306801991286

Option 3 ID : 6306801991288

Option 4 ID : 6306801991285

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.82 हाईवे सड़क पर स्वीकृत नियामक प्रवणता (ruling gradient) का मान 200 में 1 है। सड़क पर प्रदान की गई नियामक प्रवणता (ruling gradient) के प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 5%
 - ☒ 2. 0.5%
 - ☒ 3. 1%
 - ☒ 4. 2.5%

Question ID : 630680198293

Option 1 ID : 630680769343

Option 2 ID : 630680769345

Option 3 ID : 630680769346

Option 4 ID : 630680769344

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 पार्श्विक अनालम्बित बीम के अभिकल्प बंकन सामर्थ्य (design bending strength) ज्ञात करने के लिए सही व्यंजक कौन सा है?
जहाँ f_{bd} = अभिकल्प बंकन संपीड़न प्रतिबल है
 $B_b = Z_e / Z_p$, Z_e = इलास्टिक सेक्शन मापांक (Elastic section modulus) और Z_p = प्लास्टिक सेक्शन मापांक (Plastic section modulus)

- Ans
- ☒ 1. $M_d = \beta_b Z_p f_{bd}$
 - ☒ 2. $M_d = \beta_b Z_p / f_{bd}$
 - ☒ 3. $M_d = Z_p f_{bd}$
 - ☒ 4. $M_d = \beta_b f_{bd} / Z_p$

Question ID : 630680326687

Option 1 ID : 6306801270825

Option 2 ID : 6306801270826

Option 3 ID : 6306801270828

Option 4 ID : 6306801270827

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.84 निम्नलिखित में से किस स्थिति के अंतर्गत प्रतिबलों के अधीन किसी अवयव को त्रिअक्षीय प्रतिबल की स्थिति में कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. जब प्रतिबल, अवयव के केवल एक अक्ष के अनुदिश कार्य करता है
 - ☒ 2. जब मुख्य प्रतिबल, तीन परस्पर लंबवत दिशाओं के अनुदिश कार्य करते हैं
 - ☒ 3. जब अपरूपण प्रतिबल, अवयव की तीन परस्पर लंबवत दिशाओं के अनुदिश कार्य करते हैं
 - ☒ 4. जब अभिलंब प्रतिबल, दो परस्पर लंबवत दिशाओं के अनुदिश हो और अपरूपण प्रतिबल, तीसरी दिशा के अनुदिश हो

Question ID : 630680509113

Option 1 ID : 6306801989747

Option 2 ID : 6306801989749

Option 3 ID : 6306801989748

Option 4 ID : 6306801989750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.85 मृदा में तरल सीमा 50% और प्लास्टिक सीमा 25% है। यदि तरल सीमा और प्लास्टिक सीमा पर आयतनमितीय संकुचन क्रमशः 50% और 30% है, तो मृदा का शुष्क आयतन ज्ञात करें, यदि तरल सीमा पर आयतन 1 ml है।

- Ans
- ☒ 1. 0.485 ml
 - ☒ 2. 0.234 ml
 - ☒ 3. 0.667 ml
 - ☒ 4. 0.895 ml

Question ID : 630680504528

Option 1 ID : 6306801971674

Option 2 ID : 6306801971676

Option 3 ID : 6306801971673

Option 4 ID : 6306801971675

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.86 मृदा का एक नमूना 200 kN/m^2 के विचलन प्रतिबल के तहत एक त्रिअक्षीय परीक्षण में विफल रहा जब सीमित दाब 100 kN/m^2 था। यदि, नमूने के लिए, सीमित दाब 200 kN/m^2 होता, तो विफलता पर विचलन प्रतिबल क्या होता? (मान लीजिए $\phi = 0$ है)

- Ans
- ☒ 1. 100 kN/m^2
 - ☒ 2. 200 kN/m^2
 - ☒ 3. 500 kN/m^2
 - ☒ 4. 400 kN/m^2

Question ID : 630680504504

Option 1 ID : 6306801971579

Option 2 ID : 6306801971577

Option 3 ID : 6306801971580

Option 4 ID : 6306801971578

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के निपटान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि का उपयोग किया जाता है?

I: सेनेटरी लैंडफिलिंग (Sanitary landfilling)

II: कर्तन या चूर्णन (Shredding or pulverisation)

III: गहरे समुद्र में छोड़ना (Barging out into the sea)

- Ans
- ☐ 1. केवल II
 - ☐ 2. केवल I और II
 - ☐ 3. केवल I
 - ☒ 4. I, II और III सभी

Question ID : 630680509492

Option 1 ID : 6306801991239

Option 2 ID : 6306801991238

Option 3 ID : 6306801991237

Option 4 ID : 6306801991240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88 सामग्री में ऊष्मारोधन (थर्मल इन्सुलेशन) के लिए निम्न में से कौन-सी आवश्यकता है?

- Ans
- ☐ 1. उच्च पारगम्यता
 - ☒ 2. कम ऊष्मीय चालकता
 - ☐ 3. उच्च तापमान प्रतिरोध
 - ☐ 4. कम घनत्व

Question ID : 630680198726

Option 1 ID : 630680770866

Option 2 ID : 630680770865

Option 3 ID : 630680770864

Option 4 ID : 630680770863

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जल आपूर्ति का उप-सतही स्रोत है?

- Ans
- ☐ 1. जलाशय
 - ☒ 2. ट्यूबवेल
 - ☐ 3. जल-धारा
 - ☐ 4. बाँध

Question ID : 630680509466

Option 1 ID : 6306801991135

Option 2 ID : 6306801991133

Option 3 ID : 6306801991136

Option 4 ID : 6306801991134

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.90 पुनरीक्षित (संशोधित) प्राक्कलन के साथ _____ होना/होनी चाहिए।

Ans ☒ 1. एक तुलनात्मक विवरण

☐ 2. तकनीकी स्वीकृति

☐ 3. बिल का सार

☐ 4. प्रशासनिक स्वीकृति

Question ID : 630680504125

Option 1 ID : 6306801970061

Option 2 ID : 6306801970062

Option 3 ID : 6306801970064

Option 4 ID : 6306801970063

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.91 रेत की अपरूपण सामर्थ्य को नियंत्रित करने वाला प्राथमिक कारक कौन सा है?

Ans ☐ 1. रिक्ति अनुपात

☒ 2. घर्षण कोण

☐ 3. रंध्र दाब

☐ 4. संसंजन

Question ID : 630680375892

Option 1 ID : 6306801464642

Option 2 ID : 6306801464640

Option 3 ID : 6306801464641

Option 4 ID : 6306801464639

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.92 प्रकाष्ठ में निम्नलिखित में से कौन-सा दोष प्रकाष्ठ के परिपक्वन की दोषपूर्ण विधि के कारण उत्पन्न होता है?

Ans ☐ 1. बर्ल

☐ 2. काष्ठ गलन

☒ 3. हनीकॉम्बिंग

☐ 4. शेक

Question ID : 630680509685

Option 1 ID : 6306801991946

Option 2 ID : 6306801991947

Option 3 ID : 6306801991945

Option 4 ID : 6306801991948

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.93 किसी पदार्थ का प्रत्यास्थता मापांक _____ होता है।

Ans ☐ 1. विकृति की इकाई के समान मात्रक वाला

☐ 2. विकृति प्रतिबल वक्र की प्रवणता के बराबर

☒ 3. केवल रैखिक रूप से प्रत्यास्थ क्षेत्र में परिभाषित

☐ 4. यंग के मापांक के रूप में संदर्भित नहीं

Question ID : 630680509117

Option 1 ID : 6306801989765

Option 2 ID : 6306801989764

Option 3 ID : 6306801989763

Option 4 ID : 6306801989766

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.94 भवन निर्माण में सामान्यतः सीसे काँच (lead glass) का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. प्लंबिंग और पाइपिंग में
 - ☒ 2. अग्रभाग और खिड़कियों में
 - ☒ 3. फर्श और टाइलों में
 - ☒ 4. फाल्स सीलिंग

Question ID : 630680383109

Option 1 ID : 6306801493346

Option 2 ID : 6306801493343

Option 3 ID : 6306801493344

Option 4 ID : 6306801493345

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.95 किस प्रकार के वृक्ष अंदर की ओर बढ़ते हैं और उनके अनुदैर्घ्य परिच्छेदों में रेशदार द्रव्यमान (fibrous mass) दिखाई देता है?

- Ans
- ☒ 1. बहिर्जात वृक्ष
 - ☒ 2. अंतर्जात वृक्ष
 - ☒ 3. पर्णपाती
 - ☒ 4. शंकु वृक्ष

Question ID : 630680509696

Option 1 ID : 6306801991990

Option 2 ID : 6306801991989

Option 3 ID : 6306801991992

Option 4 ID : 6306801991991

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.96 अच्छी तरह मिश्रित कंक्रीट के पृथक्करण के कारण, _____।

- Ans
- ☒ 1. कंक्रीट की पारगम्यता कम हो जाती है
 - ☒ 2. कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ जाता है
 - ☒ 3. कंक्रीट का स्थायित्व बढ़ता है
 - ☒ 4. कंक्रीट की कार्यशीलता कम हो जाती है

Question ID : 630680340614

Option 1 ID : 6306801324899

Option 2 ID : 6306801324898

Option 3 ID : 6306801324900

Option 4 ID : 6306801324897

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.97 बैरोमीटर में, बैरोमीटर की नलिका में पारे के स्तर, जिसका माप 730 mmHg है, के ऊपर 'A' नाम वाले स्थान में वायु फंसी है। यदि वायुमंडलीय दाब 750 mmHg है, तो फंसी हुई वायु का दाब, _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 745 mmHg
 - ☒ 2. 730 mmHg
 - ☒ 3. 20 mmHg
 - ☒ 4. 750 mmHg

Question ID : 630680506948
Option 1 ID : 6306801981299
Option 2 ID : 6306801981297
Option 3 ID : 6306801981298
Option 4 ID : 6306801981300

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.98 विभव शीर्ष (potential head) क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. द्रव कण की प्रति इकाई द्रव्यमान स्थितिज ऊर्जा
 - ☒ 2. द्रव कण की प्रति इकाई भार गतिज ऊर्जा
 - ☒ 3. द्रव कण की प्रति इकाई भार दाब ऊर्जा
 - ☒ 4. द्रव कण की प्रति इकाई भार स्थितिज ऊर्जा

Question ID : 630680506971
Option 1 ID : 6306801981392
Option 2 ID : 6306801981390
Option 3 ID : 6306801981389
Option 4 ID : 6306801981391

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.99 IS 383:2016 के अनुसार रनवे और अन्य निघर्षण सतहों के लिए उपयोग किए जाने वाले मोटे मिलावे (coarse aggregates) का अधिकतम संदलन मान _____ प्रतिशत होता है।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 50

Question ID : 630680191301
Option 1 ID : 630680741848
Option 2 ID : 630680741846
Option 3 ID : 630680741845
Option 4 ID : 630680741847

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 यदि नहरों में अस्तर प्रदान किया जाता है, तो जल की रिसाव हानि को नियंत्रित किया जा सकता है और अंततः इससे परियोजना का सिंचित कमांड क्षेत्र _____।

- Ans
- ☐ 1. न तो बढ़ता है और न ही घटता है
 - ☒ 2. बढ़ जाता है
 - ☐ 3. घट जाता है
 - ☐ 4. पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

Question ID : 630680504332

Option 1 ID : 6306801970892

Option 2 ID : 6306801970890

Option 3 ID : 6306801970889

Option 4 ID : 6306801970891

Status : Answered

Chosen Option : 3