Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/06/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Junior Engineer 2024 Civil Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 स्तंभ E, स्तंभ D के पूर्व में है। स्तंभ A, स्तंभ D के पश्चिम में है। स्तंभ B, स्तंभ A के उत्तर में है। स्तंभ C, स्तंभ A के दक्षिण में है। स्तंभ E, F के दक्षिण में है। स्तंभ G, E के दक्षिण में है। स्तंभ C के संदर्भ में स्तंभ F की स्थिति क्या है?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण - पश्चिम
- ✗ 2. उत्तर
- ✔ 3. उत्तर – पूर्व
- ✗ 4. दक्षिण

Question ID : **630680382481**
Option 1 ID : **6306801490842**
Option 2 ID : **6306801490839**
Option 3 ID : **6306801490840**
Option 4 ID : **6306801490841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 126, 135 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 214, 223 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 425 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. 424
- ✔ 2. 434
- ✗ 3. 444
- ✗ 4. 454

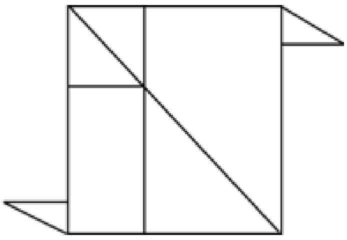
Question ID : **630680396929**
Option 1 ID : **6306801547780**
Option 2 ID : **6306801547781**
Option 3 ID : **6306801547782**
Option 4 ID : **6306801547783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 190 से संबंधित है। 10 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 145 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 20 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. 295
✗ 2. 298
✗ 3. 290
✗ 4. 294

Question ID : **630680451709**
Option 1 ID : **6306801763922**
Option 2 ID : **6306801763923**
Option 3 ID : **6306801763924**
Option 4 ID : **6306801763925**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 8
✗ 3. 9
✔ 4. 7

Question ID : **630680524414**
Option 1 ID : **6306802049758**
Option 2 ID : **6306802049756**
Option 3 ID : **6306802049757**
Option 4 ID : **6306802049755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'don't worry you' को 'ab kl gy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'you have no' को 'gy ad mn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'you' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✔ 1. gy
✗ 2. kl
✗ 3. mn
✗ 4. ab

Question ID : **630680377687**
Option 1 ID : **6306801471809**
Option 2 ID : **6306801471808**
Option 3 ID : **6306801471810**
Option 4 ID : **6306801471807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HXK, GWL, FVM, EUN, ?

Ans
1. ORP
2. FTO
3. DTO
4. DRO

Question ID : **630680378953**
Option 1 ID : **6306801476862**
Option 2 ID : **6306801476859**
Option 3 ID : **6306801476860**
Option 4 ID : **6306801476861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि '÷' और '×' को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
39 + 27 ÷ 108 × 9 – 16 = ?

Ans
1. 351
2. 339
3. 347
4. 342

Question ID : **630680376977**
Option 1 ID : **6306801468971**
Option 2 ID : **6306801468974**
Option 3 ID : **6306801468972**
Option 4 ID : **6306801468973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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।)
(5, 20)
(10, 90)

Ans
1. (6, 24)
2. (9, 72)
3. (7, 49)
4. (8, 40)

Question ID : **630680375855**
Option 1 ID : **6306801464491**
Option 2 ID : **6306801464494**
Option 3 ID : **6306801464492**
Option 4 ID : **6306801464493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 QTRU अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से SVTW से संबंधित है। TWUX उसी तरीके से VYWZ से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, LOMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. QNRO
✗ 2. NQRO
✓ 3. NQOR
✗ 4. QNOR

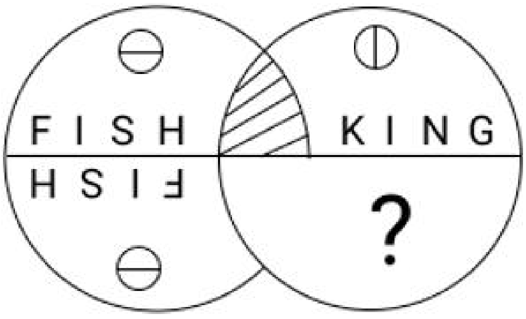
Question ID : **630680376719**
Option 1 ID : **6306801467940**
Option 2 ID : **6306801467941**
Option 3 ID : **6306801467942**
Option 4 ID : **6306801467939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 'JK 2' अंग्रेजी वर्णमाला और अंकीय क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से 'MN 12' से संबंधित है। उसी तरीके से 'IJ 25', 'LM 150' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'RS 24' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. TV 194
✗ 2. UV 169
✗ 3. TV 169
✓ 4. UV 144

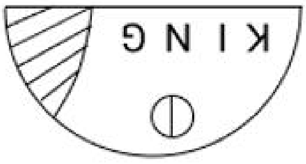
Question ID : **630680377767**
Option 1 ID : **6306801472127**
Option 2 ID : **6306801472128**
Option 3 ID : **6306801472130**
Option 4 ID : **6306801472129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।

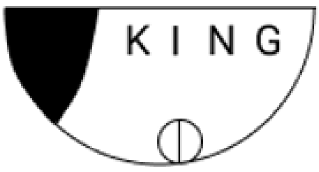


Ans

✔ 1.

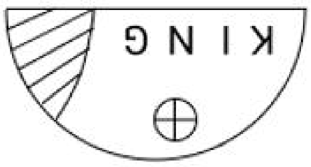


✘ 2.



✘ 3.

✘ 4.



Question ID : **630680524807**
Option 1 ID : **6306802051327**
Option 2 ID : **6306802051329**
Option 3 ID : **6306802051328**
Option 4 ID : **6306802051330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
13 ÷ 2 – 15 + 120 × 4 = ?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 11
✘ 3. 15
✘ 4. 13

Question ID : **630680376799**
Option 1 ID : **6306801468259**
Option 2 ID : **6306801468260**
Option 3 ID : **6306801468262**
Option 4 ID : **6306801468261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 MILK अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से OLPL से संबंधित है। उसी तरीके से, TILE, VLPF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, STAR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. UWES
✘ 2. VWES
✘ 3. VWFS
✘ 4. UWFS

Question ID : **630680376879**
Option 1 ID : **6306801468581**
Option 2 ID : **6306801468582**
Option 3 ID : **6306801468579**
Option 4 ID : **6306801468580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 OTNQ अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से SXRU से संबंधित है। उसी प्रकार JOIL, NSMP से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, MRLO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. QVPS
✘ 2. QVSP
✘ 3. VQPS
✘ 4. VQSP

Question ID : **630680379502**
Option 1 ID : **6306801479054**
Option 2 ID : **6306801479053**
Option 3 ID : **6306801479052**
Option 4 ID : **6306801479051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PFE' को '54' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NUJ' को '36' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'AZL' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 53
✘ 2. 51
✔ 3. 42
✘ 4. 47

Question ID : **630680375914**
Option 1 ID : **6306801464730**
Option 2 ID : **6306801464729**
Option 3 ID : **6306801464727**
Option 4 ID : **6306801464728**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RICE' को '5379' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COLD' को '8432' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई उस कूट भाषा में, 'C' के लिए कूट क्या होगा?

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

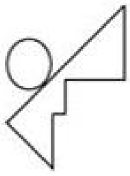
Question ID : 630680377190
Option 1 ID : 6306801469824
Option 2 ID : 6306801469826
Option 3 ID : 6306801469823
Option 4 ID : 6306801469825
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 छ: 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।
रायपुर में किस बच्चे का जन्म हुआ था?

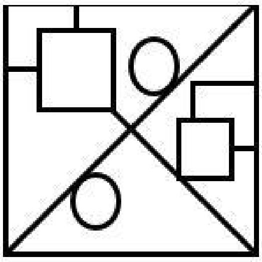
Ans
1. रिया
2. वाणी
3. टिया
4. ऊर्जा

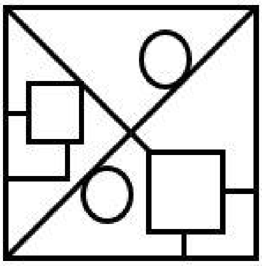
Question ID : 630680521123
Option 1 ID : 6306802036917
Option 2 ID : 6306802036919
Option 3 ID : 6306802036918
Option 4 ID : 6306802036920
Status : Not Answered
Chosen Option : --

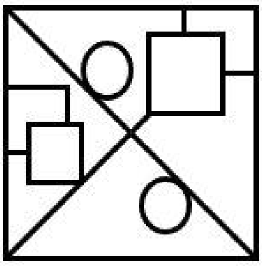
Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

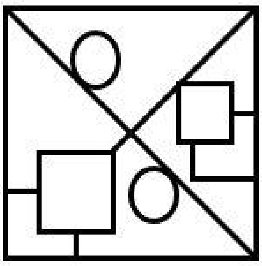


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **630680524472**
Option 1 ID : **6306802049988**
Option 2 ID : **6306802049989**
Option 3 ID : **6306802049987**
Option 4 ID : **6306802049990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 14, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 42 से संबंधित है। 25, समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 75 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 44, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है

(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. 132
✘ 2. 131
✘ 3. 134
✘ 4. 133

Question ID : **630680407837**
Option 1 ID : **6306801590286**
Option 2 ID : **6306801590287**
Option 3 ID : **6306801590289**
Option 4 ID : **6306801590288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि शब्द SHORTEN के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. तीन
✔ 3. एक
✘ 4. शून्य

Question ID : **630680396644**
Option 1 ID : **6306801546668**
Option 2 ID : **6306801546669**
Option 3 ID : **6306801546670**
Option 4 ID : **6306801546671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
82, 83, 80, 81, 78, ?

Ans
✘ 1. 76
✔ 2. 79
✘ 3. 81
✘ 4. 77

Question ID : **630680387691**
Option 1 ID : **6306801511414**
Option 2 ID : **6306801511416**
Option 3 ID : **6306801511417**
Option 4 ID : **6306801511415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(48, 23, 47)
(22, 27, 38)

Ans

✗ 1. (14, 30, 41)

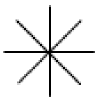
✓ 2. (16, 31, 39)

✗ 3. (18, 22, 28)

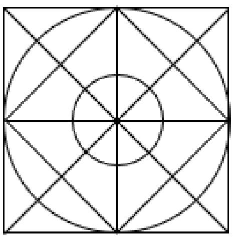
✗ 4. (26, 14, 32)

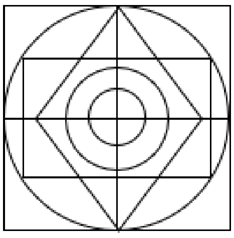
Question ID : **630680376818**
Option 1 ID : **6306801468337**
Option 2 ID : **6306801468335**
Option 3 ID : **6306801468338**
Option 4 ID : **6306801468336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

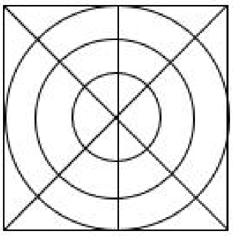
Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें, दी गई आकृति, अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

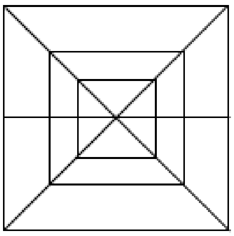


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **630680422227**
Option 1 ID : **6306801647344**
Option 2 ID : **6306801647345**
Option 3 ID : **6306801647346**
Option 4 ID : **6306801647347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

कथन: सभी शेर, बाघ हैं। सभी शेर, कबूतर हैं। सभी बाघ, वानर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी कबूतर, वानर हैं।

(II) कम से कम कुछ बाघ, कबूतर हैं।

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

Question ID : **630680376865**
Option 1 ID : **6306801468524**
Option 2 ID : **6306801468526**
Option 3 ID : **6306801468523**
Option 4 ID : **6306801468525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 A, B, C, D, P, Q और R एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। R, B के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। D, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और D दोनों का निकटतम पड़ोसी A है। Q, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और R दोनों का निकटतम पड़ोसी P है।
R के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. C
✘ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. Q

Question ID : **630680376656**
Option 1 ID : **6306801467688**
Option 2 ID : **6306801467690**
Option 3 ID : **6306801467687**
Option 4 ID : **6306801467689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के सार्थक और तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. डॉक्टर
2. इलाज
3. दुर्घटना
4. चोट
5. दवा

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

Question ID : **630680404454**
Option 1 ID : **6306801577316**
Option 2 ID : **6306801577317**
Option 3 ID : **6306801577318**
Option 4 ID : **6306801577319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 एक निश्चित कूट भाषा में 'VALUES' को '13579$' और 'VALUED' को '573#91' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 9
2. $
3. #
4. 1

Question ID : 630680384344
Option 1 ID : 6306801498262
Option 2 ID : 6306801498264
Option 3 ID : 6306801498265
Option 4 ID : 6306801498263
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
YXB, FEI, MLP, TSW, AZD, ?

Ans
1. HKL
2. HGK
3. JKL
4. GKM

Question ID : 630680378629
Option 1 ID : 6306801475564
Option 2 ID : 6306801475565
Option 3 ID : 6306801475566
Option 4 ID : 6306801475563
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 SX 27 एक निश्चित तरीके से ZE 9 से संबंधित है। उसी तरीके से KP 72, RW 24 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, FK 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. MR 1
2. MP 9
3. NS 1
4. NT 9

Question ID : 630680395313
Option 1 ID : 6306801541459
Option 2 ID : 6306801541458
Option 3 ID : 6306801541457
Option 4 ID : 6306801541456
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 यदि शब्द REWINDS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. शून्य
2. तीन
3. एक
4. दो

Question ID : 630680396637
Option 1 ID : 6306801546644
Option 2 ID : 6306801546645
Option 3 ID : 6306801546646
Option 4 ID : 6306801546647
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.31 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'K + L' का अर्थ है कि 'K, L की माता है',
'K – L' का अर्थ है कि 'K, L की बहन है',
'K × L' का अर्थ है कि 'K, L का पति है',
'K ÷ L' का अर्थ है कि 'K, L का पिता है'।
यदि 'P × Q – R ÷ S + T – U' है, तो R का U से क्या संबंध है?

Ans
1. दादा
2. पिता
3. नाना
4. पुत्र

Question ID : 630680377895
Option 1 ID : 6306801472642
Option 2 ID : 6306801472640
Option 3 ID : 6306801472639
Option 4 ID : 6306801472641
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.32 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
16, 25, 34, 43, 52, ?

Ans
1. 61
2. 60
3. 62
4. 69

Question ID : 630680377842
Option 1 ID : 6306801472429
Option 2 ID : 6306801472428
Option 3 ID : 6306801472430
Option 4 ID : 6306801472427
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन: कुछ बाइक, ट्रक हैं। सभी ट्रक, विमान हैं।
निष्कर्ष 1: कुछ बाइक, विमान हैं।
निष्कर्ष 2: कोई भी ट्रक, बाइक नहीं है।

Ans
- [Wrong] 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
- [Correct] 2. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
- [Wrong] 3. निष्कर्ष (1) और निष्कर्ष (2), दोनों अनुसरण करते हैं
- [Wrong] 4. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है

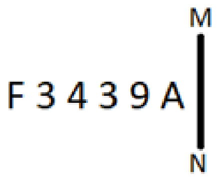
Question ID : **630680381548**
Option 1 ID : **6306801487126**
Option 2 ID : **6306801487123**
Option 3 ID : **6306801487125**
Option 4 ID : **6306801487124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 ZX 9 एक निश्चित तरीके से ML 3 से संबंधित है। उसी प्रकार, VT 12, KJ 4 से संबंधित है। उसी समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RP 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- [Wrong] 1. HR 8
- [Wrong] 2. JH 6
- [Wrong] 3. HE 7
- [Correct] 4. IH 5

Question ID : **630680387607**
Option 1 ID : **6306801511095**
Option 2 ID : **6306801511096**
Option 3 ID : **6306801511094**
Option 4 ID : **6306801511097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

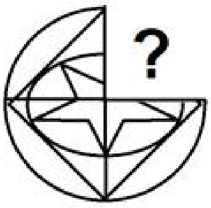
Q.35 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



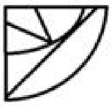
Ans
- [Wrong] 1.
- [Correct] 2.
- [Wrong] 3.
- [Wrong] 4.

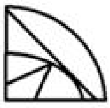
Question ID : **630680524862**
Option 1 ID : **6306802051549**
Option 2 ID : **6306802051548**
Option 3 ID : **6306802051547**
Option 4 ID : **6306802051550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

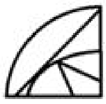


Ans

1. 

2. 

3.

4. 

Question ID : **630680525604**
Option 1 ID : **6306802054501**
Option 2 ID : **6306802054503**
Option 3 ID : **6306802054502**
Option 4 ID : **6306802054500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

24 B 12 D 39 A 13 C 15 = ?

Ans

1. 310
2. 300
3. 299
4. 295

Question ID : **630680502798**
Option 1 ID : **6306801964773**
Option 2 ID : **6306801964774**
Option 3 ID : **6306801964775**
Option 4 ID : **6306801964776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TOJ, NID, HCX, BWR, ?

Ans
1. VQL
2. VLQ
3. QLV
4. QVL

Question ID : **630680528609**
Option 1 ID : **6306802066445**
Option 2 ID : **6306802066446**
Option 3 ID : **6306802066447**
Option 4 ID : **6306802066448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A − B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
यदि 'L + A − B ÷ K × G + F' है, तो K का L से क्या संबंध है?

Ans
1. पौत्री
2. पुत्री
3. पुत्र-वधु
4. नवासी

Question ID : **630680378718**
Option 1 ID : **6306801475919**
Option 2 ID : **6306801475920**
Option 3 ID : **6306801475922**
Option 4 ID : **6306801475921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 इस प्रश्न में शब्दों का एक युग्म दिया गया है जो एक-दूसरे से एक निश्चित संबंध रखते हैं। समान संबंध रखने वाले शब्द-युग्म का चयन करें।

(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।)

करुणा : सहानुभूति (Compassion : Sympathy)

Ans
1. सुस्पष्ट : वाक्पटु (Lucid : Eloquent)
2. भव्य : नीरस (Gorgeous : Dull)
3. मजबूत बनाना : कमजोर करना (Consolidate : Weaken)
4. निर्बल : प्रबल (Feeble : Strong)

Question ID : **630680571434**
Option 1 ID : **6306802234776**
Option 2 ID : **6306802234775**
Option 3 ID : **6306802234773**
Option 4 ID : **6306802234774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
33 × 3 ÷ 2 + 10 − 5 = ?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 16
✗ 3. 15
✓ 4. 17

Question ID : 630680377837
Option 1 ID : 6306801472407
Option 2 ID : 6306801472409
Option 3 ID : 6306801472408
Option 4 ID : 6306801472410
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.42 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।
1. जड़
2. शाखा
3. टहनी
4. तना
5. पत्ती

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

Question ID : 630680565840
Option 1 ID : 6306802212318
Option 2 ID : 6306802212319
Option 3 ID : 6306802212317
Option 4 ID : 6306802212316
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 अजय अपने घर से चलना शुरू करता है और दक्षिण दिशा की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और अपने कार्यालय पहुँचता है।
उसके घर के सन्दर्भ में कार्यालय कौन-सी दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans
✗ 1. उत्तर-पश्चिम
✓ 2. दक्षिण-पूर्व
✗ 3. उत्तर-पूर्व
✗ 4. दक्षिण-पश्चिम

Question ID : 630680376872
Option 1 ID : 6306801468553
Option 2 ID : 6306801468552
Option 3 ID : 6306801468551
Option 4 ID : 6306801468554
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BFA, EIE, HLI, KOM, NRQ, ?

Ans
1. QUV
2. QVW
3. QUU
4. QVV

Question ID : 630680378786
Option 1 ID : 6306801476191
Option 2 ID : 6306801476194
Option 3 ID : 6306801476192
Option 4 ID : 6306801476193
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.45 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MQU, JRT, GSS, DTR, ?

Ans
1. AUP
2. BUQ
3. ATQ
4. AUQ

Question ID : 630680387611
Option 1 ID : 6306801511112
Option 2 ID : 6306801511113
Option 3 ID : 6306801511110
Option 4 ID : 6306801511111
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
WLI, BJJ, GHK, LFL, QDM, ?

Ans
1. RBM
2. QBN
3. VBN
4. UCN

Question ID : 630680379364
Option 1 ID : 6306801478502
Option 2 ID : 6306801478499
Option 3 ID : 6306801478500
Option 4 ID : 6306801478501
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 श्रृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण बनाने के लिए दो प्रश्न चिह्नों '?' के स्थान पर क्रमश: कौन सी संख्याएँ आनी चाहिए?

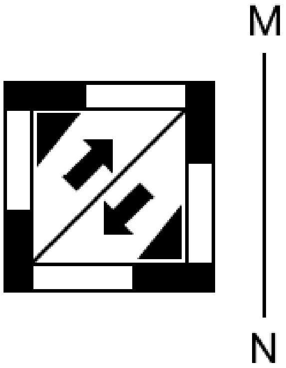
2, 3, 5, 8, 13, ?, 34, ?

Ans

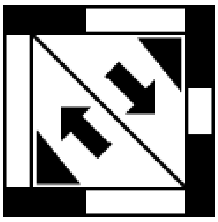
1. 22, 56
2. 21, 55
3. 19, 53
4. 20, 54

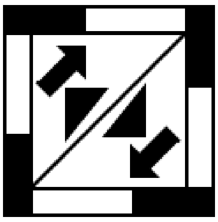
Question ID : **630680388868**
Option 1 ID : **6306801515934**
Option 2 ID : **6306801515937**
Option 3 ID : **6306801515935**
Option 4 ID : **6306801515936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

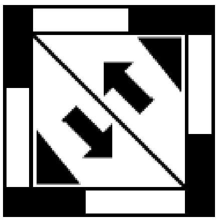
Q.48 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

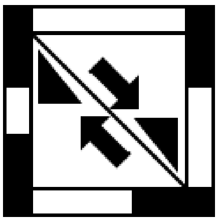


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680456659**
Option 1 ID : **6306801783599**
Option 2 ID : **6306801783600**
Option 3 ID : **6306801783601**
Option 4 ID : **6306801783602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 11, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 66 से संबंधित है। 22, समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 132 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 41, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(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. 242
2. 250
3. 246
4. 248

Question ID : 630680403569
Option 1 ID : 6306801573783
Option 2 ID : 6306801573784
Option 3 ID : 6306801573782
Option 4 ID : 6306801573785
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 L, A, N, T, E, R, और S एक गोल मेज के परित: उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। L, E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, T के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, T के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, A के बाएं से तीसरे स्थान पर है।
A के ठीक बाएं कौन बैठा है?

Ans
1. L
2. N
3. E
4. T

Question ID : 630680377626
Option 1 ID : 6306801471563
Option 2 ID : 6306801471566
Option 3 ID : 6306801471565
Option 4 ID : 6306801471564
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा हरा शैवाल है जो विभिन्न प्रकार के समुद्री और ताजे पानी के विशाल भंडारों में पाया जाता है?

Ans
1. पॉरफाइरा (Porphyra)
2. जिलीडियम (Gelidium)
3. सारगैसम (Sargassum)
4. क्लैडोफोरा (Cladophora)

Question ID : 630680404151
Option 1 ID : 6306801576090
Option 2 ID : 6306801576091
Option 3 ID : 6306801576092
Option 4 ID : 6306801576093
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 अरक्तता (anaemia) का सबसे आम पोषण संबंधी कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
✗ 1. सेलेनियम की कमी
✓ 2. आयरन की कमी
✗ 3. कैल्शियम की कमी
✗ 4. मैग्नीशियम की कमी

Question ID : **630680404153**
Option 1 ID : **6306801576101**
Option 2 ID : **6306801576098**
Option 3 ID : **6306801576099**
Option 4 ID : **6306801576100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 'ई-कॉमर्स' शब्द का तात्पर्य क्या है?

Ans
✗ 1. वस्तुओं का व्यापार
✓ 2. इंटरनेट पर वस्तुओं और सेवाओं की खरीद और बिक्री
✗ 3. सेवाओं के बदले वस्तुओं का आदान-प्रदान
✗ 4. सरकार-विनियमित वाणिज्य

Question ID : **630680460237**
Option 1 ID : **6306801797394**
Option 2 ID : **6306801797395**
Option 3 ID : **6306801797396**
Option 4 ID : **6306801797397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान लिग्नाइट कोयला उत्पादन के लिए जाना जाता है?

Ans
✗ 1. बोकारो
✗ 2. कोरबा
✗ 3. तालचेर
✓ 4. नेवेली

Question ID : **630680510932**
Option 1 ID : **6306801996859**
Option 2 ID : **6306801996858**
Option 3 ID : **6306801996860**
Option 4 ID : **6306801996861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 रंध्रों (स्टोमेटा) नामक छोटे छिद्रों के माध्यम से पादपों की पत्तियों से जल निकलने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. प्रकाश संश्लेषण
✗ 2. श्वसन
✓ 3. वाष्पोत्सर्जन
✗ 4. अंकुरण

Question ID : **630680701427**
Option 1 ID : **6306802747645**
Option 2 ID : **6306802747647**
Option 3 ID : **6306802747646**
Option 4 ID : **6306802747648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 On 1st September 2023, who was appointed as Chairman and CEO of Railway Board?

Ans

✗ 1. Naresh Lalwani

✗ 2. Amar Dwivedi

✗ 3. Manoj Sharma

✓ 4. Jaya Verma Sinha

Question ID : **630680493796**
Option 1 ID : **6306801928913**
Option 2 ID : **6306801928914**
Option 3 ID : **6306801928915**
Option 4 ID : **6306801928916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 हम क्लोरीन और सोडियम से बने यौगिक का रासायनिक सूत्र NaCl के बजाय ClNa के रूप में क्यों नहीं लिख सकते?

Ans

✓ 1. नियम यह है कि सबसे पहले धातु का नाम लिखें।

✗ 2. दोनों सूत्र सही हैं।

✗ 3. क्लोरीन हल्का होता है इसलिए अंत में लिखा जाता है।

✗ 4. क्लोरीन का रंग पीला होता है।

Question ID : **630680401855**
Option 1 ID : **6306801567190**
Option 2 ID : **6306801567191**
Option 3 ID : **6306801567192**
Option 4 ID : **6306801567193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 अधिकांश समुद्री जल में प्रत्येक 1,000 g (लगभग एक लीटर) पानी में कितना नमक होता है?

Ans

✗ 1. 100 g

✗ 2. 200 g

✗ 3. 15 g

✓ 4. 35 g

Question ID : **630680615269**
Option 1 ID : **6306802407750**
Option 2 ID : **6306802407751**
Option 3 ID : **6306802407752**
Option 4 ID : **6306802407753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 असम दरांग और लखीमपुर जिले (राज्य विषयों पर कानूनों का समावेश) (निरसन) अधिनियम, 2022 को _____ में राज्यपाल की सहमति प्राप्त हुई।

Ans

✓ 1. फरवरी 2023

✗ 2. जनवरी 2023

✗ 3. मार्च 2023

✗ 4. अप्रैल 2023

Question ID : **630680513774**
Option 1 ID : **6306802007724**
Option 2 ID : **6306802007723**
Option 3 ID : **6306802007722**
Option 4 ID : **6306802007721**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 विषाणु की एक विशेषता यह है कि जब तक कि वे किसी जीवित जीव में प्रवेश नहीं करते हैं और जीव की कोशिका का उपयोग करके वृद्धि करना शुरू नहीं करते हैं तब तक वे जीवन का कोई लक्षण नहीं दिखाते हैं इसका मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✗ 1. वे एक जीव को ढूंढने के लिए स्वयं को निर्जीव के रूप में छिपाते हैं।
- ✓ 2. उनमें कोशिका झिल्ली और अन्य अंगक नहीं होते हैं।
- ✗ 3. उनमें डीएनए नहीं होता है।
- ✗ 4. उन्हें वृद्धि करने के लिए जीव के शरीर की गर्मी की आवश्यकता होती है।

Question ID : **630680403322**
Option 1 ID : **6306801572797**
Option 2 ID : **6306801572798**
Option 3 ID : **6306801572799**
Option 4 ID : **6306801572800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से किस प्रकार के शासन तंत्र में कार्यपालिका को विधानमंडल को भंग करने का अधिकार प्राप्त है?

Ans
- ✗ 1. अध्यक्षात्मक शासन प्रणाली (Presidential form of government)
- ✗ 2. सर्वसत्तावादी शासन (Totalitarian government)
- ✓ 3. संसदीय शासन स्वरूप (Parliamentary form of government)
- ✗ 4. अल्पतंत्र (Oligarchy)

Question ID : **630680409036**
Option 1 ID : **6306801595069**
Option 2 ID : **6306801595070**
Option 3 ID : **6306801595071**
Option 4 ID : **6306801595072**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 भारत सरकार द्वारा 31 अगस्त 2023 को रेलवे बोर्ड की पहली महिला चेयरपर्सन के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. जया वर्मा सिन्हा
- ✗ 2. पूजा गुप्ता
- ✗ 3. कंचन चौधरी
- ✗ 4. स्मृति जुबिन ईरानी

Question ID : **630680804276**
Option 1 ID : **6306803150836**
Option 2 ID : **6306803150837**
Option 3 ID : **6306803150838**
Option 4 ID : **6306803150835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 ________, 'करेवा' संरचनाओं के लिए प्रसिद्ध है।

Ans

1. कोरोमंडल तट
2. कच्छ का रण
3. थार मरुस्थल
4. कश्मीर हिमालय

Question ID : 630680511007
Option 1 ID : 6306801997159
Option 2 ID : 6306801997160
Option 3 ID : 6306801997158
Option 4 ID : 6306801997161
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 सिरका (एसिटिक एसिड) और बेकिंग सोडा (सोडियम बाइकार्बोनेट) को मिलाने पर कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया होती है?

Ans

1. ऑक्सीकरण
2. अवक्षेपण
3. उदासीनीकरण
4. दहन

Question ID : 630680412111
Option 1 ID : 6306801607267
Option 2 ID : 6306801607268
Option 3 ID : 6306801607269
Option 4 ID : 6306801607270
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 उज्बेकों (Uzbeks) के आक्रमण के कारण निम्नलिखित में से किसे बाध्य होकर अपनी पैतृक गद्दी छोड़नी पड़ी?

Ans

1. चंगेज़ खाँ
2. दौलत खाँ लोदी
3. शेरशाह सूरी
4. बाबर

Question ID : 630680511626
Option 1 ID : 6306801999626
Option 2 ID : 6306801999627
Option 3 ID : 6306801999629
Option 4 ID : 6306801999628
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 भारतीय संविधान की प्रस्तावना में स्वतंत्रता के निम्नलिखित में से किस आयाम का उल्लेख नहीं है?

Ans

1. विचार
2. अभिव्यक्ति
3. अवसर
4. मान्यता

Question ID : 630680411415
Option 1 ID : 6306801604496
Option 2 ID : 6306801604497
Option 3 ID : 6306801604498
Option 4 ID : 6306801604499
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 मौलिक कर्तव्यों के संबंध में सिफारिश करने के लिए 1976 में किस प्रधानमंत्री के अधीन सरकार द्वारा स्वर्ण सिंह समिति की स्थापना हुई थी?

Ans
1. मोरारजी देसाई
2. इंदिरा गांधी
3. जयप्रकाश नारायण
4. चौधरी चरण सिंह

Question ID : **630680493475**
Option 1 ID : **6306801927639**
Option 2 ID : **6306801927640**
Option 3 ID : **6306801927641**
Option 4 ID : **6306801927642**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 प्रत्येक जिले में दो अदालतें (फौजदारी और दीवानी) स्थापित करने की नई न्यायिक प्रणाली कब शुरू हुई थी?

Ans
1. 1756 ईस्वी में
2. 1774 ईस्वी में
3. 1773 ईस्वी में
4. 1772 ईस्वी में

Question ID : **630680511549**
Option 1 ID : **6306801999318**
Option 2 ID : **6306801999321**
Option 3 ID : **6306801999320**
Option 4 ID : **6306801999319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 20 जुलाई 2023 को उच्च सदन (राज्य सभा) में उपाध्यक्षों के पैनल में कितने प्रतिशत महिलाओं को नामांकित किया गया था?

Ans
1. 15%
2. 25%
3. 50%
4. 75%

Question ID : **630680411232**
Option 1 ID : **6306801603680**
Option 2 ID : **6306801603681**
Option 3 ID : **6306801603682**
Option 4 ID : **6306801603683**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 ओलीफिऐंट गैस (Olefiant gas), निम्नलिखित में से किस प्रकार्यात्मक समूह से संबंधित है?

Ans
1. हेलो एल्केन
2. ऐल्कीन
3. कीटोन
4. ऐल्काइन

Question ID : **630680403007**
Option 1 ID : **6306801571599**
Option 2 ID : **6306801571600**
Option 3 ID : **6306801571601**
Option 4 ID : **6306801571602**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 साहिल साराभाई बीच में खड़ा है! एक तरफ उनकी पत्नी मोनिशा उसे 100 N के बल से पूर्व की ओर खींच रही है, जबकि उसकी माँ माया उसे 150 N के बल से पश्चिम की ओर खींच रही है। साहिल पर शुद्ध बल कितना होगा और अन्त में वह किसकी ओर बढ़ेगा?

Ans
1. 50N, मोनिशा
2. 250N, हिलेगा नहीं
3. 50N, माया
4. −50N, माया

Question ID : **630680401759**
Option 1 ID : **6306801566802**
Option 2 ID : **6306801566803**
Option 3 ID : **6306801566804**
Option 4 ID : **6306801566805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 हमारे पित्ताशय में कौन-सा रस निकलता है जो वसा के पाचन को आसान बनाता है?

Ans
1. लार
2. ऐसीटिक अम्ल
3. पित्त
4. श्लेष्मा

Question ID : **630680539634**
Option 1 ID : **6306802109661**
Option 2 ID : **6306802109662**
Option 3 ID : **6306802109663**
Option 4 ID : **6306802109664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 प्राणी जगत का कौन-सा संघ केंचुए जैसे खंडयुक्त कीटों से बना है?

Ans
1. नेमाटोडा(Nematoda)
2. एनेलिडा (Annelida)
3. पोरिफेरा (Porifera)
4. प्लेटीहेल्मिथीज (Platyhelminthes)

Question ID : **630680404147**
Option 1 ID : **6306801576074**
Option 2 ID : **6306801576077**
Option 3 ID : **6306801576076**
Option 4 ID : **6306801576075**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 'बरौनी' कोयला आधारित विद्युत स्टेशन किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ 1. असम

✗ 2. मेघालय

✓ 3. बिहार

✗ 4. गोवा

Question ID : 630680510982
Option 1 ID : 6306801997060
Option 2 ID : 6306801997059
Option 3 ID : 6306801997058
Option 4 ID : 6306801997061
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डाक्यूमेंट को प्रिंट करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जा सकता है?

Ans

✓ 1. Ctrl + P

✗ 2. Ctrl + S

✗ 3. Ctrl + V

✗ 4. Ctrl + Z

Question ID : 630680571787
Option 1 ID : 6306802236046
Option 2 ID : 6306802236047
Option 3 ID : 6306802236048
Option 4 ID : 6306802236049
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 अमोनिया का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans

✓ 1. NH_3

✗ 2. CO_2

✗ 3. H_2O

✗ 4. NaCl

Question ID : 630680407991
Option 1 ID : 6306801590884
Option 2 ID : 6306801590883
Option 3 ID : 6306801590882
Option 4 ID : 6306801590885
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.27 __________ने 1 नवंबर, 2022 से प्रभावी,भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त का प्रभार संभाला।

Ans

✗ 1. अमित शाह

✓ 2. मृत्युंजय कुमार नारायण

✗ 3. डॉ. सी चंद्रमौली

✗ 4. पीयूष गोयल

Question ID : 630680477193
Option 1 ID : 6306801863941
Option 2 ID : 6306801863942
Option 3 ID : 6306801863943
Option 4 ID : 6306801863944
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 76 के तहत भारत के राष्ट्रपति द्वारा किस संवैधानिक प्राधिकारी की नियुक्ति की जाती है?

Ans
1. मुख्य निर्वाचन आयुक्त ✗
2. भारत के महान्यायवादी ✓
3. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक ✗
4. भारत के मुख्य न्यायाधीश ✗

Question ID :	**630680493644**
Option 1 ID :	**6306801928304**
Option 2 ID :	**6306801928305**
Option 3 ID :	**6306801928306**
Option 4 ID :	**6306801928307**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.29 सितंबर 2023 में किस मंत्रालय ने के. सी. सी. (KCC)घर-घर अभियान शुरू किया?

Ans
1. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ✓
2. शिक्षा मंत्रालय ✗
3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ✗
4. आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय ✗

Question ID :	**630680411157**
Option 1 ID :	**6306801603384**
Option 2 ID :	**6306801603385**
Option 3 ID :	**6306801603386**
Option 4 ID :	**6306801603387**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.30 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस राज्य में दूसरी सबसे कम साक्षरता दर दर्ज की गई?

Ans
1. असम ✗
2. अरुणाचल प्रदेश ✓
3. मणिपुर ✗
4. त्रिपुरा ✗

Question ID :	**630680477343**
Option 1 ID :	**6306801864529**
Option 2 ID :	**6306801864530**
Option 3 ID :	**6306801864531**
Option 4 ID :	**6306801864532**
Status :	**Not Answered**
Chosen Option :	**--**

Q.31 प्रस्तावना के अनुसार बन्धुत्व का संवर्धन क्या सुनिश्चित करता है?

Ans
1. आर्थिक अवसर ✗
2. सभी को किसी भी धर्म को मानने, प्रचार करने और अभ्यास करने की अनुमति देता है ✗
3. राष्ट्र की एकता और अखंडता ✓
4. विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, आस्था और आराधना ✗

Question ID :	**630680804338**
Option 1 ID :	**6306803151085**
Option 2 ID :	**6306803151086**
Option 3 ID :	**6306803151084**
Option 4 ID :	**6306803151083**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.32 जातिगत समानता का प्रचार करने के लिए ज्योतिबा फुले ने निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना की थी?

Ans
✔ 1. सत्यशोधक समाज
✘ 2. प्रार्थना समाज
✘ 3. वेदांत समाज
✘ 4. ब्रह्म समाज

Question ID : **630680572362**
Option 1 ID : **6306802238288**
Option 2 ID : **6306802238289**
Option 3 ID : **6306802238290**
Option 4 ID : **6306802238291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 भारतीय प्रायद्वीपीय क्षेत्र में शीतकाल के दौरान भारी परिवर्तन न दिखने तथा मध्यम तापमान रहने के पीछे का क्या कारण है?

Ans
✘ 1. भारी मानसून का मध्यम प्रभाव
✘ 2. पठारों का मध्यम प्रभाव
✔ 3. समुद्र का मध्यम प्रभाव
✘ 4. सघन मानव आबादी का मध्यम प्रभाव

Question ID : **630680565173**
Option 1 ID : **6306802209668**
Option 2 ID : **6306802209666**
Option 3 ID : **6306802209665**
Option 4 ID : **6306802209667**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

Ans
✘ 1. हॉकी - एक टीम में 10 खिलाड़ी
✔ 2. क्रिकेट - एक टीम में 11 खिलाड़ी
✘ 3. कबड्डी - एक टीम में 9 खिलाड़ी
✘ 4. फुटबॉल - एक टीम में 13 खिलाड़ी

Question ID : **630680510858**
Option 1 ID : **6306801996563**
Option 2 ID : **6306801996562**
Option 3 ID : **6306801996564**
Option 4 ID : **6306801996565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-से जीव फाइलम प्रोटोजोआ से संबंधित है?

Ans
✔ 1. अमीबा, पैरामीशियम, प्लाज्मोडियम
✘ 2. यूग्लीना, पैरामीशियम, जेली फिश
✘ 3. अमीबा, पैरामीशियम, जेली फिश
✘ 4. अमीबा, पैरामीशियम, टेनिया

Question ID : **630680542131**
Option 1 ID : **6306802119466**
Option 2 ID : **6306802119467**
Option 3 ID : **6306802119465**
Option 4 ID : **6306802119468**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 2001 में, एरिक ए कॉर्नेल (Eric A Cornell) को किन दो वैज्ञानिकों के साथ 'बोस-आइंस्टीन संघनन' की उपलब्धि हासिल करने के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार मिला?

Ans
✗ 1. फ्रैंक विल्ज़ेक (Frank Wilczek) और हेरोल्ड उरे (Harold Urey)
✓ 2. वोल्फगैंग केटरले (Wolfgang Ketterle) और कार्ल ई वाइमन (Carl E Wieman)
✗ 3. विलियम क्रुक्स (William Crookes) और जेम्मा स्टीफेंसन (Gemma Stephenson)
✗ 4. सर्गेई विनोग्रैडस्की (Sergei Winogradsky) और एरीह वारशेल (Arieh Warshel)

Question ID : **630680403646**
Option 1 ID : **6306801574076**
Option 2 ID : **6306801574074**
Option 3 ID : **6306801574075**
Option 4 ID : **6306801574077**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 अगस्त 2023 में घोषित उस योजना का नाम क्या है जिसके अंतर्गत भारत सरकार ने 2 करोड़ महिलाओं के लिए कौशल प्रशिक्षण प्रदान करने की योजना बनाई है?

Ans
✗ 1. लाड़ली बेटी
✗ 2. सुदर्शन स्कीम
✓ 3. लखपति दीदी
✗ 4. मेरी बहन

Question ID : **630680453652**
Option 1 ID : **6306801771612**
Option 2 ID : **6306801771613**
Option 3 ID : **6306801771614**
Option 4 ID : **6306801771615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा धन आपूर्ति साधन सामान्यतः समग्र मौद्रिक संसाधनों के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. M1
✗ 2. M2
✗ 3. M4
✓ 4. M3

Question ID : **630680701674**
Option 1 ID : **6306802748641**
Option 2 ID : **6306802748642**
Option 3 ID : **6306802748644**
Option 4 ID : **6306802748643**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 चूँकि गैस के अणुओं के बीच आकर्षण बहुत कम होता है, गैस के इस गुण से हमें क्या लाभ मिलता है?

Ans

✔ 1. संपीडित करके छोटे सिलिंडरों में संग्रहित किया जाता है

✘ 2. आसानी से जल जाती है

✘ 3. एक स्थान से दूसरे स्थान पर गति नहीं करती

✘ 4. आसानी से अपना आकार नहीं बदलती

Question ID : **630680402649**
Option 1 ID : **6306801570195**
Option 2 ID : **6306801570196**
Option 3 ID : **6306801570197**
Option 4 ID : **6306801570198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 मनीष देसाई सितंबर 2023 में प्रेस सूचना ब्यूरो में किस पद का कार्यभार संभालने के लिए चर्चा में थे?

Ans

✔ 1. प्रधान महानिदेशक

✘ 2. उप निदेशक

✘ 3. अपर महानिदेशक

✘ 4. संयुक्त निदेशक

Question ID : **630680412692**
Option 1 ID : **6306801609591**
Option 2 ID : **6306801609592**
Option 3 ID : **6306801609593**
Option 4 ID : **6306801609594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
I.M0 को व्यापक मुद्रा (broad money) कहा जाता है
II.M1 को संकुचित मुद्रा (narrow money) कहा जाता है
III.M0 = चलन में मुद्रा + RBI के पास बैंकरों की जमा राशि + RBI के पास 'अन्य' जमा

Ans

✔ 1. केवल II और III

✘ 2. केवल I

✘ 3. केवल III

✘ 4. केवल I और III

Question ID : **630680512401**
Option 1 ID : **6306802002576**
Option 2 ID : **6306802002574**
Option 3 ID : **6306802002575**
Option 4 ID : **6306802002577**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 2023 में पद्मश्री से सम्मानित हेमंत चौहान ______ से संबंधित हैं।

Ans

✗ 1. कन्नड़ संगीत

✗ 2. बंगाली संगीत

✗ 3. तेलुगु संगीत

✓ 4. गुजराती संगीत

Question ID : **630680454080**
Option 1 ID : **6306801773258**
Option 2 ID : **6306801773256**
Option 3 ID : **6306801773257**
Option 4 ID : **6306801773255**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर में प्रथम मेयर ट्रॉफी अंतर्राष्ट्रीय ग्रैंडमास्टर शतरंज टूर्नामेंट - 2023 (Mayor's Trophy International Grandmaster Chess Tournament - 2023) का आयोजन किया गया था?

Ans

✗ 1. पणजी

✗ 2. पटना

✓ 3. इंदौर

✗ 4. चेन्नई

Question ID : **630680460163**
Option 1 ID : **6306801797098**
Option 2 ID : **6306801797099**
Option 3 ID : **6306801797100**
Option 4 ID : **6306801797101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

Ans

✓ 1. न्यूट्रॉन पर कोई विद्युत आवेश नहीं होता है।

✗ 2. परमाणु के केंद्रीय भाग में केवल प्रोटॉन होते हैं।

✗ 3. परमाणु के केंद्रीय भाग में केवल न्यूट्रॉन होते हैं।

✗ 4. परमाणु के केंद्रीय भाग में केवल इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Question ID : **630680588559**
Option 1 ID : **6306802302711**
Option 2 ID : **6306802302712**
Option 3 ID : **6306802302713**
Option 4 ID : **6306802302714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 भारत की जनगणना 1901 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या कितनी थी?

Ans

✓ 1. 238.40 मिलियन

✗ 2. 360.23 मिलियन

✗ 3. 620.12 मिलियन

✗ 4. 845.80 मिलियन

Question ID : **630680477337**
Option 1 ID : **6306801864505**
Option 2 ID : **6306801864506**
Option 3 ID : **6306801864507**
Option 4 ID : **6306801864508**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है और यह एशिया के दक्षिणी किनारे पर स्थित है?

Ans
1. हिंद महासागर ✔
2. दक्षिणी महासागर ✘
3. प्रशांत महासागर ✘
4. बंगाल की खाड़ी ✘

Question ID : **630680546844**
Option 1 ID : **6306802137946**
Option 2 ID : **6306802137944**
Option 3 ID : **6306802137943**
Option 4 ID : **6306802137945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 निम्नलिखित में से कौन कलकत्ता के हिंदू कॉलेज का एक एंग्लो-इंडियन शिक्षक था जिसने यंग बंगाल आंदोलन की शुरुआत की थी?

Ans
1. डेविड हेयर ✘
2. चार्ल्स विल्किंस ✘
3. हेनरी कोलबर्ट ✘
4. हेनरी विवियन डेरोज़ियो ✔

Question ID : **630680511587**
Option 1 ID : **6306801999472**
Option 2 ID : **6306801999471**
Option 3 ID : **6306801999470**
Option 4 ID : **6306801999473**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 कई वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्रामों में सेलेक्टेड पैराग्राफ से फ़ॉर्मेटिंग हटाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
1. क्लीयर फॉर्मेटिंग (Clear Formatting) ✔
2. डिलीट पैराग्राफ (Delete Paragraph) ✘
3. फॉर्मेट पेंटर (Format Painter) ✘
4. रिमूव पैराग्राफ (Remove Paragraph) ✘

Question ID : **630680571771**
Option 1 ID : **6306802235984**
Option 2 ID : **6306802235985**
Option 3 ID : **6306802235986**
Option 4 ID : **6306802235987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 1962 में रिलीज़ हुई फिल्म बीस साल बाद के संगीत निर्देशक कौन थे?

Ans
1. वी. बलसारा
2. बिमल रॉय
3. श्यामल मित्र
4. हेमंत कुमार

Question ID : 630680701405
Option 1 ID : 6306802747557
Option 2 ID : 6306802747560
Option 3 ID : 6306802747559
Option 4 ID : 6306802747558
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर ऑस्ट्रेलिया के लिए स्थानिक है?

Ans
1. हाथी
2. कुत्ता
3. कंगारू
4. जायंट पांडा

Question ID : 630680539379
Option 1 ID : 6306802108645
Option 2 ID : 6306802108646
Option 3 ID : 6306802108647
Option 4 ID : 6306802108644
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Engineering Civil and Structural

Q.1 जब कोई इकोनॉमिकल कैनाल क्रॉस-सेक्शन आंशिक रूप से कटिंग में और आंशिक रूप से फिलिंग में इस प्रकार निर्मित होता है, कि कटिंग में भूमि की मात्रा फिलिंग में भूमि की मात्रा के बराबर होती है, तो उस स्थिति के अंतर्गत कटिंग की गहराई ____________ के रूप में जानी जाती है।

Ans
1. क्रांतिक गहराई
2. समरूप गहराई
3. इकोनॉमिकल गहराई
4. संतुलित गहराई

Question ID : 630680504324
Option 1 ID : 6306801970859
Option 2 ID : 6306801970860
Option 3 ID : 6306801970857
Option 4 ID : 6306801970858
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 भारत के प्रमुख बांधों को उनके प्रकारों से सुमेलित करें।

बांध	प्रकार
A. भाखड़ा बांध	1. चाप बांध
B. इडुक्की बांध	2. मिट्टी का बांध
C. बाणासुर सागर बांध	3. गुरुत्व बांध

Ans
✗ 1. A-3, B-2, C-1
✗ 2. A-1, B-2, C-3
✗ 3. A-2, B-3, C-1
✓ 4. A-3, B-1, C-2

Question ID : 630680504293
Option 1 ID : 6306801970733
Option 2 ID : 6306801970736
Option 3 ID : 6306801970735
Option 4 ID : 6306801970734
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 प्लिंथ क्षेत्रफल विधि का उपयोग करते हुए, प्लिंथ क्षेत्रफल 15 m^2 और प्लिंथ क्षेत्रफल दर ₹2,000/- प्रति m^2 वाले भवन की निर्माण लागत का प्राक्कलन करें।

Ans
✓ 1. ₹30,000
✗ 2. ₹15,000
✗ 3. ₹20,000
✗ 4. ₹25,000

Question ID : 630680504106
Option 1 ID : 6306801969985
Option 2 ID : 6306801969988
Option 3 ID : 6306801969987
Option 4 ID : 6306801969986
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 मृदा की निम्नलिखित में से कौन-सी संगतता सीमा मृदा को 3 mm के एक थ्रेड में रोल करके इंगित की जाती है, और उसका क्षयन आरंभ हो जाता है।

Ans
✓ 1. सुघट्य सीमा
✗ 2. तरल सीमा
✗ 3. संकुचन सीमा
✗ 4. कासाग्रांडे सीमा

Question ID : 630680504527
Option 1 ID : 6306801971670
Option 2 ID : 6306801971669
Option 3 ID : 6306801971671
Option 4 ID : 6306801971672
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 _______ प्रक्रिया एक प्रकार की ऐसी प्रक्रिया है जिसका उपयोग मुख्य रूप से किसी न किसी रूप में ठोस पदार्थों से ऊर्जा पुनर्प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

Ans
✔ 1. ऊष्मीय
✘ 2. रासायनिक
✘ 3. जैविक
✘ 4. दाब

Question ID : **630680509491**
Option 1 ID : **6306801991233**
Option 2 ID : **6306801991236**
Option 3 ID : **6306801991235**
Option 4 ID : **6306801991234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 ढीली रेत में बहुत गहरी फुटिंग के लिए, मृदा की विफलता का प्रकार क्या होगा?

Ans
✘ 1. स्थानीय अपरूपण विफलता
✘ 2. क्रैकिंग अपरूपण विफलता
✔ 3. छिद्रण अपरूपण विफलता
✘ 4. सामान्य अपरूपण विफलता

Question ID : **630680504556**
Option 1 ID : **6306801971786**
Option 2 ID : **6306801971788**
Option 3 ID : **6306801971787**
Option 4 ID : **6306801971785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि आरसीसी लिंटेल पर ऊपर की दीवार के कारण भार त्रिकोणीय भाग के रूप में है, तो लिंटेल के दोनों छोर पर त्रिकोण द्वारा अंतरित कोण कितना होगा?

Ans
✘ 1. प्रत्येक 30 डिग्री
✘ 2. प्रत्येक 50 डिग्री
✘ 3. प्रत्येक 40 डिग्री
✔ 4. प्रत्येक 60 डिग्री

Question ID : **630680509658**
Option 1 ID : **6306801991837**
Option 2 ID : **6306801991839**
Option 3 ID : **6306801991838**
Option 4 ID : **6306801991840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 240° के दिक्मान वाली 300 m अनुप्रस्थ रेखा का अक्षांश और प्रत्यंतर क्या है?

Ans

❌ 1. अक्षांश = $-\frac{450}{\sqrt{3}}$ m और प्रत्यंतर = -150 m

❌ 2. अक्षांश = 150 m और प्रत्यंतर = $\frac{450}{\sqrt{3}}$ m

✔ 3. अक्षांश = $-$ 150 m और प्रत्यंतर = $-\frac{450}{\sqrt{3}}$ m

❌ 4. अक्षांश = $\frac{450}{\sqrt{3}}$ m और प्रत्यंतर = 150 m

Question ID : **630680506221**
Option 1 ID : **6306801978403**
Option 2 ID : **6306801978401**
Option 3 ID : **6306801978402**
Option 4 ID : **6306801978404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 अक्षीय रूप से लोड किए गए छोटे आरसीसी (RCC) कॉलम के केस डिज़ाइन में, अक्षीय लोडिंग का अर्थ क्या है?

Ans

❌ 1. अनुप्रस्थ काट में असमान संपीडन विकृति वितरण

❌ 2. अनुप्रस्थ काट में असमान तनन विकृति वितरण

❌ 3. अनुप्रस्थ काट में एकसमान तनन विकृति वितरण

✔ 4. अनुप्रस्थ काट में एकसमान संपीडन विकृति वितरण

Question ID : **630680509670**
Option 1 ID : **6306801991887**
Option 2 ID : **6306801991888**
Option 3 ID : **6306801991886**
Option 4 ID : **6306801991885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्नलिखित में से किस सूचनात्मक चिह्न में नीली पृष्ठभूमि और सफेद/काले अक्षरों या प्रतीकों के साथ अनिवार्य रूप से आयताकार/वर्गाकार आकार होना चाहिए?
i. गति सीमा संकेत
ii. सुविधा सूचना संकेत
iii. पार्किंग संकेत

Ans

✔ 1. ii और iii दोनों

❌ 2. i और ii दोनों

❌ 3. केवल i

❌ 4. केवल ii

Question ID : **630680509073**
Option 1 ID : **6306801989590**
Option 2 ID : **6306801989589**
Option 3 ID : **6306801989587**
Option 4 ID : **6306801989588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 कम से कम ________ दूरी पर स्थित बिंदु का पता लगाने के लिए प्रत्यक्ष सर्वेक्षण के मौलिक सिद्धांत का उपयोग किया जाता है।

Ans
1. 4
2. 3
3. 1
4. 2

Question ID : **630680192170**
Option 1 ID : **630680745283**
Option 2 ID : **630680745282**
Option 3 ID : **630680745284**
Option 4 ID : **630680745281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक रेखा का चुंबकीय दिक्मान (magnetic bearing) 10˚30’ है और चुंबकीय दिक्पात 2˚पूर्व है। यदि, ऋतुनिष्ठ विभिन्नता के कारण चुंबकीय दिक्पात 2˚पश्चिम में बदल जाता है, तो चतुष्कोणीय दिक्मान प्रणाली (quadrantal bearing system) में रेखा का चुंबकीय दिक्मान (magnetic bearing) ज्ञात करें।

Ans
1. N10˚30’E
2. N 14˚30’ E
3. N 10˚30’ W
4. N14˚30’W

Question ID : **630680506243**
Option 1 ID : **6306801978489**
Option 2 ID : **6306801978491**
Option 3 ID : **6306801978492**
Option 4 ID : **6306801978490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 परिवेशीय वायुमंडलीय दाब को ________ ज्ञात करने के लिए डेटम (datum) के रूप में लिया जाता है।

Ans
1. गेज दाब
2. शून्य दाब
3. निर्वात दाब
4. निरपेक्ष दाब

Question ID : **630680506943**
Option 1 ID : **6306801981279**
Option 2 ID : **6306801981277**
Option 3 ID : **6306801981278**
Option 4 ID : **6306801981280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 __________ के लिए एक तीव्र प्रवण कैंबर वांछनीय नहीं है।

Ans

1. फुटपाथ की सतह से बारिश का पानी हटाने

2. उपश्रेणी मृदा में सतही जल के प्रवेश को रोकने

3. वाहन के अनुप्रस्थ झुकाव और स्किड

4. बिटुमेनी कुट्टिम परतों में पानी के प्रवेश को रोकने

Question ID : **630680509453**
Option 1 ID : **6306801991083**
Option 2 ID : **6306801991081**
Option 3 ID : **6306801991082**
Option 4 ID : **6306801991084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 वाहनों द्वारा अनुभूत 'फिसलन' (skid) शब्द को निम्नलिखित में से कौन सा परिदृश्य वर्णित करता है?

Ans

1. ऐसा तब होता है जब सड़क के पृष्ठ पर तय किया गया पथ, पहियों के घूमने के कारण होने वाली उनकी परिधीय गति (movement) से अधिक होता है।

2. ऐसा तब होता है जब एक पहिया संगत अनुदैर्ध्य गति से अधिक घूमता है।

3. यह तब होता है जब सड़कों की सतह रुक्ष होती है और पर्याप्त घर्षण प्रतिरोध विकसित करती है।

4. ऐसा तब होता है जब किसी वाहन का ड्राइविंग व्हील (driving wheel) स्थिर स्थिति से तेजी से त्वरित किया जाता है।

Question ID : **630680397866**
Option 1 ID : **6306801551480**
Option 2 ID : **6306801551478**
Option 3 ID : **6306801551479**
Option 4 ID : **6306801551481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 सीवर प्रणाली में कैच पिट (catch pits) उपलब्ध कराने का उद्देश्य क्या है?

Ans

1. वर्षा जल में निहित गाद, गंदगी, मलबे आदि के प्रवेश को रोकना

2. उच्च-स्तरीय शाखा सीवर से निम्न-स्तरीय मुख्य सीवर के बीच कनेक्शन प्रदान करना

3. जल को रोककर सीवर में डालना

4. सीवेज से ग्रीस और तेल को बाहर निकालना

Question ID : **630680509476**
Option 1 ID : **6306801991173**
Option 2 ID : **6306801991174**
Option 3 ID : **6306801991175**
Option 4 ID : **6306801991176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 सीमेंट निर्माण की किस प्रक्रिया में खदानों से लाए गए चूना पत्थर को पहले छोटे टुकड़ों में तोड़ दिया जाता है?

Ans
1. सूखी प्रक्रिया
2. गीली प्रक्रिया
3. आर्द्र प्रक्रिया
4. ग्राइंडिंग प्रक्रिया

Question ID : 630680509687
Option 1 ID : 6306801991954
Option 2 ID : 6306801991953
Option 3 ID : 6306801991955
Option 4 ID : 6306801991956
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 केंद्रीय (मध्य स्पैन) संकेंद्रित भार वाले दो शुद्ध आलम्बित धरन में निम्न विवरण हैं। सिरों पर ढाल की तुलना करें।

विवरण	धरन A	धरन B
धरन की लम्बाई	5m	10m
EI	EI	2EI
केंद्रीय संकेंद्रित भार का मान	2kN	1kN

Ans
1. ढाल की तुलना करने के लिए डेटा अपर्याप्त है
2. धरन A की ढाल = धरन B की ढाल
3. धरन A की ढाल >धरन B की ढाल
4. धरन A की ढाल < धरन B की ढाल

Question ID : 630680426832
Option 1 ID : 6306801665408
Option 2 ID : 6306801665407
Option 3 ID : 6306801665405
Option 4 ID : 6306801665406
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 दीवार के आधार पर हूप तनाव की गणना करें, टैंक का व्यास और गहराई क्रमशः 12.6 m और 4 m है। (जल का विशिष्ट भार10 kN/m^3 लें।)

Ans
1. 504 kN
2. 152 kN
3. 200 kN
4. 252 kN

Question ID : 630680377305
Option 1 ID : 6306801470283
Option 2 ID : 6306801470284
Option 3 ID : 6306801470285
Option 4 ID : 6306801470286
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 प्रभावी लंबाई 5 m और 200 mm × 300 mm आकार के सेक्शन के एक शुद्धालंबित आरसीसी बीम में 18 kN-m का आनमन सामर्थ्य है। अधिकतम बाहरी यूडीएल की गणना करें जिसे विफलता से पहले बीम पर लागू किया जा सकता है। स्व-भार 1 kN/m लें।

Ans
1. 3.76 kN/m ✗
2. 4.76 kN/m ✓
3. 6.76 kN/m ✗
4. 5.76 kN/m ✗

Question ID : **630680509659**
Option 1 ID : **6306801991844**
Option 2 ID : **6306801991842**
Option 3 ID : **6306801991843**
Option 4 ID : **6306801991841**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 यदि एक कैंटीलीवर बीम को मुक्त सिरे पर एक उर्ध्व बिंदु भार के अधीन किया जाता है, तो विकसित प्रतिबलों की प्रकृति क्या होगी?

Ans
1. बीम अनुप्रस्थ परिच्छेद के उदासीन अक्ष के ऊपर तन्य (tensile) और उदासीन अक्ष के नीचे संपीडक ✗
2. बीम अनुप्रस्थ परिच्छेद के उदासीन अक्ष के ऊपर तथा नीचे तन्य (tensile) ✗
3. बीम अनुप्रस्थ परिच्छेद के उदासीन अक्ष के नीचे तथा ऊपर संपीडक ✗
4. बीम अनुप्रस्थ परिच्छेद के उदासीन अक्ष के ऊपर संपीडक और उदासीन अक्ष के नीचे तन्य (tensile) ✓

Question ID : **630680338690**
Option 1 ID : **6306801317414**
Option 2 ID : **6306801317416**
Option 3 ID : **6306801317415**
Option 4 ID : **6306801317413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 पाती दाबोच्चता परीक्षण में, प्रारंभिक दाबोच्चता का स्तर 100 cm है और 100 सेकंड के बाद दाबोच्चता का स्तर 10 cm है। स्टैंड-पाइप का अनुप्रस्थ काटीय क्षेत्रफल 10 cm^2 है, और मृदा के नमूने का अनुप्रस्थ काटीय क्षेत्रफल 100 cm^2 है। यदि मृदा के नमूने की लंबाई 20 cm है तो मृदा के नमूने की पारगम्यता ज्ञात करें।

Ans
1. 2.3 cm/s ✗
2. 4.6 cm/s ✗
3. 0.023 cm/s ✗
4. 0.046 cm/s ✓

Question ID : **630680504539**
Option 1 ID : **6306801971720**
Option 2 ID : **6306801971719**
Option 3 ID : **6306801971718**
Option 4 ID : **6306801971717**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 3R सिद्धांत में तीन R का क्या अर्थ होता है?

Ans

1. Reduce, Recover, Recycle (रिड्यूस, रिकवर, रीसायकल)

2. Reduce, Reuse, Recycle (रिड्यूस, रियूज, रीसायकल)

3. Recover, Reuse, Recycle (रिकवर, रियूज, रीसायकल)

4. Reduce, Reuse, Recover (रिड्यूस, रियूज, रिकवर)

Question ID : 630680509494
Option 1 ID : 6306801991247
Option 2 ID : 6306801991245
Option 3 ID : 6306801991248
Option 4 ID : 6306801991246
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 अनुमानित प्राक्कलन तैयार करने की अनुमानित मात्रा विधि में, दीवार की नींव को _______ में मापा जाता है।

Ans

1. किलोग्राम

2. वर्ग मीटर

3. घन मीटर

4. मीटर

Question ID : 630680504130
Option 1 ID : 6306801970084
Option 2 ID : 6306801970082
Option 3 ID : 6306801970083
Option 4 ID : 6306801970081
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नलिखित कथनों की सत्य या असत्य के रूप में पहचान कीजिए।
कथन I: घरेलू सीवेज जल प्रदूषण का एक प्रमुख स्रोत है।
कथन II: स्रोत पर एकत्रित/उपलब्ध जल हमेशा शुद्ध रहेगा।

Ans

1. कथन I और II दोनों असत्य हैं

2. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

3. कथन I असत्य है और कथन II सत्य है

4. कथन I और II दोनों सत्य हैं

Question ID : 630680509499
Option 1 ID : 6306801991268
Option 2 ID : 6306801991265
Option 3 ID : 6306801991266
Option 4 ID : 6306801991267
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 निम्नलिखित में से कौन-सा समतलीकरण का एक कुशल तरीका है जिसे दो बिंदुओं की ऊंचाई मापने के लिए तब अपनाया जाना चाहिए जब उनके बीच की दूरी, स्तर की सीमा के भीतर न हो?

Ans

✗ 1. विभेदक समतलन और व्युत्क्रम समतलन

✓ 2. विभेदक समतलन

✗ 3. व्युत्क्रम समतलन

✗ 4. प्रोफ़ाइल समतलन

Question ID : **630680506228**
Option 1 ID : **6306801978432**
Option 2 ID : **6306801978429**
Option 3 ID : **6306801978430**
Option 4 ID : **6306801978431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा चिन्ह, नियामक चिन्हों की श्रेणी में नहीं आता?
i. नो पार्किंग चिन्ह
ii. गति सीमा चिन्ह
iii. रोकने का चिन्ह
iv. फिसलन सड़क
v. पार्किंग चिन्ह

Ans

✓ 1. iv और v दोनों

✗ 2. ii और iii दोनों

✗ 3. केवल i, iv और v

✗ 4. i और v दोनों

Question ID : **630680509079**
Option 1 ID : **6306801989613**
Option 2 ID : **6306801989614**
Option 3 ID : **6306801989612**
Option 4 ID : **6306801989611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षिप्र कठोरन सीमेंट के अनुप्रयोग का क्षेत्र नहीं है?

Ans

✗ 1. शीत मौसम कंक्रीटिंग

✓ 2. बड़े बांध

✗ 3. सड़क मरम्मत कार्य

✗ 4. प्री-फैब्रिकेटेड कंक्रीट का उत्पादन

Question ID : **630680503289**
Option 1 ID : **6306801966743**
Option 2 ID : **6306801966744**
Option 3 ID : **6306801966742**
Option 4 ID : **6306801966741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 ध्वनि दाब को ________ में मापा जाता है।

Ans

1. वॉट (watt)

2. हर्टज (hertz)

3. डेसिबल (decibel)

4. N/m^2

Question ID : **630680392538**
Option 1 ID : **6306801530501**
Option 2 ID : **6306801530499**
Option 3 ID : **6306801530498**
Option 4 ID : **6306801530500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 अपेक्षाकृत अधिक ऊंचाई पर अवस्थित शिरोपरि टैंक तक भू-तल से जल पंपित करना ____________ का एक उदाहरण है।

Ans

1. असंपीड्य प्रवाह

2. गुरूत्वीय प्रवाह

3. गुरूत्वीय प्रवाह और दाब प्रवाह दोनों

4. दाब प्रवाह

Question ID : **630680506968**
Option 1 ID : **6306801981380**
Option 2 ID : **6306801981377**
Option 3 ID : **6306801981379**
Option 4 ID : **6306801981378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 रिबाउंड टेस्ट उपकरण का निम्न में से कौन-सा भाग वापस उछलने के बाद स्प्रिंग से जुड़े द्रव्यमान के साथ गति करता है?

Ans

1. प्लंजर

2. रिलीज़ बटन

3. स्केल

4. राइडर

Question ID : **630680381563**
Option 1 ID : **6306801487186**
Option 2 ID : **6306801487185**
Option 3 ID : **6306801487184**
Option 4 ID : **6306801487183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 निम्नलिखित का मिलान कीजिए।.

उपचार		उपचार का उद्देश्य
I.	स्किमिंग टैंक (Skimming tank)	A. प्लावी वस्तुओं को हटाना
II.	डिट्रिटस टैंक (Detritus tank)	B. सूक्ष्म कणों को हटाना
III.	स्क्रीनिंग (Screening)	

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

Question ID : **630680509502**
Option 1 ID : **6306801991277**
Option 2 ID : **6306801991280**
Option 3 ID : **6306801991278**
Option 4 ID : **6306801991279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 एक कुशल श्रमिक द्वारा प्रतिदिन कार्य की मात्रा के रूप में कार्य करने की क्षमता को ________ कहा जाता है।

Ans
1. अतिरिक्त कार्य
2. परिणाम कार्य
3. लिफ्ट कार्य
4. मानक कार्य

Question ID : **630680211782**
Option 1 ID : **630680821276**
Option 2 ID : **630680821277**
Option 3 ID : **630680821278**
Option 4 ID : **630680821275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 अपकेंद्री पंप की प्राइमिंग क्यों आवश्यक है?

Ans
1. विसर्जन (discharge) बढ़ाने के लिए
2. दाब कम करने के लिए
3. पंप के भागों से वायु निकालने के लिए
4. जल का तापमान कम करने के लिए

Question ID : **630680385082**
Option 1 ID : **6306801501216**
Option 2 ID : **6306801501217**
Option 3 ID : **6306801501214**
Option 4 ID : **6306801501215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 अलग-अलग गभीरता वाली बीम के लिए अभिहित अपरूपण प्रतिबल का मान ________ द्वारा दिया जाता है।

Ans

✔ 1. $\frac{V_{u} \mp \frac{M_u}{d}\tan\beta}{bd}$

✘ 2. $\frac{V_{u} \mp \frac{d}{M_u}\tan\beta}{b}$

✘ 3. $\frac{V_{u} \mp \frac{M_u}{d}\tan\beta}{b}$

✘ 4. $\frac{V_{u} \mp \frac{d}{M_u}\tan\beta}{bd}$

Question ID : **630680509671**
Option 1 ID : **6306801991889**
Option 2 ID : **6306801991892**
Option 3 ID : **6306801991890**
Option 4 ID : **6306801991891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 जलीय चक्र के मुख्य घटकों को परिवहन घटकों और भंडारण घटकों के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। जलीय चक्र के भंडारण घटक का एक उदाहरण ____________ है।

Ans

✘ 1. अवक्षेपण

✘ 2. वाह

✘ 3. वाष्पोत्सर्जन

✔ 4. भौम जल

Question ID : **630680504308**
Option 1 ID : **6306801970793**
Option 2 ID : **6306801970796**
Option 3 ID : **6306801970794**
Option 4 ID : **6306801970795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 कैनेडी के सिद्धांत के अनुसार, यदि प्रवाह का वेग इस प्रकार है कि नहर तल (कैनाल बेड) में कोई गाद भरने (सिल्टिंग) या अभिमार्जन की क्रिया नहीं होती है, तो उस वेग को _____________ के रूप में जाना जाता है।

Ans

✘ 1. सामान्य वेग

✘ 2. पूर्ण वेग

✔ 3. क्रांतिक वेग

✘ 4. माध्य वेग

Question ID : **630680504291**
Option 1 ID : **6306801970725**
Option 2 ID : **6306801970728**
Option 3 ID : **6306801970727**
Option 4 ID : **6306801970726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 पृष्ठ सीलिंग (surface sealing) और धूल नियंत्रण के लिए सामान्यतः किस प्रकार के ऐस्फाल्ट का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. शीत मिश्रण ऐस्फाल्ट (Cold mix asphalt)
2. पायसीकृत ऐस्फाल्ट (Emulsified asphalt)
3. कटबैक ऐस्फाल्ट (Cutback asphalt)
4. तप्त मिश्रण ऐस्फाल्ट (Hot mix asphalt)

Question ID : **630680383114**
Option 1 ID : **6306801493366**
Option 2 ID : **6306801493364**
Option 3 ID : **6306801493363**
Option 4 ID : **6306801493365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 संरचना का कौन-सा खंड विशिष्ट रूप से आघूर्ण पुनर्वितरण के कारण आघूर्ण अपचयन का अनुभव नहीं करता है?

Ans
1. स्लैब
2. बीम
3. स्तंभ
4. दीवार

Question ID : **630680398046**
Option 1 ID : **6306801552201**
Option 2 ID : **6306801552199**
Option 3 ID : **6306801552200**
Option 4 ID : **6306801552198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 नियत समय यातायात संकेत क्या हैं?

Ans
1. ऐसे संकेत जो मौसम की स्थिति के आधार पर समय समायोजित करते हैं
2. ऐसे संकेत जिन्हें यातायात अधिकारी द्वारा हाथ से नियंत्रित किया जाता है
3. ऐसे संकेत जिनकी प्रत्येक चरण के लिए एक निश्चित अवधि होती है
4. संकेत जो यातायात प्रवाह के आधार पर समय बदलते हैं

Question ID : **630680377393**
Option 1 ID : **6306801470637**
Option 2 ID : **6306801470638**
Option 3 ID : **6306801470636**
Option 4 ID : **6306801470635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 **एक पदार्थ में दृढ़ता मापांक के 3 गुना के बराबर प्रत्यास्थता मापांक है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत हो सकता है?**

Ans

✔ 1. पदार्थ के आयतन में परिवर्तन होता है।

✗ 2. आयतन मापांक अनंत है।

✗ 3. आयतनमितीय विकृति शून्य के बराबर है।

✗ 4. प्वासों अनुपात 0.5 के बराबर है।

Question ID : **630680509118**
Option 1 ID : **6306801989770**
Option 2 ID : **6306801989769**
Option 3 ID : **6306801989767**
Option 4 ID : **6306801989768**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 **निम्नलिखित में से किस सोपान (staircase) वर्गीकरण में सोपान स्लैब को दो या दो से अधिक स्थानों पर राइजर (riser) के समानांतर आलंबित किया जाता है, जिससे स्लैब आलंबों के बीच अनुदैर्ध्य रूप से बंकित हो जाती है?**

Ans

✗ 1. दो स्ट्रिंगर बीमों या दीवारों के बीच आलंबित की गई स्लैब

✗ 2. सेंट्रल स्पाइन बीम से दोगुनी कैन्टीलीवर की गई स्लैब

✗ 3. स्पैन्ड्रेल बीम (spandrel beam) या दीवार से कैन्टीलीवर की गई स्लैब

✔ 4. अनुदैर्ध्य रूप से विस्तरित सोपान स्लैब

Question ID : **630680403895**
Option 1 ID : **6306801575069**
Option 2 ID : **6306801575068**
Option 3 ID : **6306801575066**
Option 4 ID : **6306801575067**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

Ans

✗ 1. अंतःस्यंदन कुआँ जल का एक उप-सतही स्रोत है।

✔ 2. एक गुहा प्रकार का ट्यूबवेल नीचे के साथ-साथ कुएं के पार्श्व से भी जल कर्षित करता है।

✗ 3. जल के सतही स्रोत आम तौर पर दूषित होते हैं और उपचार के बिना उनका उपयोग नहीं किया जा सकता है।

✗ 4. पृथ्वी की सतह पर भूजल के प्राकृतिक बहिर्वाह से झरने (spring) का निर्माण होता है।

Question ID : **630680509465**
Option 1 ID : **6306801991129**
Option 2 ID : **6306801991130**
Option 3 ID : **6306801991132**
Option 4 ID : **6306801991131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 स्व-प्राइमिंग पंप, ________ के कार्य को निष्प्रभावी करते हैं।

Ans

✗ 1. संक्षारण उपकरण (corrosion device)

✗ 2. घिसावट दर (wear rate)

✗ 3. गुहिकायन उपकरण (cavitation device)

✓ 4. स्व-सहायक उपकरण (self-auxiliary device)

Question ID : 630680506958
Option 1 ID : 6306801981339
Option 2 ID : 6306801981338
Option 3 ID : 6306801981340
Option 4 ID : 6306801981337
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 यदि 8 cm व्यास वाले पाइप से 40 N/cm^2 दाब और 3 m/s माध्य वेग से पानी बह रहा है, तो गतिज दाबोच्चता क्या होगी?
(गुरुत्वीय त्वरण 10 m/s^2 है।)

Ans

✗ 1. 0.25 m

✗ 2. 0.53 m

✓ 3. 0.45 m

✗ 4. 0.18 m

Question ID : 630680506946
Option 1 ID : 6306801981291
Option 2 ID : 6306801981289
Option 3 ID : 6306801981290
Option 4 ID : 6306801981292
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.46 अनुमानित मात्रा विधि में उत्खनन को _________ में मापा जाता है।

Ans

✗ 1. वर्ग मीटर

✗ 2. घन मीटर

✗ 3. घन फीट

✓ 4. रनिंग मीटर

Question ID : 630680504124
Option 1 ID : 6306801970058
Option 2 ID : 6306801970059
Option 3 ID : 6306801970060
Option 4 ID : 6306801970057
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.47 प्लाईवुड बोर्ड की मोटाई को __________ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

Ans

✗ 1. प्लाई की लंबाई

✓ 2. प्लाई में परतों की संख्या

✗ 3. प्लाई की चौड़ाई

✗ 4. प्लाई के क्षेत्रफल

Question ID : 630680198677
Option 1 ID : 630680770667
Option 2 ID : 630680770670
Option 3 ID : 630680770669
Option 4 ID : 630680770668
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48 **4 m × 2 m आकार के एक आयताकार कॉलम के अनुप्रस्थ काट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करते हुए सही कथन का चयन कीजिए।**

Ans

✔ 1. कॉलम के अनुप्रस्थ काट में तनन प्रतिबल उत्पन्न न हो, इससे बचने के लिए बिन्दु भार 1.33 mx0.66m आकार के समचतुर्भुज के केंद्र पर आरोपित किया जाना चाहिए।

✘ 2. अनुप्रस्थ परिच्छेद में तनन से बचने के लिए लोड को केंद्र से 1.5m के भीतर प्रयुक्त किया जाएगा।

✘ 3. परिच्छेद का कोर 0.6m आमाप वाला एक वर्ग है।

✘ 4. परिच्छेद में तनन प्रतिबल न हो, इसके लिए अक्षीय संपीडन भार के लिए उत्केंद्रता सीमा अनुप्रस्थ परिच्छेद के C.G से 1m मीटर मापी जाती है।

Question ID : **630680426812**
Option 1 ID : **6306801665328**
Option 2 ID : **6306801665326**
Option 3 ID : **6306801665327**
Option 4 ID : **6306801665325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 **उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।**
अभिकथन: एक गुरुत्व बंधिका वह है जिसमें तल के नीचे जल के रिसाव के कारण उत्पन्न उत्थान दाब पूरी तरह से तल के भार का प्रतिरोध करता है।
कारण: अगुरुत्व प्रकार के बंधिका में, तल की मोटाई अपेक्षाकृत कम रखी जाती है और प्रबलित कंक्रीट तल की बंकन क्रिया द्वारा उत्थान दाब का व्यापक रूप से प्रतिरोध किया जाता 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 सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

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

Question ID : **630680504318**
Option 1 ID : **6306801970834**
Option 2 ID : **6306801970836**
Option 3 ID : **6306801970835**
Option 4 ID : **6306801970833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 **छलनी परीक्षण के द्वारा सीमेंट की महीनता परखने हेतु निम्नलिखित में से किस IS छलनी आकार का उपयोग किया जाता है?**

Ans

✘ 1. 20 μm

✘ 2. 15 μm

✘ 3. 37.5 μm

✔ 4. 90 μm

Question ID : **630680205207**
Option 1 ID : **630680795688**
Option 2 ID : **630680795687**
Option 3 ID : **630680795689**
Option 4 ID : **630680795690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 इंडियन रोड कांग्रेस के अनुसार, भारतीय द्रुतमार्गों (एक्सप्रेस वे) के लिए अपनाई गई डिज़ाइन गति क्या है? (भू-भाग की प्रकृति को 'समतल' और भूमि की अनुप्रस्थ ढलान को 10% से कम मानें।)

Ans
✔ 1. 120 km/h
✘ 2. 100 km/h
✘ 3. 80 km/h
✘ 4. 60 km/h

Question ID : **630680198268**
Option 1 ID : **630680769244**
Option 2 ID : **630680769246**
Option 3 ID : **630680769245**
Option 4 ID : **630680769243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 IS 800:2007 के अनुसार, किसी इस्पात अवयव के कृशता अनुपात λ को ________ द्वारा निरूपित किया जाता है।
जहाँ L = अवयव की प्रभावी लंबाई
r = अवयव की परिभ्रमण त्रिज्या है।

Ans
✘ 1. λ = L − r
✘ 2. λ = L + r
✘ 3. λ = L × r
✔ 4. λ = L / r

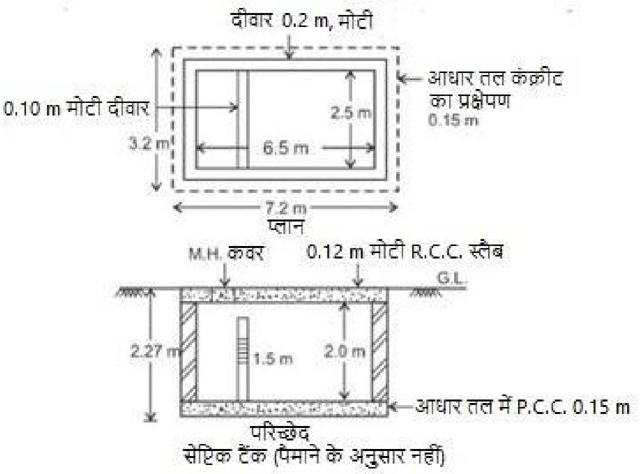
Question ID : **630680326680**
Option 1 ID : **6306801270800**
Option 2 ID : **6306801270799**
Option 3 ID : **6306801270798**
Option 4 ID : **6306801270797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 IS 456 : 2000 में, 10 m तक के स्पैन के लिए प्रभावी गभीरता अनुपात पर, प्रावधानों के आधार पर, 2.5 m की क्लियर स्पैन वाली एक कैंटीलीवर बीम की गभीरता (depth) की गणना करें।

Ans
✔ 1. 357.14 mm
✘ 2. 457 mm
✘ 3. 500 mm
✘ 4. 250 mm

Question ID : **630680377298**
Option 1 ID : **6306801470257**
Option 2 ID : **6306801470258**
Option 3 ID : **6306801470256**
Option 4 ID : **6306801470255**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 नीचे दिए गए चित्र में प्रदर्शित भूमिगत सेप्टिक टैंक के लिए चिनाई कार्य का आयतन ज्ञात कीजिए।



Ans

1. 9.673 m^3 ✗
2. 6.415 m^3 ✗
3. 10.641 m^3 ✗
4. 7.895 m^3 ✓

Question ID : **630680339579**
Option 1 ID : **6306801320838**
Option 2 ID : **6306801320840**
Option 3 ID : **6306801320839**
Option 4 ID : **6306801320837**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 उप-शून्य तापमान में कंक्रीटिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सावधानियों को अपनाने की आवश्यकता होती है?
(i) उपयुक्त प्रकार के सीमेंट का चयन
(ii) कंक्रीट की सामग्री का उपयुक्त ऊष्मण
(iii) प्रति-हिमीकरण सामग्री का मिश्रण
(iv) कंक्रीट द्रव्यमान का विद्युत ऊष्मण

Ans

1. (i), (ii), (iii), और (iv) ✓
2. केवल (i) ✗
3. केवल (i), (ii), (iii) ✗
4. (i) और (ii) दोनों ✗

Question ID : **630680503293**
Option 1 ID : **6306801966760**
Option 2 ID : **6306801966757**
Option 3 ID : **6306801966759**
Option 4 ID : **6306801966758**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: एक वाहिका को ऐसे वेग के लिए डिज़ाइन किया जाना चाहिए जो न तो तलछट जमा करेगी और न ही तल तथा तटों का निर्घर्षण करेगी। यह वेग अनिर्घर्षण और असादक वेग कहलाता है।
कारण: यदि प्रवाह का वेग बहुत कम है, तो निलंबित तलछट नीचे बैठ जाएगी; जबकि यदि वेग बहुत अधिक है, तो जल नहर के तल और किनारों का निर्घर्षण करेगा।

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 : **630680504322**
Option 1 ID : **6306801970850**
Option 2 ID : **6306801970852**
Option 3 ID : **6306801970849**
Option 4 ID : **6306801970851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 निम्नलिखित में से किस के नियम के अनुसार कंक्रीट मिश्रण के सुकर स्थिर होने पर कठोर कंक्रीट की संपीड़ित शक्ति, जल-सीमेंट अनुपात के व्युत्क्रमानुपाती होती है?

Ans
1. कूलम्ब का नियम
2. अब्राम का नियम ✔
3. अवोगाद्रो का नियम
4. आर्किमिडीज़ का नियम

Question ID : **630680160619**
Option 1 ID : **630680621851**
Option 2 ID : **630680621848**
Option 3 ID : **630680621850**
Option 4 ID : **630680621849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 निम्नलिखित में से कौन सा/से शलाका पाठ्यांक घुमाव बिंदु पर लिया/ए जाता/ते है/हैं, जो समतलन कार्य में उपकरण परिवर्तन बिंदु को आवश्यक बनाता/ते है/हैं।
A) अग्रदृष्टि
B) पश्चदृष्टि
C) मध्यवर्ती दृष्टि

Ans
1. केवल B
2. A और C, दोनों
3. केवल A
4. A और B, दोनों ✔

Question ID : **630680382438**
Option 1 ID : **6306801490668**
Option 2 ID : **6306801490669**
Option 3 ID : **6306801490667**
Option 4 ID : **6306801490670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 मिट्टी पर आरसीसी पाद (फ़ुटिंग) डिज़ाइन करते समय, IS 456:2000 के अनुसार पाद (फ़ुटिंग) के किनारे की न्यूनतम मोटाई क्या होनी चाहिए?

Ans
✔ 1. 150 mm
✗ 2. 200 mm
✗ 3. 50 mm
✗ 4. 75 mm

Question ID : **630680509653**
Option 1 ID : **6306801991819**
Option 2 ID : **6306801991820**
Option 3 ID : **6306801991817**
Option 4 ID : **6306801991818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 800 kg/m^3 द्रव्यमान घनत्व वाला तेल एक बर्तन में रखा गया है। जल की उस ऊंचाई की गणना करें, जो उस तुल्य द्रव स्थैतिक दाब को विकसित करने के लिए आवश्यक है, जो 30 m की ऊंचाई वाले तेल द्वारा विकसित किया गया है। गुरुत्व के कारण उत्पन्न त्वरण को 9.81 m/sec^2 के रूप में लें।

Ans
✗ 1. 32 m
✔ 2. 24 m
✗ 3. 42 m
✗ 4. 23 m

Question ID : **630680385109**
Option 1 ID : **6306801501324**
Option 2 ID : **6306801501323**
Option 3 ID : **6306801501322**
Option 4 ID : **6306801501325**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 निम्नलिखित एक लेवलिंग बुक से डेटा शीट है। गलत विकल्प _______ है।

स्टेशन	BS	IS	FS	RL	टिप्पणी
Q	−3.45			1500.0	BM
R		2.60			
S	1.60		2.25		CP
T		1.85			
U	2.15		1.70		CP
V			−2.35		

(BS = पश्चदृष्टि, HI = उपकरण की ऊंचाई, IS = मध्यवर्ती दृष्टि, FS = अग्रदृष्टि, RL = समानीत तल, BM = बेंच मार्क और CP = परिवर्तन बिंदु) (सभी आंकड़े मीटर में हैं।)

Ans
✗ 1. स्टेशन R पर HI, 146.55 m है
✗ 2. स्टेशन T पर HI, 145.90 m है
✗ 3. स्टेशन S का RL, 144.30 m है
✔ 4. स्टेशन U का RL, 142.35 m है

Question ID : **630680506219**
Option 1 ID : **6306801978393**
Option 2 ID : **6306801978395**
Option 3 ID : **6306801978394**
Option 4 ID : **6306801978396**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 पारगम्यता गुणांक की वही इकाई होती है जो कि ________की होती है।

Ans
1. त्वरण
2. बल
3. वेग
4. जलीय प्रवणता

Question ID : 630680181877
Option 1 ID : 630680704743
Option 2 ID : 630680704742
Option 3 ID : 630680704744
Option 4 ID : 630680704745
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.63 मूडी आरेख एक लघुगणकीय आरेख है जो एक पाइप प्रवाह में सापेक्षिक रुक्षता की विविधता के लिए घर्षण गुणक और ___________ के बीच होता है।

Ans
1. रेनॉल्ड्स संख्या
2. प्रवाह के वेग
3. द्रव के घनत्व
4. प्रवाह के निस्सरण

Question ID : 630680506975
Option 1 ID : 6306801981408
Option 2 ID : 6306801981405
Option 3 ID : 6306801981407
Option 4 ID : 6306801981406
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.64 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा लकड़ी (Timber) को आग प्रतिरोधी बनाने के लिए उपचारित किया जा सकता है?

Ans
1. लकड़ी में क्रिओसोट तेल (creosote oil) लगाना
2. संशोषण (Seasoning) प्रक्रिया
3. इसे अमोनियम सल्फेट में भिगोना (Soaking)
4. टार पेंट से लेपन करना (Coating)

Question ID : 630680504079
Option 1 ID : 6306801969880
Option 2 ID : 6306801969879
Option 3 ID : 6306801969877
Option 4 ID : 6306801969878
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.65 यूलर के सिद्धांत के अनुसार, निम्नलिखित में से सिरे की किस स्थिति के लिए, एक कॉलम की दीर्घतम प्रभावी लंबाई प्राप्त होती है?

Ans
1. जब कॉलम के दोनों सिरों बद्ध (फिक्स्ड) होते हैं।
2. जब कॉलम के दोनों सिरों को हिंजित (hinged) होते हैं।
3. जब कॉलम का एक सिरा बद्ध और दूसरा सिरा मुक्त होता है।
4. जब कॉलम का एक सिरा बद्ध और दूसरा सिरा हिंजित होता है।

Question ID : **630680338712**
Option 1 ID : **6306801317501**
Option 2 ID : **6306801317503**
Option 3 ID : **6306801317502**
Option 4 ID : **6306801317504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 आईआरसी (IRC) विनिर्देशों के अनुसार, 20 cm मोटाई के प्रबलित सीमेंट कंक्रीट स्लैब में संकुचन जोड़ों की अधिकतम दूरी ___________ है।

Ans
1. 4.5 m
2. 14 m
3. 40 m
4. 10 m

Question ID : **630680509457**
Option 1 ID : **6306801991098**
Option 2 ID : **6306801991100**
Option 3 ID : **6306801991099**
Option 4 ID : **6306801991097**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 निम्नलिखित में से किस पेन्ट की चिकनी सतह पर चिपकने की क्षमता सबसे कम होती है और यह खुरदरी सतहों के लिए आदर्श होता है?

Ans
1. इनेमल पेन्ट
2. दीप्त पेन्ट
3. सीमेंट पेन्ट
4. ऐलुमिनियम पेन्ट

Question ID : **630680509693**
Option 1 ID : **6306801991977**
Option 2 ID : **6306801991978**
Option 3 ID : **6306801991980**
Option 4 ID : **6306801991979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, ओपीसी (OPC) सीमेंट में उच्च जलयोजन ऊष्मा के साथ सामर्थ्य में शुरुआती लब्धि के साथ तेजी से सख्त हो जाता है?

Ans
1. C_3S
2. C_2S
3. C_4AF
4. C_3A

Question ID : **630680509699**
Option 1 ID : **6306801992003**
Option 2 ID : **6306801992002**
Option 3 ID : **6306801992001**
Option 4 ID : **6306801992004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.69 किसी ढलान भूमि पर क्षैतिज दूरी की गणना करने हेतु प्रयुक्त कर्णी समंजन ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही व्यंजक है? जहां ϴ = ढलानयुक्त भूमि का कोण है।

Ans
1. ज़ंजीर की लंबाई * (secϴ − 1)
2. ज़ंजीर की लंबाई * (1 − cosϴ)
3. ज़ंजीर की लंबाई * $(1 - \cos\Theta)^2$
4. ज़ंजीर की लंबाई * $(1 - \sec\Theta)^2$

Question ID : **630680163143**
Option 1 ID : **630680631796**
Option 2 ID : **630680631798**
Option 3 ID : **630680631799**
Option 4 ID : **630680631797**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 भारत के प्रमुख बांधों को उन नदियों से सुमेलित करें जिन पर वे बने हैं।

बांध	नदी
A. नागार्जुन सागर बांध	1. भागीरथी
B. हीराकुड बांध	2. कृष्णा
C. टिहरी बांध	3. महानदी

Ans
1. A-1, B-2, C-3
2. A-2, B-3, C-1
3. A-2, B-1, C-3
4. A-1, B-3, C-2

Question ID : **630680504294**
Option 1 ID : **6306801970740**
Option 2 ID : **6306801970739**
Option 3 ID : **6306801970737**
Option 4 ID : **6306801970738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 सीमेंट में पिंडकों की उपस्थिति उसकी गुणवत्ता को किस प्रकार प्रभावित करती है?

Ans
1. इससे दृढ़ीकरण काल कम हो जाता है।
2. इससे सुकार्यरता में सुधार होता है।
3. इससे चिरस्थायित्व में वृद्धि होती है।
4. इससे सामर्थ्य विकास घट जाता है।

Question ID : **630680357629**
Option 1 ID : **6306801392505**
Option 2 ID : **6306801392506**
Option 3 ID : **6306801392508**
Option 4 ID : **6306801392507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 पिग आयरन को 1500°C पर गलाने से कौन-सा उप-उत्पाद बनता है?

Ans
1. ब्लास्ट फरनेस स्लैग
2. सिलिका फ्यूम
3. सुरखी
4. फ्लाई ऐश

Question ID : **630680509705**
Option 1 ID : **6306801992026**
Option 2 ID : **6306801992025**
Option 3 ID : **6306801992028**
Option 4 ID : **6306801992027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.73 स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र का क्या उपयोग है?

Ans
1. वाहन प्रदूषक नियंत्रण
2. घरेलू प्रदूषक नियंत्रण
3. गैसीय प्रदूषक नियंत्रण
4. कणिकीय प्रदूषक नियंत्रण

Question ID : **630680509512**
Option 1 ID : **6306801991319**
Option 2 ID : **6306801991320**
Option 3 ID : **6306801991318**
Option 4 ID : **6306801991317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 निम्न में से किस प्रकार के तंतु को संश्लिष्ट तंतु के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
1. इस्पात तंतु
2. बेसाल्ट तंतु
3. पॉलिएस्टर तंतु
4. जूट तंतु

Question ID : **630680357695**
Option 1 ID : **6306801392770**
Option 2 ID : **6306801392772**
Option 3 ID : **6306801392771**
Option 4 ID : **6306801392769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 200 kN/m^2 के विचलनक प्रतिबल के तहत त्रिअक्षीय परीक्षण में मृदा का एक नमूना विफल हो गया जब सीमित दाब 100 kN/m^2 था। नमूने के लिए, यदि सीमित दाब 200 kN/m^2 होता, तो विफलता पर विचलनक प्रतिबल क्या होता? मान लीजिए c = 0 है।

Ans

1. 600 kN/m^2 ✗

2. 100 kN/m^2 ✗

3. 400 kN/m^2 ✓

4. 500 kN/m^2 ✗

Question ID : **630680504513**
Option 1 ID : **6306801971613**
Option 2 ID : **6306801971615**
Option 3 ID : **6306801971614**
Option 4 ID : **6306801971616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 पुराने और नए कंक्रीट को एक-दूसरे से जोड़ने के लिए उपयोग की जाने वाली सतह तैयार करने की सही विधियों की पहचान करें।
i) सैंडब्लास्टिंग
ii) शकलन
iii) अपघर्षण द्वारा सतह को हटाना

Ans

1. केवल i ✗

2. i, ii और iii सभी ✓

3. केवल i और ii ✗

4. केवल ii ✗

Question ID : **630680340607**
Option 1 ID : **6306801324869**
Option 2 ID : **6306801324872**
Option 3 ID : **6306801324871**
Option 4 ID : **6306801324870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.77 कार्बन क्रेडिट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans

1. कार्बन क्रेडिट तब निर्मित किया जाता है जब ग्रीनहाउस गैसें एक आधार रेखा से ऊपर बढ़ जाती हैं। ✓

2. कार्बन क्रेडिट, ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन की एक निर्धारित विनिमय योग्य मात्रा के अनुरूप होता है। ✗

3. कार्बन क्रेडिट प्रणाली, उत्सर्जन को एक वस्तु बना देती है। ✗

4. क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर करने वाले देशों में कार्बन क्रेडिट का उपयोग किया जाता है। ✗

Question ID : **630680509514**
Option 1 ID : **6306801991327**
Option 2 ID : **6306801991325**
Option 3 ID : **6306801991326**
Option 4 ID : **6306801991328**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 मृत्तिका मृदा (clay soils) के इंजीनियरिंग गुणों को सुधारने और उसकी भार-धारण क्षमता को बढ़ाने के लिए मृदा स्थिरीकरण में सामान्यतः किस प्रकार के चूने का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. जलयोजित चूना या बिना बुझा चूना
✘ 2. बुझा चूना
✘ 3. मोटा चूना
✘ 4. डोलोमाइटी चूना

Question ID : **630680383117**
Option 1 ID : **6306801493375**
Option 2 ID : **6306801493378**
Option 3 ID : **6306801493376**
Option 4 ID : **6306801493377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 प्रत्यागामी पंप किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Ans
✘ 1. उद्ग्राही दाब (lifting pressure) विकसित करने के लिए प्ररितकारी (impeller) का घूर्णन
✘ 2. अपकेंद्री बल
✘ 3. बलपूर्वक भंवर प्रवाह
✔ 4. पिस्टन का प्रयोग करके द्रव के चूषण और निस्सरण द्वारा प्रत्यागामी गति सृजित करना

Question ID : **630680385090**
Option 1 ID : **6306801501247**
Option 2 ID : **6306801501246**
Option 3 ID : **6306801501249**
Option 4 ID : **6306801501248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 खोखले कंक्रीट ब्लॉक दीवार निर्माण के दौरान ब्लॉकों के खोखले हिस्सों में कितनी कटौती की जानी चाहिए?

Ans
✔ 1. कोई कटौती नहीं
✘ 2. आधी खुली जगह
✘ 3. समस्त खुली जगह
✘ 4. चौड़ाई में कटौती

Question ID : **630680504091**
Option 1 ID : **6306801969925**
Option 2 ID : **6306801969928**
Option 3 ID : **6306801969927**
Option 4 ID : **6306801969926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 मोटे समुच्चय का कौन-सा गुण निर्धारित करने के लिए सामान्यतः लॉस एंजिल्स परीक्षण मशीन का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. संघर्षण
✘ 2. घनत्व
✘ 3. विशिष्ट गुरुत्व
✘ 4. जल अवशोषण

Question ID : **630680503297**
Option 1 ID : **6306801966774**
Option 2 ID : **6306801966775**
Option 3 ID : **6306801966776**
Option 4 ID : **6306801966773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 UV किरणों से हमारी सुरक्षा करने में ओज़ोन परत हमारे लिए महत्वपूर्ण है। निम्न में से कौन-सा ओज़ोन के संबंध में सही है?

Ans
✘ 1. ओज़ोन मनुष्यों के लिए प्रदूषक गैस और जंतुओं के लिए गैर-प्रदूषक गैस है।
✘ 2. ओज़ोन एक गैर-प्रदूषक गैस है।
✘ 3. ओज़ोन मानव शरीर में ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाती है।
✔ 4. ओज़ोन जंतुओं और मनुष्यों दोनों के लिए एक प्रदूषक गैस है।

Question ID : **630680370936**
Option 1 ID : **6306801445068**
Option 2 ID : **6306801445067**
Option 3 ID : **6306801445070**
Option 4 ID : **6306801445069**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: वह ऋतु जिसमें फसलें मानसून के बिल्कुल शुरुआत में बोई जाती हैं और शरद ऋतु के अंत में काटी जाती हैं, खरीफ सीजन कहलाती है।
कारण: खरीफ सीजन का समय अक्टूबर से मार्च तक होता है।

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

Question ID : **630680504345**
Option 1 ID : **6306801970943**
Option 2 ID : **6306801970942**
Option 3 ID : **6306801970941**
Option 4 ID : **6306801970944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 **तरल सीमा प्राप्त करने के लिए, इनके बीच एक ग्राफ बनाया जाता है:**

Ans
1. मृदा का शून्य अनुपात और आघातों की संख्या।
2. मृदा का आयतन और जलांश
3. आर्द्रतांश और आघातों (blows) की संख्या
4. शुष्क घनत्व और जलांश

Question ID : **630680504529**
Option 1 ID : **6306801971679**
Option 2 ID : **6306801971678**
Option 3 ID : **6306801971677**
Option 4 ID : **6306801971680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 **दिए गए मृदा प्रतिदर्श के लिए, संघनन प्रयास में वृद्धि के साथ अनुकूलतम नमी तत्व (OMC) __________ । (मान लें कि अन्य कारक यथावत हैं)**

Ans
1. पहले घटती है और फिर बढ़ती है
2. पहले बढ़ती है और फिर घटती है
3. में वृद्धि होती है
4. में कमी होती है

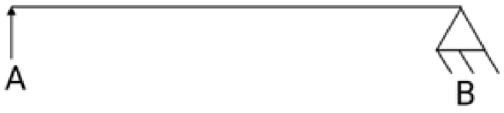
Question ID : **630680181940**
Option 1 ID : **630680704997**
Option 2 ID : **630680704996**
Option 3 ID : **630680704995**
Option 4 ID : **630680704994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 **संबंधित विभाग द्वारा किसी प्रस्ताव की औपचारिक स्वीकृति को ________ कहा जाता है।**

Ans
1. प्रशासनिक स्वीकृति
2. प्रारंभिक स्वीकृति
3. प्रस्ताव स्वीकृति
4. तकनीकी स्वीकृति

Question ID : **630680504140**
Option 1 ID : **6306801970121**
Option 2 ID : **6306801970123**
Option 3 ID : **6306801970124**
Option 4 ID : **6306801970122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 यदि आकृति में दर्शाए अनुसार सिरा A पर एक इकाई घूर्णन (unit rotation) किया जाना है, दूरस्थ सिरा (far end) कब्जेदार आलंब (hinged support) है, तो A पर _____ का आघूर्ण प्रयुक्त करना होगा, जहां, 'EI' बीम की आनमनी दृढ़ता (flexural rigidity) है। बीम AB की लंबाई 5 m मान लीजिए।



Ans
1. 0.4 EI
2. 0.6 EI
3. 0.9 EI
4. 0.3 EI

Question ID : **630680405556**
Option 1 ID : **6306801581406**
Option 2 ID : **6306801581408**
Option 3 ID : **6306801581409**
Option 4 ID : **6306801581407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 एकल प्रबलित सीमेंट कंक्रीट सेक्शन के संपीड़न में कंक्रीट प्रतिबल ब्लॉक के संबंध में गलत कथन की पहचान करें।

Ans
1. संपीड़न में चरम शीर्ष फाइबर से संपीड़न बल के केंद्र की गहराई $0.42x_u$ होती है।
2. शीर्ष फाइबर पर बंकन प्रतिबल 0.67 f_{ck} होता है।
3. प्रतिबल ब्लॉक का क्षेत्रफल $0.36f_{ck}x_u$ होता है।
4. सेक्शन के उदासीन अक्ष पर बंकन प्रतिबल शून्य होता है।

Question ID : **630680218642**
Option 1 ID : **630680848478**
Option 2 ID : **630680848477**
Option 3 ID : **630680848475**
Option 4 ID : **630680848476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन जीपीएस (GPS) का गलत अनुप्रयोग देता है?

Ans
1. वाहनों की आवाजाही पर नज़र रखने के लिए जीपीएस का उपयोग किया जा सकता है।
2. मानचित्र तैयार करने के लिए जीपीएस का उपयोग किया जा सकता है।
3. गहरी, भूमिगत खदानों में किसी बिंदु की स्थिति निर्धारित करने के लिए जीपीएस का उपयोग किया जा सकता है।
4. समय का सटीक निर्धारण करने के लिए जीपीएस का उपयोग किया जा सकता है।

Question ID : **630680506216**
Option 1 ID : **6306801978384**
Option 2 ID : **6306801978381**
Option 3 ID : **6306801978383**
Option 4 ID : **6306801978382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 40 cm शिखर चौड़ाई (crest width) वाले प्रयोगशाला चैनल में एक आयताकार निरूद्ध वीयर के अंशांकन (कैलिब्रेशन) के दौरान, वीयर के ऊपर से गुज़रने वाले डिस्चार्ज को आयतनमितीयतः मापा जाता है। यदि यह 0.1 m के शीर्ष के तहत 0.025 m^3/sec के डिस्चार्ज को गुज़ारता है, तो वीयर का विसर्जन गुणांक क्या होगा?

Ans
1. C_d = 0.89
2. C_d = 0.92
3. C_d = 0.66
4. C_d = 0.75

Question ID : 630680506984
Option 1 ID : 6306801981441
Option 2 ID : 6306801981444
Option 3 ID : 6306801981442
Option 4 ID : 6306801981443
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.91 संहनन परीक्षण 1- हैमर का वजन = 10 kg, गिरने की ऊंचाई = 500 mm, परतों की संख्या = 3, प्रति परत आघातों की संख्या = 25
संहनन परीक्षण 2- हैमर का वजन = 5 kg, गिरने की ऊंचाई = 250 mm, परतों की संख्या = 6, प्रति परत आघातों की संख्या = 25
संहनन परीक्षण 1 की संहनन ऊर्जा और संहनन परीक्षण 2 की संहनन ऊर्जा का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 4
2. 8
3. 0.5
4. 2

Question ID : 630680504544
Option 1 ID : 6306801971738
Option 2 ID : 6306801971739
Option 3 ID : 6306801971740
Option 4 ID : 6306801971737
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.92 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: जल स्तर को ऊपर उठाने और शाखा वाहिकाओं को आवश्यक मात्रा में जल खींचने में सक्षम बनाने के लिए उत्प्रस्थान के अनुप्रवाह की ओर मुख्य नहर पर एक अनुप्रस्थ नियंत्रक प्रदान किया जाता है।
कारण: मूल वाहिका में कम निस्सरण की अवधि के दौरान, अनुप्रस्थ नियंत्रक ऊर्ध्वप्रवाह के जल स्तर को बढ़ाता है और शाखा वाहिका को भरता है।

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

Question ID : 630680504330
Option 1 ID : 6306801970881
Option 2 ID : 6306801970882
Option 3 ID : 6306801970884
Option 4 ID : 6306801970883
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.93 हाइड्रोलिक पंपों के चयन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मुख्य मानदंड नहीं है?

Ans
✔ 1. वायुमंडलीय दाब
✘ 2. पंपित किए जाने के लिए द्रव की श्यानता
✘ 3. पंप के प्रवेश और निकास पर दाब
✘ 4. प्रवाह दर आवश्यकता

Question ID : **630680506954**
Option 1 ID : **6306801981322**
Option 2 ID : **6306801981323**
Option 3 ID : **6306801981324**
Option 4 ID : **6306801981321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 टैल्यूरोमीटर, एक लंबी दूरी का ईडीएम, दूरी मापने के लिए ________ का उपयोग करता है।

Ans
✘ 1. पराबैंगनी तरंग
✘ 2. दृश्य प्रकाश तरंग
✘ 3. अवरक्त तरंग
✔ 4. सूक्ष्म तरंग

Question ID : **630680506237**
Option 1 ID : **6306801978468**
Option 2 ID : **6306801978466**
Option 3 ID : **6306801978467**
Option 4 ID : **6306801978465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 निम्न में से किस प्रकार की मृदा अपनी उच्च भार-वहन क्षमता और स्थिरता के लिए जानी जाती है, जो इसे नींव के निर्माण में उपयोग के लिए आदर्श बनाती है?

Ans
✘ 1. पांशु मृदा
✘ 2. मृत्तिका मृदा
✔ 3. बलुई मृदा
✘ 4. पीट मृदा

Question ID : **630680357666**
Option 1 ID : **6306801392655**
Option 2 ID : **6306801392654**
Option 3 ID : **6306801392653**
Option 4 ID : **6306801392656**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 अभिलंघन दृष्टि दूरी के संबंध में दिए गए कथनों पर विचार करके सही विकल्प की पहचान करें।
कथन A: सुरक्षित अभिलंघन कुशलता के लिए आवश्यक न्यूनतम अभिलंघन दृष्टि दूरी चालक के कौशल और प्रतिक्रिया समय पर निर्भर करती है।
कथन B: सुरक्षित अभिलंघन कुशलता के लिए आवश्यक न्यूनतम अभिलंघन दृष्टि दूरी सड़क की प्रवणता पर निर्भर करती है।

Ans
1. दोनों कथन गलत हैं
2. कथन A सही है, लेकिन B गलत है
3. कथन B सही है, लेकिन A गलत है
4. दोनों कथन सही है

Question ID : 630680199599
Option 1 ID : 630680774006
Option 2 ID : 630680774003
Option 3 ID : 630680774004
Option 4 ID : 630680774005
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.97 क्रॉस स्तर या बाह्य उत्थान में अंतर की जाँच के लिए निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. काऊ बार
2. उठान पट्ट
3. उठान बार
4. कैन-ए-बुले

Question ID : 630680191631
Option 1 ID : 630680743147
Option 2 ID : 630680743145
Option 3 ID : 630680743146
Option 4 ID : 630680743148
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.98 नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
1. यह ठोस अपशिष्ट है जिसे जल के साथ सीवेज के रूप में प्रवाहित किया जाता है।
2. इसमें कूड़ा-कचरा होता है।
3. इसमें पूयनीय और गैर-पूयनीय ठोस अपशिष्ट शामिल हैं।
4. इसमें महीन धूल, गाद और बालू होती है।

Question ID : 630680509482
Option 1 ID : 6306801991200
Option 2 ID : 6306801991198
Option 3 ID : 6306801991197
Option 4 ID : 6306801991199
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.99 ऊँचाई के संबंध में वायुमंडलीय दाब (AP) कैसे बदलता है?

Ans

1. ऊँचाई बढ़ने के साथ AP बढ़ता है

2. यह सभी ऊँचाइयों पर स्थिर रहता है

3. AP केवल तापमान के आधार पर या तो बढ़ता है या घटता है

4. ऊँचाई बढ़ने के साथ AP घटता है

Question ID : **630680412950**
Option 1 ID : **6306801610623**
Option 2 ID : **6306801610626**
Option 3 ID : **6306801610625**
Option 4 ID : **6306801610624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 भारतीय मानक कोड (2470 - 1985, भाग 1) के अनुसार, डिजाइन उद्देश्य के लिए प्रस्तावित सेप्टिक टैंक की न्यूनतम चौड़ाई ___________ है।

Ans

1. 125 cm

2. 50 cm

3. 75 cm

4. 100 cm

Question ID : **630680339568**
Option 1 ID : **6306801320796**
Option 2 ID : **6306801320793**
Option 3 ID : **6306801320794**
Option 4 ID : **6306801320795**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**