Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/06/2024
Exam Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Junior Engineer 2024 Civil Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाता है तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाता है, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

42 × 6 + 5 ÷ 8 - 34 = ?

Ans

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

Question ID : **630680376972**
Option 1 ID : **6306801468951**
Option 2 ID : **6306801468952**
Option 3 ID : **6306801468954**
Option 4 ID : **6306801468953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 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।)
(16, 9, 14)
(33, 11, 44)

Ans

1. (18, 7, 22)
2. (41, 23, 25)
3. (17, 4, 22)
4. (22, 6, 30)

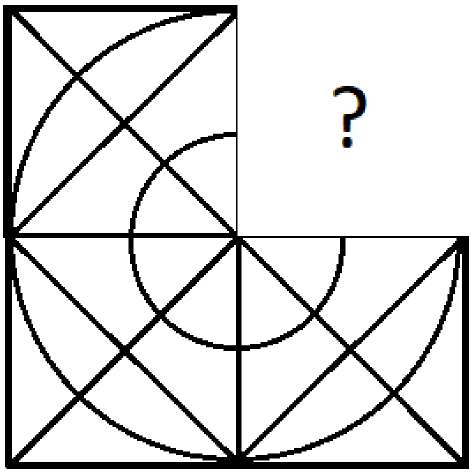
Question ID : **630680376815**
Option 1 ID : **6306801468323**
Option 2 ID : **6306801468325**
Option 3 ID : **6306801468326**
Option 4 ID : **6306801468324**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।
9-5-1
14-10-6
(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)

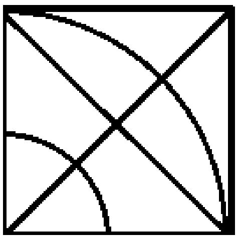
Ans
1. 21-16-14
2. 20-16-12
3. 30-28-26
4. 25-21-19

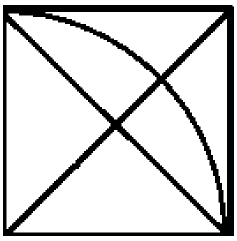
Question ID : **630680387175**
Option 1 ID : **6306801509395**
Option 2 ID : **6306801509394**
Option 3 ID : **6306801509397**
Option 4 ID : **6306801509396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

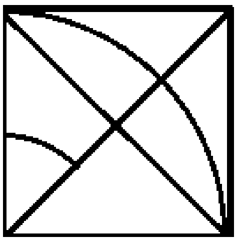
Q.4 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

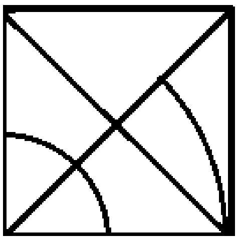


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID :	**630680525512**
Option 1 ID :	**6306802054133**
Option 2 ID :	**6306802054134**
Option 3 ID :	**6306802054135**
Option 4 ID :	**6306802054132**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.5 PUQT अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से RWSV से संबंधित है। उसी प्रकार SXTW, UZVY से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, KPLO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. NRQM
2. MRNQ
3. MRNP
4. NRMQ

Question ID : **630680379504**
Option 1 ID : **6306801479059**
Option 2 ID : **6306801479062**
Option 3 ID : **6306801479061**
Option 4 ID : **6306801479060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

दाब (Pressure) : पास्कल (Pascal)

Ans
1. संवेग (Momentum) : न्यूटन (Newton)
2. विद्युत धारा (Electric Current) : केल्विन (Kelvin)
3. बल (Force) : वाट (Watt)
4. कार्य (Work) : जूल (Joule)

Question ID : **630680565341**
Option 1 ID : **6306802210340**
Option 2 ID : **6306802210341**
Option 3 ID : **6306802210338**
Option 4 ID : **6306802210339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।
यदि 'P – Q × R ÷ S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
1. दादी
2. भाभी
3. पुत्र-वधु
4. सास

Question ID : **630680377457**
Option 1 ID : **6306801470893**
Option 2 ID : **6306801470892**
Option 3 ID : **6306801470891**
Option 4 ID : **6306801470894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 यदि शब्द PLANKED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

1. तीन
2. शून्य
3. दो
4. एक

Question ID : **630680396642**
Option 1 ID : **6306801546660**
Option 2 ID : **6306801546661**
Option 3 ID : **6306801546662**
Option 4 ID : **6306801546663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

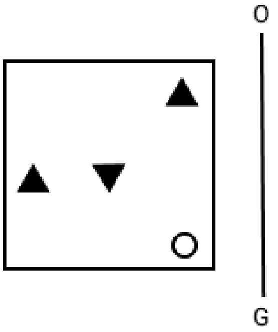
Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'he is right' को 'ab yo km' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'right now here' को 'km gh bd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'right' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans

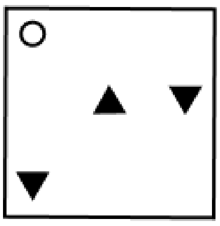
1. ab
2. yo
3. gh
4. km

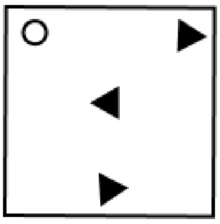
Question ID : **630680377685**
Option 1 ID : **6306801471799**
Option 2 ID : **6306801471800**
Option 3 ID : **6306801471802**
Option 4 ID : **6306801471801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

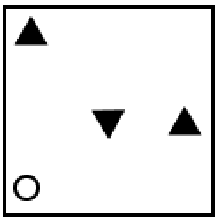
Q.10 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार OG पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

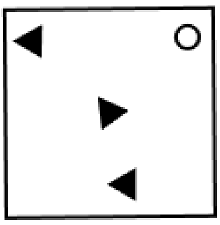


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID :	**630680462561**
Option 1 ID :	**6306801806447**
Option 2 ID :	**6306801806448**
Option 3 ID :	**6306801806449**
Option 4 ID :	**6306801806450**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.11 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
VUR, TSP, RQN, POL, ?

Ans
1. NMJ
2. MLK
3. NMK
4. MLI

Question ID : **630680379934**
Option 1 ID : **6306801480772**
Option 2 ID : **6306801480773**
Option 3 ID : **6306801480774**
Option 4 ID : **6306801480771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FZP, DYU, BXZ, ZWE, ?

Ans
1. XVJ
2. YWN
3. ZUM
4. YOU

Question ID : **630680386937**
Option 1 ID : **6306801508460**
Option 2 ID : **6306801508458**
Option 3 ID : **6306801508459**
Option 4 ID : **6306801508461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 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?
55 × 5 – 3 ÷ 6 + 12 = ?

Ans
1. 17
2. 13
3. 15
4. 21

Question ID : **630680376797**
Option 1 ID : **6306801468253**
Option 2 ID : **6306801468251**
Option 3 ID : **6306801468252**
Option 4 ID : **6306801468254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यदि शब्द SMOTHER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. तीन
2. दो
3. शून्य
4. एक

Question ID : **630680396638**
Option 1 ID : **6306801546648**
Option 2 ID : **6306801546649**
Option 3 ID : **6306801546650**
Option 4 ID : **6306801546651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
54, 43, 33, 24, 16, ?

Ans
1. 11
2. 9
3. 6
4. 8

Question ID : **630680380559**
Option 1 ID : **6306801483224**
Option 2 ID : **6306801483225**
Option 3 ID : **6306801483223**
Option 4 ID : **6306801483226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

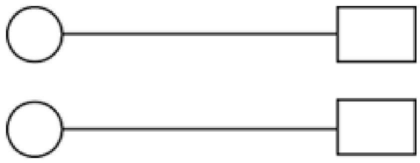
Q.16 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की क्रम बद्धता को तार्किक और सार्थक क्रम में (खाद्य श्रृंखला के संदर्भ में) दर्शाता है।

1. घास
2. टिड्डा
3. मेंढक
4. साँप
5. बाज

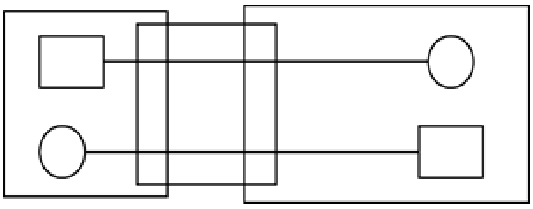
Ans
1. 1, 2, 3, 4, 5
2. 2, 3, 4, 5, 1
3. 3, 4, 5, 2, 1
4. 2, 4, 3, 1, 5

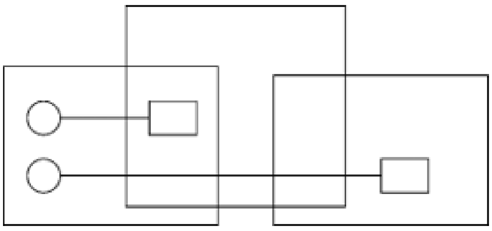
Question ID : **630680395048**
Option 1 ID : **6306801540460**
Option 2 ID : **6306801540461**
Option 3 ID : **6306801540462**
Option 4 ID : **6306801540463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

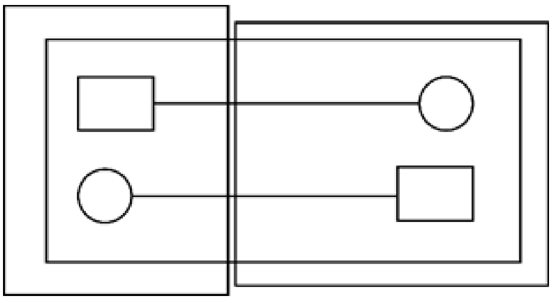
Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

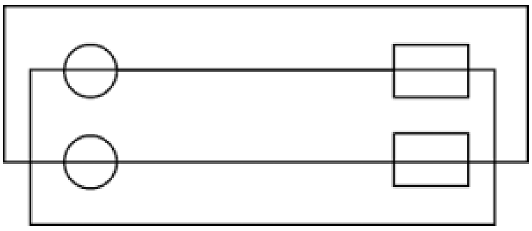


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID :	**630680524583**
Option 1 ID :	**6306802050433**
Option 2 ID :	**6306802050434**
Option 3 ID :	**6306802050431**
Option 4 ID :	**6306802050432**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,
A @ B का अर्थ है 'A, B की माँ है'
A – B का अर्थ है 'A, B का भाई है'
A % B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E % F ÷ G – H @ M' है, तो E का M से क्या संबंध है?

Ans
1. नाना
2. मामा
3. भाई
4. पिता

Question ID : **630680376958**
Option 1 ID : **6306801468896**
Option 2 ID : **6306801468897**
Option 3 ID : **6306801468898**
Option 4 ID : **6306801468895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।
1. राज्य
2. गाँव
3. जिला
4. राष्ट्र
5. मकान

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

Question ID : **630680565837**
Option 1 ID : **6306802212301**
Option 2 ID : **6306802212302**
Option 3 ID : **6306802212303**
Option 4 ID : **6306802212300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर 'TOUR' एक निश्चित तरीके से 'VQWT' से संबंधित है। उसी प्रकार, 'QLRO', 'SNTQ' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 'MHNK' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. OJPM
2. JOPM
3. JOMP
4. OJMP

Question ID : **630680387671**
Option 1 ID : **6306801511335**
Option 2 ID : **6306801511337**
Option 3 ID : **6306801511336**
Option 4 ID : **6306801511334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 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 पौधे, चट्टानें हैं। सभी चट्टानें, झील हैं। कोई भी झील, पतंग (kite) नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी चट्टान, पतंग नहीं है।

(II) कम से कम कुछ झीलें, पौधे हैं।

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

Question ID : **630680376862**
Option 1 ID : **6306801468511**
Option 2 ID : **6306801468514**
Option 3 ID : **6306801468512**
Option 4 ID : **6306801468513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

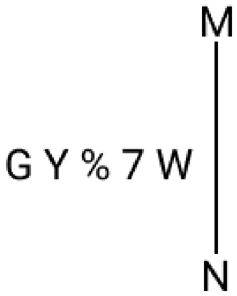
Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11, 17, 29, 47, 71, ?

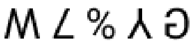
Ans
1. 102
2. 101
3. 99
4. 100

Question ID : **630680386611**
Option 1 ID : **6306801507157**
Option 2 ID : **6306801507156**
Option 3 ID : **6306801507154**
Option 4 ID : **6306801507155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 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 : **630680456653**
Option 1 ID : **6306801783575**
Option 2 ID : **6306801783576**
Option 3 ID : **6306801783577**
Option 4 ID : **6306801783578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '7913' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SALE' को '8641' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans

1. 1
2. 3
3. 4
4. 8

Question ID : **630680376550**
Option 1 ID : **6306801467267**
Option 2 ID : **6306801467268**
Option 3 ID : **6306801467269**
Option 4 ID : **6306801467270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 123, 223 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 465, 565 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 786 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. 686

2. 786

3. 886

4. 986

Question ID : 630680397504
Option 1 ID : 6306801549934
Option 2 ID : 6306801549935
Option 3 ID : 6306801549936
Option 4 ID : 6306801549937
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '–' का अर्थ 'भाग' है, '÷' का अर्थ 'गुणा' है और '×' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
30 − 5 × 2960 + 74 ÷ 4 = ?

Ans

1. 2671

2. 2670

3. 2673

4. 2674

Question ID : 630680549694
Option 1 ID : 6306802149208
Option 2 ID : 6306802149209
Option 3 ID : 6306802149210
Option 4 ID : 6306802149211
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 CEG अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से KMO से संबंधित है। उसी तरीके से GIK, OQS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MOQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. UWY

2. IKM

3. LNP

4. BDF

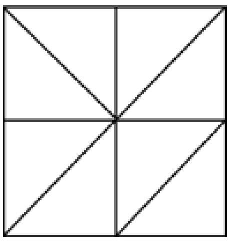
Question ID : 630680375831
Option 1 ID : 6306801464398
Option 2 ID : 6306801464396
Option 3 ID : 6306801464397
Option 4 ID : 6306801464395
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOIL' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LEAD' को '9671' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 6
2. 9
3. 1
4. 8

Question ID : **630680376704**
Option 1 ID : **6306801467879**
Option 2 ID : **6306801467881**
Option 3 ID : **6306801467882**
Option 4 ID : **6306801467880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 11
2. 13
3. 12
4. 14

Question ID : **630680524412**
Option 1 ID : **6306802049747**
Option 2 ID : **6306802049749**
Option 3 ID : **6306802049748**
Option 4 ID : **6306802049750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 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 के दायीं ओर से गिनने पर, D और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और Q दोनों का निकटतम पड़ोसी B है। P, D के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
R के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. Q
2. A
3. P
4. C

Question ID : **630680376654**
Option 1 ID : **6306801467680**
Option 2 ID : **6306801467679**
Option 3 ID : **6306801467681**
Option 4 ID : **6306801467682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 सात मित्र S, Q, K, P, E, C और N की आयु विभिन्न है। S, N से बड़ा है, लेकिन E से छोटा है। K, P से बड़ा है। Q, E से छोटा है। C, K से छोटा है। N, P से बड़ा है। C, P से बड़ा है। K, Q से छोटा है। इनमें से कौन सबसे बड़ा है?

Ans
1. E
2. K
3. N
4. Q

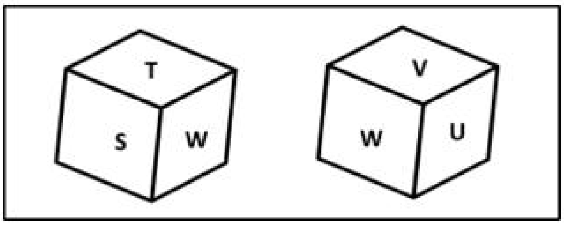
Question ID : **630680519093**
Option 1 ID : **6306802028834**
Option 2 ID : **6306802028832**
Option 3 ID : **6306802028835**
Option 4 ID : **6306802028833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में 'DYO' को '44' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PDX' को '44' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'ZMB' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 48
2. 56
3. 52
4. 41

Question ID : **630680390912**
Option 1 ID : **6306801524065**
Option 2 ID : **6306801524064**
Option 3 ID : **6306801524063**
Option 4 ID : **6306801524062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

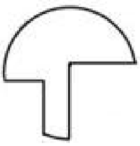
Q.33 एक पासे के फलकों को अक्षरों R, S, T, U, V और W के द्वारा अंकित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। कौन-सा फलक, फलक R के विपरीत है?



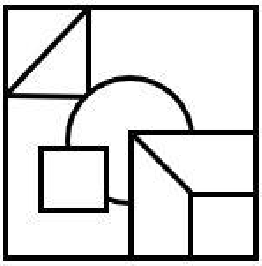
Ans
1. S
2. T
3. V
4. W

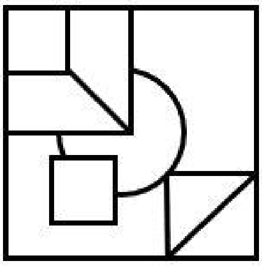
Question ID : **630680524641**
Option 1 ID : **6306802050664**
Option 2 ID : **6306802050663**
Option 3 ID : **6306802050666**
Option 4 ID : **6306802050665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

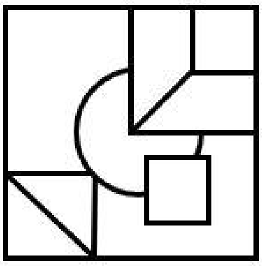
Q.34 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

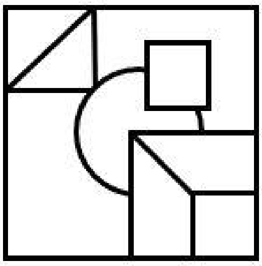


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524477**
Option 1 ID : **6306802050009**
Option 2 ID : **6306802050010**
Option 3 ID : **6306802050007**
Option 4 ID : **6306802050008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
44, 48, 52, 56, 60, 64, ?

Ans
1. 68
2. 72
3. 70
4. 66

Question ID : **630680380563**
Option 1 ID : **6306801483240**
Option 2 ID : **6306801483241**
Option 3 ID : **6306801483242**
Option 4 ID : **6306801483239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 18, 123)
(17, 9, 168)

Ans
1. (20, 6, 94)
2. (14, 8, 127)
3. (21, 7, 147)
4. (18, 5, 100)

Question ID : **630680378065**
Option 1 ID : **6306801473322**
Option 2 ID : **6306801473320**
Option 3 ID : **6306801473319**
Option 4 ID : **6306801473321**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 PTOS अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NRMQ से संबंधित है। उसी प्रकार JNIM, HLGK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए QUPT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Question ID : **630680376570**
Option 1 ID : **6306801467349**
Option 2 ID : **6306801467348**
Option 3 ID : **6306801467347**
Option 4 ID : **6306801467350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा
PRT, LNP, HJL, DFH, ?

Ans
1. YAD
2. ZAD
3. YBD
4. ZBD

Question ID : **630680376903**
Option 1 ID : **6306801468677**
Option 2 ID : **6306801468675**
Option 3 ID : **6306801468678**
Option 4 ID : **6306801468676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 CE 13 एक निश्चित तरीके से GI 19 से संबंधित है। उसी प्रकार KM 19, OQ 25 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए SU 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. MP 21
2. WY 23
3. LI 23
4. YZ 23

Question ID : **630680376956**
Option 1 ID : **6306801468889**
Option 2 ID : **6306801468888**
Option 3 ID : **6306801468890**
Option 4 ID : **6306801468887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 स्तंभ P, स्तंभ Q के पश्चिम में है। स्तंभ R, स्तंभ Q के पूर्व में है। स्तंभ T, स्तंभ R के उत्तर में है। स्तंभ U, स्तंभ R के दक्षिण में है। स्तंभ U के संदर्भ में स्तंभ Q की स्थिति क्या है?

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

Question ID : **630680382479**
Option 1 ID : **6306801490831**
Option 2 ID : **6306801490834**
Option 3 ID : **6306801490832**
Option 4 ID : **6306801490833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। P, V के ठीक बाएँ बैठा है। R, T के ठीक दाएँ बैठा है। U, P के ठीक बाएँ और S के ठीक दाएँ बैठा है। Q, S के ठीक बाएँ बैठा है। T, V के ठीक दाएँ बैठा है। Q के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
1. U
2. P
3. R
4. V

Question ID : **630680377011**
Option 1 ID : **6306801469107**
Option 2 ID : **6306801469108**
Option 3 ID : **6306801469109**
Option 4 ID : **6306801469110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 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?
4 ÷ 5 + 21 × 3 − 2= ?

Ans
1. 12
2. 15
3. 14
4. 17

Question ID : **630680377835**
Option 1 ID : **6306801472399**
Option 2 ID : **6306801472401**
Option 3 ID : **6306801472400**
Option 4 ID : **6306801472402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 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 फोन, टैबलेट हैं। कुछ टैबलेट, लैपटॉप हैं।
निष्कर्ष 1: कुछ लैपटॉप, फ़ोन हैं।
निष्कर्ष 2: कोई भी फ़ोन, लैपटॉप नहीं है।

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

Question ID : **630680381549**
Option 1 ID : **6306801487127**
Option 2 ID : **6306801487130**
Option 3 ID : **6306801487129**
Option 4 ID : **6306801487128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
LFC, IDZ, FBW, CZT, ZXQ, ?

Ans
1. XZR
2. WVN
3. XYP
4. UWM

Question ID : **630680379362**
Option 1 ID : **6306801478493**
Option 2 ID : **6306801478491**
Option 3 ID : **6306801478492**
Option 4 ID : **6306801478494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.45 दिलीप बिंदु A से गाड़ी चलाना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। अंततः वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 9 km गाड़ी चलाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 5 km, पूर्व
2. 3 km, पूर्व
3. 6 km, पश्चिम
4. 5 km, पश्चिम

Question ID : **630680376854**
Option 1 ID : **6306801468481**
Option 2 ID : **6306801468479**
Option 3 ID : **6306801468480**
Option 4 ID : **6306801468482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए त्रिकों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(218, 121, 97)
(254, 138, 116)

Ans
1. (267, 118, 129)
2. (296, 147, 156)
3. (312, 194, 128)
4. (325, 184, 141)

Question ID : **630680392059**
Option 1 ID : **6306801528612**
Option 2 ID : **6306801528611**
Option 3 ID : **6306801528613**
Option 4 ID : **6306801528610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 'UV 4' अंग्रेजी वर्णमाला और अंकीय क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से 'WX 16' से संबंधित है। उसी तरीके से 'PQ 3', 'RS 9' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'AB 5' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans 1. AC 25

2. CD 25

3. CD 10

4. CE 25

Question ID : 630680377765
Option 1 ID : 6306801472122
Option 2 ID : 6306801472120
Option 3 ID : 6306801472119
Option 4 ID : 6306801472121
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48 किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 152, 19 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 232, 29 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 392 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? (नोट: संख्याओं को उसके 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।)

Ans 1. 48

2. 46

3. 49

4. 47

Question ID : 630680396907
Option 1 ID : 6306801547698
Option 2 ID : 6306801547696
Option 3 ID : 6306801547699
Option 4 ID : 6306801547697
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.49 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
NTZ, LRX, JPV, HNT, ?

Ans 1. FLR

2. FMR

3. GLR

4. GLN

Question ID : 630680376691
Option 1 ID : 6306801467827
Option 2 ID : 6306801467829
Option 3 ID : 6306801467828
Option 4 ID : 6306801467830
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CGPY, KOXG, SWFO, AENW, ?

Ans

1. IMVE
2. IVEB
3. IMNJ
4. IKJU

Question ID : **630680469533**
Option 1 ID : **6306801833899**
Option 2 ID : **6306801833900**
Option 3 ID : **6306801833901**
Option 4 ID : **6306801833902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 बोरॉन आवर्त सारणी के किस वर्ग की एकमात्र उपधातु है?

Ans

1. वर्ग 10
2. वर्ग 13
3. वर्ग 5
4. वर्ग 16

Question ID : **630680403589**
Option 1 ID : **6306801573851**
Option 2 ID : **6306801573853**
Option 3 ID : **6306801573850**
Option 4 ID : **6306801573852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 1 जुलाई 2023 से शुरू होने वाले तीन वर्ष के कार्यकाल के लिए भारत के सॉलिसिटर जनरल के रूप में किसे पुनः नियुक्त किया गया?

Ans

1. सूर्यप्रकाश वी. राजू
2. तुषार मेहता
3. चेतन शर्मा
4. विक्रमजीत बनर्जी

Question ID : **630680412698**
Option 1 ID : **6306801609615**
Option 2 ID : **6306801609616**
Option 3 ID : **6306801609617**
Option 4 ID : **6306801609618**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-से, राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के कार्य हैं?
1)अनुसूचित जातियों को संवैधानिक संरक्षण प्रदान करना
2) अनुसूचित जाति के हितों का उल्लंघन करने वाले किसी भी मामले की जाँच करना
3) अनुसूचित जाति के संरक्षण से संबंधित रिपोर्ट प्रधानमंत्री को प्रस्तुत करना
4) राष्ट्रपति को वार्षिक आधार पर और ऐसे अन्य समय पर, जब आयोग उचित समझे, उन सुरक्षा उपायों के कामकाज पर रिपोर्ट प्रस्तुत करना

Ans
1. केवल 1, 3 और 4
2. केवल 1, 2 और 3
3. केवल 1, 2 और 4
4. केवल 2, 3 और 4

Question ID : **630680426482**
Option 1 ID : **6306801664014**
Option 2 ID : **6306801664015**
Option 3 ID : **6306801664016**
Option 4 ID : **6306801664017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

Ans
1. ओलंपिक 2020 - टोक्यो
2. फीफा विश्व कप फुटबॉल 2022 - जापान
3. राष्ट्रमंडल खेल 2022 - इंग्लैंड
4. FIH पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 - भारत

Question ID : **630680510860**
Option 1 ID : **6306801996571**
Option 2 ID : **6306801996572**
Option 3 ID : **6306801996570**
Option 4 ID : **6306801996573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि मांस को 140°C से अधिक पर पकाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया होती है?

Ans
1. मेलार्ड अभिक्रिया
2. कैरामेलीकरण
3. ऑक्सीकरण अभिक्रिया
4. पायसीकरण

Question ID : **630680401856**
Option 1 ID : **6306801567194**
Option 2 ID : **6306801567195**
Option 3 ID : **6306801567197**
Option 4 ID : **6306801567196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री पेमा खांडू द्वारा राज्य के श्रम बल के कल्याण हेतु सितंबर 2023 में घोषणा की गई योजना का नाम क्या है?**

Ans

1. मुख्यमंत्री श्रमिक सुरक्षा योजना
2. अरुणाचल श्रमिक विकास योजना
3. लेबर वेलफेयर समृद्धि योजना
4. मुख्यमंत्री श्रमिक कल्याण योजना

Question ID : **630680469539**
Option 1 ID : **6306801833923**
Option 2 ID : **6306801833924**
Option 3 ID : **6306801833925**
Option 4 ID : **6306801833926**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **निम्नलिखित का मिलान कीजिए।**

A	प्रोपीन	1	द्वि-आबंध वाली असंतृप्त 3 कार्बन श्रृंखलाएँ
B	प्रोपाइन	2	त्रि-आबंध वाली असंतृप्त 3 कार्बन श्रृंखलाएँ
C	प्रोपेन	3	संतृप्त 3 कार्बन आबंध

Ans

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

Question ID : **630680401768**
Option 1 ID : **6306801566838**
Option 2 ID : **6306801566839**
Option 3 ID : **6306801566840**
Option 4 ID : **6306801566841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता, असम के प्रभात सरमा निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत वाद्ययंत्र बजाते थे?**

Ans

1. सारंगी
2. बाँसुरी
3. सरोद
4. तबला

Question ID : **630680415789**
Option 1 ID : **6306801621907**
Option 2 ID : **6306801621908**
Option 3 ID : **6306801621910**
Option 4 ID : **6306801621909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 ___________ वह बेसोफिलिक न्यूक्लियोप्रोटीन ग्रैन्यूल (basophilic nucleoprotein granules) हैं, जो तंत्रिका कोशिका के कोशिका द्रव्य के भीतर बिखरे होते हैं और प्रोटीन संश्लेषण में सहायता करते हैं।

Ans
1. निस्सल पिंड (Nissl bodies)
2. पार्सन की सबयूनिट (Subunit of Parson)
3. ऑक्सीसोम (Oxisome)
4. गोल्जी पिंड (Golgi bodies)

Question ID : **630680399223**
Option 1 ID : **6306801556839**
Option 2 ID : **6306801556840**
Option 3 ID : **6306801556841**
Option 4 ID : **6306801556842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 महात्मा गांधी ने ___________ के दौरान 'करो या मरो' का नारा दिया था।

Ans
1. असहयोग आंदोलन
2. भारत छोड़ो आंदोलन
3. खेड़ा सत्याग्रह
4. चम्पारण सत्याग्रह

Question ID : **630680572371**
Option 1 ID : **6306802238324**
Option 2 ID : **6306802238325**
Option 3 ID : **6306802238326**
Option 4 ID : **6306802238327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 वसा के पाचन के लिए आवश्यक एंजाइम कौन-सा है?

Ans
1. ज़ाइमेज़
2. ट्रिप्सिन
3. इन्वर्टेज
4. लाइपेज

Question ID : **630680544735**
Option 1 ID : **6306802129705**
Option 2 ID : **6306802129702**
Option 3 ID : **6306802129704**
Option 4 ID : **6306802129703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 वह प्रक्रिया क्या कहलाती है जिसमें एक जीव दूसरे जीव को पकड़कर खा जाता है?

Ans
1. पारस्परिकता
2. प्रतियोगिता
3. शिकार / परभक्षण
4. परजीविता

Question ID : **630680412056**
Option 1 ID : **6306801607059**
Option 2 ID : **6306801607060**
Option 3 ID : **6306801607061**
Option 4 ID : **6306801607062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 बंगाल का नील विद्रोह कब हुआ था?

Ans
1. 1857 ईस्वी में
2. 1852 ईस्वी में
3. 1855 ईस्वी में
4. 1859 ईस्वी में

Question ID : **630680511557**
Option 1 ID : **6306801999352**
Option 2 ID : **6306801999350**
Option 3 ID : **6306801999351**
Option 4 ID : **6306801999353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 भारत में कौन से महीने वापसी मानसून के मौसम के लिए जाने जाते हैं?

Ans
1. मार्च और अप्रैल
2. जनवरी और फरवरी
3. मई और जून
4. अक्टूबर और नवंबर

Question ID : **630680511027**
Option 1 ID : **6306801997241**
Option 2 ID : **6306801997239**
Option 3 ID : **6306801997238**
Option 4 ID : **6306801997240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 आम्र वर्षा एक शब्द है जिसका उपयोग ________________ के लिए किया जाता है।

Ans
1. मानसून वर्षा
2. मानसून-पूर्व वर्षा
3. मानसूनोत्तर वर्षा
4. शीतकालीन वर्षा

Question ID : **630680564473**
Option 1 ID : **6306802206829**
Option 2 ID : **6306802206827**
Option 3 ID : **6306802206828**
Option 4 ID : **6306802206830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि कोई सरकार मंदी के दौर में आर्थिक विकास को बढ़ावा देना चाहती है, तो वह कौन-सा उपाय कर सकती है?

Ans
1. सार्वजनिक व्यय बढ़ाना
2. सख्त व्यापार रोध लागू करना
3. करों में भारी वृद्धि करना
4. सार्वजनिक व्यय कम करना

Question ID : **630680535873**
Option 1 ID : **6306802094838**
Option 2 ID : **6306802094839**
Option 3 ID : **6306802094836**
Option 4 ID : **6306802094837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 साहेल अफ्रीका का एक क्षेत्र है, जिसने पिछली शताब्दी में अत्यधिक मानवीय गतिविधियों और जलवायु परिवर्तन के कारण उत्पादक भूमि का एक बड़ा क्षेत्र खो दिया है। यह क्षेत्र _______________ का ज्वलंत उदाहरण है।

Ans
1. लुप्तप्राय प्रजातियाँ
2. मरुस्थलीकरण
3. प्रदूषण
4. विफल सिंचाई

Question ID : **630680539286**
Option 1 ID : **6306802108286**
Option 2 ID : **6306802108284**
Option 3 ID : **6306802108287**
Option 4 ID : **6306802108285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 इंडियन कॉपर कॉम्प्लेक्स (ICC) ________ राज्य के घाटशिला में स्थित है।

Ans
1. तेलंगाना
2. राजस्थान
3. महाराष्ट्र
4. झारखंड

Question ID : **630680510980**
Option 1 ID : **6306801997052**
Option 2 ID : **6306801997050**
Option 3 ID : **6306801997053**
Option 4 ID : **6306801997051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट में स्पेलिंग और ग्रामर की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस ऑप्शन का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. रिव्यू टैब (Review tab)
2. होम टैब (Home tab)
3. इंसर्ट टैब (Insert tab)
4. फॉर्मेट टैब (Format tab)

Question ID : **630680577721**
Option 1 ID : **6306802259728**
Option 2 ID : **6306802259729**
Option 3 ID : **6306802259730**
Option 4 ID : **6306802259731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 विश्व की किस लुप्तप्राय प्रजाति की सबसे बड़ी आबादी असम के काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में निवास करती है?

Ans

1. झबरा सींग वाला जंगली आइबेक्स
2. ब्लूबुल
3. एक सींग वाला गैंडा
4. लाल पाण्डा

Question ID : **630680404428**
Option 1 ID : **6306801577212**
Option 2 ID : **6306801577213**
Option 3 ID : **6306801577214**
Option 4 ID : **6306801577215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 विटामिन B1 को किस नाम से जाना जाता है जो ग्लूकोज चयापचय तथा तंत्रिका, मांसपेशियों और हृदय के स्वस्थ कार्य के लिए आवश्यक है?

Ans

1. पेंटोथेनिक अम्ल
2. थायामिन
3. नियासिन
4. राइबोफ्लेविन

Question ID : **630680404157**
Option 1 ID : **6306801576117**
Option 2 ID : **6306801576114**
Option 3 ID : **6306801576116**
Option 4 ID : **6306801576115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 17 जुलाई 2023 को उच्चतम न्यायालय ने किस पदनाम (designation) के लिए नए दिशानिर्देश प्रकाशित किए हैं?

Ans
1. जिला न्यायाधीश
2. वरिष्ठ अधिवक्ता
3. न्यायिक मजिस्ट्रेट
4. अपर वरिष्ठ सिविल न्यायाधीश

Question ID : 630680411234
Option 1 ID : 6306801603688
Option 2 ID : 6306801603689
Option 3 ID : 6306801603690
Option 4 ID : 6306801603691
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 पीटी उषा ने निम्नलिखित में से किस ओलंपिक खेल में 400 मीटर बाधा दौड़ (hurdles) में 55.42 सेकंड का समय लिया था?

Ans
1. 1980 मास्को
2. 1984 लॉस एंजेल्स
3. 1948 लंदन
4. 1956 मेलबर्न

Question ID : 630680436001
Option 1 ID : 6306801701953
Option 2 ID : 6306801701954
Option 3 ID : 6306801701955
Option 4 ID : 6306801701956
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 मिजोरम के राज्यपाल द्वारा भारत की पहली महिला एड-डी-कैंप (Aide-De-Camp) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
1. अभिलिप्सा मोहंती
2. पूनम वीरम
3. दीपा शाह
4. मनीषा पाढ़ी

Question ID : 630680629440
Option 1 ID : 6306802463830
Option 2 ID : 6306802463831
Option 3 ID : 6306802463832
Option 4 ID : 6306802463833
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 स्थिर जल वाले छोटे, उथले, मीठे जल के निकाय को क्या कहा जाता है?

Ans
1. तालाब
2. झील
3. नदी
4. लैगून

Question ID : 630680546839
Option 1 ID : 6306802137925
Option 2 ID : 6306802137923
Option 3 ID : 6306802137924
Option 4 ID : 6306802137926
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 'राज्य संगीत विद्वान' पुरस्कार किस राज्य द्वारा प्रदान किया जाता है?

Ans
1. कर्नाटक
2. तमिलनाडु
3. आंध्र प्रदेश
4. केरल

Question ID : 630680451218
Option 1 ID : 6306801761973
Option 2 ID : 6306801761971
Option 3 ID : 6306801761972
Option 4 ID : 6306801761970
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के तहत, ब्रिटिश सम्राट ने ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की थी?

Ans
1. कलकत्ता
2. दिल्ली
3. मद्रास
4. बॉम्बे

Question ID : 630680511585
Option 1 ID : 6306801999463
Option 2 ID : 6306801999462
Option 3 ID : 6306801999465
Option 4 ID : 6306801999464
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार को भारतीय संविधान के नए अध्याय IV भाग XII में अनुच्छेद 300A के रूप में संवैधानिक अधिकार के रूप में संशोधित किया गया है?

Ans
1. संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार
2. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
4. संपत्ति का अधिकार

Question ID : 630680493493
Option 1 ID : 6306801927711
Option 2 ID : 6306801927712
Option 3 ID : 6306801927713
Option 4 ID : 6306801927714
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 भूस्खलन को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कदम उठाए जा सकते हैं?
A. चिह्नित भूस्खलन-प्रवण क्षेत्रों में बस्तियों को बसाने से बचना चाहिए
B. अनावश्यक वृक्षों एवं वनस्पतियों को काटना चाहिए
C. मजबूत दीवारें बनानी चाहिए
D. निर्माण से बचने के लिए जल निकासी व्यवस्था का निर्माण नहीं करना चाहिए

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

Question ID : **630680546832**
Option 1 ID : **6306802137898**
Option 2 ID : **6306802137895**
Option 3 ID : **6306802137896**
Option 4 ID : **6306802137897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 जब बाघों की संख्या बहुत कम हो गई, तो उनके संरक्षण के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई परियोजना को क्या कहा जाता है?

Ans
1. प्रोजेक्ट टाइगर
2. पशु संरक्षण
3. वन्यजीव संरक्षण परियोजना
4. शिकारी परियोजना

Question ID : **630680539337**
Option 1 ID : **6306802108477**
Option 2 ID : **6306802108478**
Option 3 ID : **6306802108476**
Option 4 ID : **6306802108479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 यदि हम जानते हैं कि कोई वस्तु 5 सेकंड में 100 बार दोलन करती है तो उसकी बारंबारता क्या होगी?

Ans
1. 50 Hz
2. 200 Hz
3. 20 Hz
4. 100 Hz

Question ID : **630680539097**
Option 1 ID : **6306802107553**
Option 2 ID : **6306802107555**
Option 3 ID : **6306802107554**
Option 4 ID : **6306802107552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 भारतीय संविधान द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता आयरलैंड से ली गई थी?

Ans
1. शक्तियों का पृथक्करण
2. राज्य के नीति निर्देशक तत्व
3. मौलिक अधिकार
4. संशोधन विधि

Question ID : **630680409038**
Option 1 ID : **6306801595077**
Option 2 ID : **6306801595078**
Option 3 ID : **6306801595079**
Option 4 ID : **6306801595080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 ओटो वॉन गुरिके (Otto von Guericke), 17वीं शताब्दी में किस आविष्कार के लिए प्रसिद्ध सबसे प्रमुख व्यक्ति थे?

Ans
1. वायु पंप
2. बैरोमीटर
3. डीजल इंजन
4. प्रतिदीप्त विद्युत लैंप

Question ID : **630680402106**
Option 1 ID : **6306801568114**
Option 2 ID : **6306801568115**
Option 3 ID : **6306801568113**
Option 4 ID : **6306801568112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 निम्नलिखित में से किस रोग में शरीर रक्त में शर्करा के स्तरों का नियमन नहीं कर पाता है?

Ans
1. उच्च रक्तचाप
2. दमा (अस्थमा)
3. मधुमेह (डायबिटीज)
4. आर्थ्राइटिस

Question ID : **630680701422**
Option 1 ID : **6306802747627**
Option 2 ID : **6306802747626**
Option 3 ID : **6306802747628**
Option 4 ID : **6306802747625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, हिंदू समुदाय में जनसंख्या वृद्धि दर क्या है?

Ans
1. 8.3%
2. 24.9%
3. 16.8%
4. 30.2%

Question ID : **630680477719**
Option 1 ID : **6306801866024**
Option 2 ID : **6306801866025**
Option 3 ID : **6306801866026**
Option 4 ID : **6306801866027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 यदि किसी परमाणु की परमाणु संख्या = 6 और न्यूट्रॉन की संख्या = 10 है, तो परमाणु का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

Ans
1. 4
2. 16
3. 10
4. 6

Question ID : **630680401911**
Option 1 ID : **6306801567390**
Option 2 ID : **6306801567391**
Option 3 ID : **6306801567392**
Option 4 ID : **6306801567393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 सेल्सियस पैमाने पर जल का हिमांक कितना होता है?

Ans
1. 98°C
2. 100°C
3. 32°C
4. 0°C

Question ID : **630680407794**
Option 1 ID : **6306801590117**
Option 2 ID : **6306801590114**
Option 3 ID : **6306801590115**
Option 4 ID : **6306801590116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
i. राजस्व प्राप्तियों का विस्तृत आकलन सामान्यत: वित्त विधेयक में प्रस्तुत किया जाता है।
ii. केंद्र सरकार के गैर-कर राजस्व में मुख्य रूप से भारत में आयातित और बाहर निर्यात की जाने वाली वस्तुओं पर लगाए गए कर शामिल होते हैं।
iii. राजस्व प्राप्तियाँ प्रतिदेय होती हैं।

Ans
1. केवल i
2. i और ii
3. ii और iii
4. i और iii

Question ID : **630680401267**
Option 1 ID : **6306801564873**
Option 2 ID : **6306801564874**
Option 3 ID : **6306801564875**
Option 4 ID : **6306801564876**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 **दिसंबर 2023 की नवीनतम अधिसूचना के अनुसार, भारत की दशकीय जनगणना को कम से कम _____ तक के लिए स्थगित कर दिया गया है।**

Ans

1. अक्टूबर 2024
2. मार्च 2024
3. जुलाई 2024
4. जनवरी 2024

Question ID : **630680513813**
Option 1 ID : **6306802007880**
Option 2 ID : **6306802007877**
Option 3 ID : **6306802007879**
Option 4 ID : **6306802007878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 **वर्ष 2021 में नीति (NITI) आयोग द्वारा जैव उर्वरकों के उत्पादन और संवर्धन पर गठित टास्क फोर्स के अध्यक्ष कौन थे?**

Ans

1. प्रो. रमेश चंद
2. प्रो. सुरेश पाल
3. प्रो. विजय पी. शर्मा
4. प्रो. गोपाल नाइक

Question ID : **630680488132**
Option 1 ID : **6306801906587**
Option 2 ID : **6306801906588**
Option 3 ID : **6306801906589**
Option 4 ID : **6306801906590**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 **राजस्थान न्यूनतम गारंटी आय विधेयक 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

Ans

1. विधेयक में राज्य के सभी परिवारों के लिए एक वर्ष में 125 दिन के कार्य का वादा किया गया है।
2. यह विधेयक बुजुर्गों, दिव्यांगों, विधवाओं और एकल महिलाओं को प्रति माह ₹1,000 की न्यूनतम पेंशन की गारंटी देता है।
3. विधेयक के अंतर्गत न्यूनतम पेंशन में हर वर्ष 15% की बढ़ोतरी होगी।
4. यह विधेयक राजस्थान के सभी निवासियों को मुफ्त शिक्षा प्रदान करता है।

Question ID : **630680469603**
Option 1 ID : **6306801834175**
Option 2 ID : **6306801834176**
Option 3 ID : **6306801834177**
Option 4 ID : **6306801834178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 द्रविड़ शैली के मंदिरों में मंदिर का मुख्य टॉवर क्या कहलाता है?

Ans
1. शिखर
2. विमान
3. मंडप
4. गोपुरम

Question ID : 630680511632
Option 1 ID : 6306801999652
Option 2 ID : 6306801999650
Option 3 ID : 6306801999653
Option 4 ID : 6306801999651
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.43 गुजरात विधानसभा ने 18 सितंबर 2023 को एक विधेयक को मंजूरी दे दी, जो विशेष रूप से अन्य पिछड़ा वर्ग (OBCs) के लिए स्थानीय निकाय सीटों की ____________ सीटों को आरक्षित करता है।

Ans
1. 20%
2. 27%
3. 30%
4. 35%

Question ID : 630680469585
Option 1 ID : 6306801834103
Option 2 ID : 6306801834104
Option 3 ID : 6306801834105
Option 4 ID : 6306801834106
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सत्य है/हैं?
i. आज़ादी के बाद अब (2011 की जनगणना के अनुसार) भारत की दो-तिहाई आबादी साक्षर है।
ii. भारत में, 2001 और 2011 के बीच, पुरुष साक्षरता, महिला साक्षरता की तुलना में तेजी से बढ़ी है।
iii. भारत में 2001 से 2011 के बीच महिला साक्षरता में लगभग 10.4 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

Ans
1. केवल i और ii
2. केवल ii और iii
3. केवल ii
4. केवल i और iii

Question ID : 630680488271
Option 1 ID : 6306801907139
Option 2 ID : 6306801907140
Option 3 ID : 6306801907141
Option 4 ID : 6306801907142
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.45 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस राज्य में दूसरी सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की गयी?

Ans
1. नागालैंड
2. गोवा
3. त्रिपुरा
4. मिज़ोरम

Question ID : **630680477341**
Option 1 ID : **6306801864521**
Option 2 ID : **6306801864522**
Option 3 ID : **6306801864523**
Option 4 ID : **6306801864524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-सी झील महाराष्ट्र के बुलढाना जिले में स्थित है?

Ans
1. पुष्कर
2. लोनार
3. डल
4. भीमताल

Question ID : **630680510950**
Option 1 ID : **6306801996933**
Option 2 ID : **6306801996930**
Option 3 ID : **6306801996931**
Option 4 ID : **6306801996932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 भारत की कौन-सी प्रणाली वेस्टमिंस्टर मॉडल पर आधारित है?

Ans
1. भारतीय संसदीय प्रणाली
2. कल्याणकारी राज्य प्रणाली
3. संघीय प्रणाली
4. मजबूत केंद्र प्रणाली

Question ID : **630680426502**
Option 1 ID : **6306801664094**
Option 2 ID : **6306801664095**
Option 3 ID : **6306801664096**
Option 4 ID : **6306801664097**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 स्वर्ण सिंह समिति ने भारतीय संविधान में भारतीय नागरिक के कर्तव्यों के रूप में कितनी मदों को शामिल करने की सिफारिश की थी?

Ans
1. 8
2. 10
3. 6
4. 12

Question ID : **630680804336**
Option 1 ID : **6306803151076**
Option 2 ID : **6306803151077**
Option 3 ID : **6306803151075**
Option 4 ID : **6306803151078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 इंटरनेट एक्सेस के संदर्भ में, वाई-फाई का अर्थ _______________ है।

Ans
1. वायर्ड फिडेलिटी (Wired Fidelity)
2. वायरलेस फिडेलिटी (Wireless Fidelity)
3. वाइडबैंड फाइबर (Wideband Fibre)
4. वेब इंटरफेस (Web Interface)

Question ID : **630680572059**
Option 1 ID : **6306802237100**
Option 2 ID : **6306802237101**
Option 3 ID : **6306802237102**
Option 4 ID : **6306802237103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 शरीर में कार्बोहाइड्रेट का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
1. दृष्टि बेहतर बनाना
2. मांसपेशियों का निर्माण करना
3. उपापचय को नियंत्रित करना
4. ऊर्जा प्रदान करना

Question ID : **630680701425**
Option 1 ID : **6306802747640**
Option 2 ID : **6306802747638**
Option 3 ID : **6306802747639**
Option 4 ID : **6306802747637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Engineering Civil and Structural**

Q.1 For a given open channel, if the Chezy's coefficient (C) is decreased, then how will it affect the discharge (Q) of the flow?

Ans
1. Q will become zero
2. Q will increase
3. Q will decrease
4. Q will remain constant

Question ID : **630680385050**
Option 1 ID : **6306801501089**
Option 2 ID : **6306801501087**
Option 3 ID : **6306801501086**
Option 4 ID : **6306801501088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 आईएस 456-2000 के अनुसार आयताकार कंक्रीट बीम सेक्शन के प्रतिबल ब्लॉक आरेख को मानते हुए, उदासीन अक्ष से मापी गई संपीडन बल के केंद्र की गहराई किस रूप में दी गई है? (X_u को शीर्ष संपीडन फाइबर से उदासीन अक्ष की गहराई मानें)

Ans

1. 0.67 X_u

2. 0.58 X_u

3. 0.42 X_u

4. 0.36 X_u

Question ID : **630680509662**
Option 1 ID : **6306801991856**
Option 2 ID : **6306801991855**
Option 3 ID : **6306801991853**
Option 4 ID : **6306801991854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Identify the canal regulation structure, used for closing the supply to the downstream of the parent canal during repairs.

Ans

1. cross regulator

2. distributary regulator

3. stream regulator

4. head regulator

Question ID : **630680504292**
Option 1 ID : **6306801970730**
Option 2 ID : **6306801970732**
Option 3 ID : **6306801970731**
Option 4 ID : **6306801970729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 गहराई d और आधार चौड़ाई b वाले सबसे किफायती समलम्बाकार चैनल के लिए सबसे अच्छी पार्श्व ढाल (n) क्या होगी?

Ans

1. $\sqrt{3}$

2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

4. $\sqrt{2}$

Question ID : **630680385057**
Option 1 ID : **6306801501114**
Option 2 ID : **6306801501116**
Option 3 ID : **6306801501115**
Option 4 ID : **6306801501117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्नलिखित कारकों में से जो श्रृंखलन (चेनिंग) में दूरी मापन के दौरान त्रुटि का कारण बन सकते हैं, प्रतिकारी त्रुटि ________________ के कारण होती है।

Ans
1. लापरवाह पकड़ और अंकन
2. तापमान में भिन्नता
3. ख़राब रेंजिंग
4. श्रृंखला में शिथिलता

Question ID : **630680506214**
Option 1 ID : **6306801978376**
Option 2 ID : **6306801978375**
Option 3 ID : **6306801978373**
Option 4 ID : **6306801978374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 निम्नलिखित में से किस कारक पर प्रबलित कंक्रीट (RC) की जल-टंकियों का लागत प्राक्कलन निर्भर नहीं करता है?

Ans
1. आर.सी. स्लैब(RC Slab) और दीवार की मोटाई
2. जल-टंकी की लंबाई
3. पानी का घनत्व
4. जल-टंकी की ऊंचाई

Question ID : **630680504078**
Option 1 ID : **6306801969876**
Option 2 ID : **6306801969874**
Option 3 ID : **6306801969873**
Option 4 ID : **6306801969875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Which of the following is a type of detailed estimate?

Ans
1. Service unit method
2. Plinth area rate method
3. Revised estimate
4. Cubical content method

Question ID : **630680211778**
Option 1 ID : **630680821259**
Option 2 ID : **630680821261**
Option 3 ID : **630680821262**
Option 4 ID : **630680821260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 किसी विशेष प्रकार की नींव के लिए उपयुक्तता _______ पर निर्भर नहीं करती है।

Ans
1. मृदा के प्रकार
2. मृदा की अनुकूलतम नमी (OMC)
3. भार के परिमाण
4. भौम जल तल की गहराई

Question ID : **630680181875**
Option 1 ID : **630680704736**
Option 2 ID : **630680704737**
Option 3 ID : **630680704735**
Option 4 ID : **630680704734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 A reinforced concrete slab must be designed as _______ in order to develop complete the yield line pattern

Ans
1. over reinforced
2. shear reinforced
3. balanced reinforced
4. under reinforced

Question ID : **630680398043**
Option 1 ID : **6306801552189**
Option 2 ID : **6306801552186**
Option 3 ID : **6306801552187**
Option 4 ID : **6306801552188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक एकल-क्रिय पंप (single-acting pump) का निस्सरण (discharge) क्या होगा यदि इसमें 0.5 m^2 क्षेत्रफल का एक सिलेंडर और 20 cm लंबाई का स्ट्रोक है तथा पंप की चाल 180 rpm है?

Ans
1. 0.3 m^3/s
2. 0.1m^3/s
3. 0.25m^3/s
4. 0.2 m^3/s

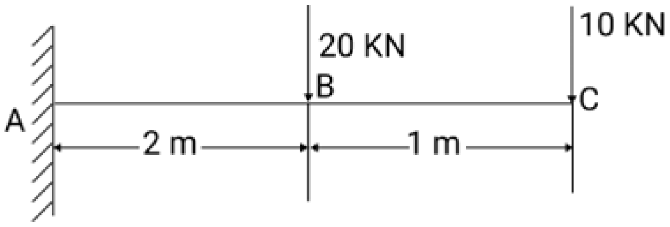
Question ID : **630680506945**
Option 1 ID : **6306801981286**
Option 2 ID : **6306801981288**
Option 3 ID : **6306801981287**
Option 4 ID : **6306801981285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 थियोडोलाइट (theodolite) के ऊर्ध्वाधर वृत्त के संबंध में निम्नलिखित में से कौन- सा कथन सही है?

Ans
1. अंशांकन वृत्त स्थिर होता है, लेकिन वर्नियर स्केल दूरबीन के साथ स्थानांतरित होता है।
2. वर्नियर स्केल स्थिर होता है, लेकिन अंशांकन वृत्त दूरबीन के साथ स्थानांतरित होता है।
3. अंशांकन वृत्त और वर्नियर स्केल दोनों स्थिर होते हैं, जबकि दूरबीन स्थानांतरित होती है।
4. अंशांकन वृत्त और वर्नियर स्केल दोनों दूरबीन के साथ स्थानांतरित होते हैं।

Question ID : **630680506218**
Option 1 ID : **6306801978390**
Option 2 ID : **6306801978389**
Option 3 ID : **6306801978392**
Option 4 ID : **6306801978391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दो अलग-अलग बिंदु भार के अधीन एक कैंटीलीवर बीम को चित्र में दर्शाया गया है। बद्ध सिरे A पर ढाल की गणना करें। माना कि इसकी संपूर्ण लंबाई में 'EI' नियत है।



Ans

1. $\frac{85}{EI}$
2. शून्य
3. $\frac{13.33}{EI}$
4. $\frac{105}{EI}$

Question ID : **630680404130**
Option 1 ID : **6306801576007**
Option 2 ID : **6306801576009**
Option 3 ID : **6306801576006**
Option 4 ID : **6306801576008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 उत्तल वक्र और अवतल वक्र के संयोजन वाली नहर ढलान जो नहर जल को उच्च स्तर से निचले स्तर तक ले जाने के लिए प्रदान की जाती है, ___________ कहलाती है।

Ans

1. ओजी ढलान (ogee fall)
2. तीव्र ढलान (rapid fall)
3. सोपानी ढलान (stepped fall)
4. सारदा ढलान (sarda fall)

Question ID : **630680504327**
Option 1 ID : **6306801970870**
Option 2 ID : **6306801970869**
Option 3 ID : **6306801970871**
Option 4 ID : **6306801970872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अधिकांश पत्थरों का विशिष्ट गुरुत्व ________ के बीच होता है।

Ans

1. 3.5 और 4
2. 2 और 3
3. 3 और 3.5
4. 1 और 2

Question ID : **630680509697**
Option 1 ID : **6306801991996**
Option 2 ID : **6306801991994**
Option 3 ID : **6306801991995**
Option 4 ID : **6306801991993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Which of the following methods make use of infra-red lamp In the determination of water content of soils ?**

Ans

1. Torsional balance method
2. Alcohol method
3. Calcium carbide method
4. Pycnometer method

Question ID : **630680504520**
Option 1 ID : **6306801971643**
Option 2 ID : **6306801971641**
Option 3 ID : **6306801971642**
Option 4 ID : **6306801971644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **Which of the following term is used to express the process of water coming out from the concrete and accumulate at the surface of concrete during compaction?**

Ans

1. Bleeding
2. Seepage
3. Efflorescence
4. Permeability

Question ID : **630680191311**
Option 1 ID : **630680741885**
Option 2 ID : **630680741888**
Option 3 ID : **630680741887**
Option 4 ID : **630680741886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **एलन हेज़न प्रयोगों के आधार पर, पारगम्यता k (cm/s)गुणांक ____________ के रूप में मृदा D_{10} (cm) के प्रभावी आकार से सम्बन्धित है। (जहां C, 100 और 150 के बीच के मान का स्थिरांक है)**

Ans

1. $k = D_{10}/C^2$
2. $k = C^2 D_{10}$
3. $K = C{D_{10}}^2$
4. $K = C/{D_{10}}^2$

Question ID : **630680504562**
Option 1 ID : **6306801971812**
Option 2 ID : **6306801971811**
Option 3 ID : **6306801971809**
Option 4 ID : **6306801971810**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Which of the following conditions followed in making concrete reduces the workability of concrete?

Ans

1. Higher aggregate-cement ratio in concrete
2. Higher water-cement ratio in concrete
3. Use of superplasticisers
4. Use of round aggregates

Question ID : **630680340615**
Option 1 ID : **6306801324904**
Option 2 ID : **6306801324901**
Option 3 ID : **6306801324903**
Option 4 ID : **6306801324902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 In which type of dressing of stone are about 1 cm vertical or horizontal grooves sunk with a chisel having its shape as a hollow semi-circle?

Ans

1. Reticulated finish
2. Punched dressing
3. Boasted or droved finish
4. Close picked and fine tooling

Question ID : **630680509690**
Option 1 ID : **6306801991965**
Option 2 ID : **6306801991968**
Option 3 ID : **6306801991966**
Option 4 ID : **6306801991967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Identify the correct characterstic feature of scale choosen to draw profile of ground using profile leveling data

Ans

1. Horizontal distances are exaggerated as compared to vertical distances.
2. Vertical distances are exaggerated as compared to horizontal distances.
3. Both horizontal and vertical distances are plotted to the same scale.
4. Both horizontal and vertical distances are always plotted to 1 : 1 scale.

Question ID : **630680506227**
Option 1 ID : **6306801978426**
Option 2 ID : **6306801978427**
Option 3 ID : **6306801978425**
Option 4 ID : **6306801978428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **सीवेज के द्वितीयक उपचार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?**

Ans

1. ट्रिकलिंग निस्यंदकों (Trickling filters) में कार्बनिक पदार्थों का ऑक्सीकरण वायवीय परिस्थितियों में होता है।
2. द्वितीयक उपचार विधियों को मोटे तौर पर निस्यंदन और सक्रियित अवपंक प्रक्रिया में विभाजित किया जाता है।
3. संपर्क संस्तर (Contact beds) के कुशल कार्य के लिए सीवेज का प्राथमिक उपचार आवश्यक नहीं है।
4. सक्रियित अवपंक जैविक रूप से सक्रिय होता है।

Question ID : **630680509501**
Option 1 ID : **6306801991275**
Option 2 ID : **6306801991273**
Option 3 ID : **6306801991274**
Option 4 ID : **6306801991276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **यदि 90% मृदा के कण 2 mm की चालनी पर बरकरार रहे और 50% मृदा के कण 4.75 mm की चालनी पर बरकरार रहे, तो मृदा का प्रभावी व्यास क्या होगा?**

Ans

1. 1.25 mm
2. 6.75 mm
3. 2 mm
4. 4.75 mm

Question ID : **630680504535**
Option 1 ID : **6306801971704**
Option 2 ID : **6306801971703**
Option 3 ID : **6306801971701**
Option 4 ID : **6306801971702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 **The biological treatment techniques used can be classified into attached growth processes and suspended growth processes. Which of the following treatments is classified under attached growth processes?**

Ans

1. Rotating biological conductor
2. Sludge digestion system
3. Aerated lagoon
4. Activated sludge process

Question ID : **630680191266**
Option 1 ID : **630680741707**
Option 2 ID : **630680741706**
Option 3 ID : **630680741705**
Option 4 ID : **630680741708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 IS 2770 (भाग I) के अनुसार, पुल आउट परीक्षण (pull out test) में विफलता पर भार 180 kN पाया गया। यदि बार का व्यास 20 mm है और कंक्रीट में इसकी अंतर्निहित लंबाई (embedded length) 300 mm है तो आबंध सामर्थ्य (bond strength) की गणना करें।

Ans

1. $\frac{30}{\pi}$ N/mm^2

2. $\frac{15}{\pi}$ N/mm^2

3. $\frac{10}{\pi}$ N/mm^2

4. $\frac{50}{\pi}$ N/mm^2

Question ID : **630680326657**
Option 1 ID : **6306801270705**
Option 2 ID : **6306801270707**
Option 3 ID : **6306801270706**
Option 4 ID : **6306801270708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 The tangent drawn to the instantaneous velocity in a flow field is called:

Ans

1. streamline

2. streakline

3. pathline

4. timeline

Question ID : **630680506961**
Option 1 ID : **6306801981351**
Option 2 ID : **6306801981350**
Option 3 ID : **6306801981349**
Option 4 ID : **6306801981352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 अचानक रुकने (डेड स्टॉप) की स्थिति में ब्रेक लगाने के बाद वाहन द्वारा तय की गई दूरी ______कहलाती है।

Ans

1. प्रतिक्रिया दूरी

2. आरोधन दूरी

3. अवत्वरण दूरी

4. अवरोधन दूरी

Question ID : **630680377342**
Option 1 ID : **6306801470433**
Option 2 ID : **6306801470431**
Option 3 ID : **6306801470434**
Option 4 ID : **6306801470432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.27 **यदि बाढ़ का जल रात्रि के समय अचानक आबादी वाले क्षेत्रों में प्रवेश कर जाए तो सबसे अधिक जनहानि होती है। बाढ़ के दौरान जनहानि को __________ हानि माना जाता है।**

Ans

1. मूर्त
2. अमूर्त
3. भारी और मूर्त
4. मापनीय

Question ID : **630680504317**
Option 1 ID : **6306801970829**
Option 2 ID : **6306801970830**
Option 3 ID : **6306801970832**
Option 4 ID : **6306801970831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 **ठोस लकड़ी (solid wood) की तुलना में लैमिनेटेड लकड़ी (Laminated wood) कई लाभ प्रदान करती है। निम्नलिखित में से कौन-सा लैमिनेटेड लकड़ी का लाभ नहीं है?**

Ans

1. संरचनाओं (Structures) को आवश्यक सामर्थ्य के आधार पर लैमिनेटेड लकड़ी के साथ डिज़ाइन किया जा सकता है और निम्न-श्रेणी (low-grade) की लकड़ी का तदनुसार स्थापन (positioned) किया जा सकता है।
2. चूंकि लैमिनेटेड लकड़ी को चिपकाया जाता है, इसलिए केवल बड़ी विमाओं (dimensions) वाली लकड़ी का उपयोग किया जा सकता है, जिससे अपशिष्ट (waste) की मात्रा बढ़ जाती है।
3. इसका उपयोग बड़े मेम्बर्स (members) को बनाने के लिए किया जा सकता है जिन्हें ठोस लकड़ी से बनाना असंभव है।
4. अलग-अलग बोर्ड, जो अपने सापेक्ष पतलेपन के कारण लैमिनेटेड लकड़ी में उपयोग किए जाते हैं, को बिना चेकिंग (क्रेकिंग) के ठीक से सुखाया जा सकता है और गांठों (knots) जैसे दोषों को हटाया जा सकता है।

Question ID : **630680509684**
Option 1 ID : **6306801991943**
Option 2 ID : **6306801991944**
Option 3 ID : **6306801991941**
Option 4 ID : **6306801991942**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 **निम्नलिखित में से किस पुंज (pile) का उपयोग ढीली दानेदार मिट्टी को संकुचित करने के लिए किया जाता है?**

Ans

1. संघनन पुंज (pile)
2. अंत दिक्मान पुंज (pile)
3. तनन पुंज (pile)
4. घर्षण पुंज (pile)

Question ID : **630680504102**
Option 1 ID : **6306801969970**
Option 2 ID : **6306801969969**
Option 3 ID : **6306801969971**
Option 4 ID : **6306801969972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 मृदा प्रदूषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
1. मृदा अपरदन को रोकने के लिए क्षेत्र उपचार विधि में प्राकृतिक जल मार्गों का उपचार शामिल है।
2. बांधों, तालाबों आदि का निर्माण करके अतिरिक्त वर्षा जल का भंडारण करना क्षेत्रीय उपचार पद्धति की श्रेणी में आता है।
3. समशीतोष्ण क्षेत्रों में, डीडीटी (DDT) का अर्धजीवन 10-15 वर्ष का होता है।
4. सिंचाई का जल मृदा के लवणीभवन का कारण बन सकता है।

Question ID : **630680509507**
Option 1 ID : **6306801991299**
Option 2 ID : **6306801991300**
Option 3 ID : **6306801991298**
Option 4 ID : **6306801991297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 For a project, which of the following estimate is accorded sanction in a Technical sanction ?

Ans
1. Approximate estimate
2. Preliminary estimate
3. Detailed estimate
4. Abstract estimate

Question ID : **630680504136**
Option 1 ID : **6306801970106**
Option 2 ID : **6306801970107**
Option 3 ID : **6306801970105**
Option 4 ID : **6306801970108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 यदि 'R' मीटर्स में वृत्ताकार वक्र की त्रिज्या है, तो राजमार्गों में क्षैतिज वक्र पर ढाल के लिए ग्रेड प्रतिपूर्ति की अधिकतम सीमा क्या होगी?

Ans
1. $\frac{300}{R}$
2. $\frac{50}{R}$
3. $\frac{75}{R}$
4. $\frac{150}{R}$

Question ID : **630680191617**
Option 1 ID : **630680743092**
Option 2 ID : **630680743091**
Option 3 ID : **630680743089**
Option 4 ID : **630680743090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 किसी फसल की बुआई और कटाई के बीच के दिनों की संख्या को फसल अवधि कहा जाता है। आधार अवधि बुआई के समय पहली सिंचाई और फसल की कटाई से पहले आखिरी सिंचाई के बीच के दिनों की संख्या है। यदि आधार अवधि और फसल अवधि की तुलना की जाए, तो ________________।

Ans

1. आधार अवधि, फसल अवधि के बराबर होती है

2. आधार अवधि, फसल अवधि से थोड़ी अधिक होती है

3. आधार अवधि, फसल अवधि से बहुत अधिक होती है

4. आधार अवधि, फसल अवधि से थोड़ी कम होती है

Question ID : **630680504287**
Option 1 ID : **6306801970712**
Option 2 ID : **6306801970709**
Option 3 ID : **6306801970711**
Option 4 ID : **6306801970710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 Identify different stages in the treatment of sewage.

Ans

1. Primary treatment, secondary treatment and disinfection

2. Disinfection and secondary treatment

3. Primary treatment and secondary treatment

4. Primary treatment and disinfection

Question ID : **630680509503**
Option 1 ID : **6306801991281**
Option 2 ID : **6306801991283**
Option 3 ID : **6306801991282**
Option 4 ID : **6306801991284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 बीम की ढाल और विक्षेपण ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त निम्न में से किस विधि को 'एकलता फलन विधि (method of singularity function)' भी कहा जाता है?

Ans

1. मैकाले विधि (Macaulay's method)

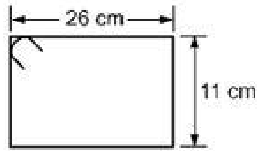
2. संयुग्मी बीम विधि (Conjugate beam method)

3. आघूर्ण क्षेत्रफल विधि (Moment area method)

4. मोहर प्रमेय विधि (Mohr's Theorem method)

Question ID : **630680404132**
Option 1 ID : **6306801576016**
Option 2 ID : **6306801576015**
Option 3 ID : **6306801576014**
Option 4 ID : **6306801576017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 IS : 2502-1963 का अनुसरण करते हुए, चित्र में दर्शाए गए रकाब (stirrups) के लिए, केंद्र रेखा के साथ मापी गई 6mm व्यास वाली छड़ की लगभग कुल लंबाई का निर्धारण करें। (टिप्पणी: चित्र में दी गई रकाब (stirrups) की विमाओं को आंतरिक रूप में लें)



Ans
1. 0.440 m
2. 0.884 m
3. 0.448 m
4. 0.848 m

Question ID : **630680339574**
Option 1 ID : **6306801320820**
Option 2 ID : **6306801320819**
Option 3 ID : **6306801320817**
Option 4 ID : **6306801320818**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 समांगी पदार्थ वाली एक वस्तु में X, Y और Z दिशाओं के सापेक्ष रैखिक विकृति क्रमशः 0.05, 0.10 और 0.10 के रूप में दी गयी है। विरूपण से पहले वस्तु की आमाप 20 cm × 10 cm × 10 cm थी। विरूपण के बाद पदार्थ की आयतनी विकृति और आयतन में परिवर्तन निर्धारित करें।

Ans
1. आयतनी विकृति = 0.25, आयतन में परिवर्तन = 500 mm^3
2. आयतनी विकृति = 0.3, आयतन में परिवर्तन = 60×10^4 mm^3
3. आयतनी विकृति = 0.25, आयतन में परिवर्तन = 5×10^5 mm^3
4. आयतनी विकृति = 0.7, आयतन में परिवर्तन = 1400 cm^3

Question ID : **630680509114**
Option 1 ID : **6306801989752**
Option 2 ID : **6306801989753**
Option 3 ID : **6306801989754**
Option 4 ID : **6306801989751**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 Which of the following can be used as an alternative for the blast furnace in the steel manufacturing industry for energy saving?

Ans
1. Heat recovery from hot sinter
2. Programmed coke heating
3. Dry quenching
4. Pulverised coal injection

Question ID : **630680509513**
Option 1 ID : **6306801991324**
Option 2 ID : **6306801991322**
Option 3 ID : **6306801991323**
Option 4 ID : **6306801991321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 200 mm की चौड़ाई और 300 mm की गभीरता वाले एक आयताकार आरसीसी बीम सेक्शन पर 60 kN के फैक्टर्ड अपरूपण बल का प्रयोग किया जाता है। यदि प्रभावी कवर 50 mm है और कंक्रीट का ग्रेड M 20 है और स्टील का ग्रेड Fe 415 है, तो सेक्शन में कार्य करने वाले अभिहित अपरूपण प्रतिबल का निर्धारण करें।

Ans
1. 0.86 N/mm^2
2. 1.2 N/mm^2
3. 1 N/mm^2
4. 1.4 N/mm^2

Question ID : **630680509647**
Option 1 ID : **6306801991795**
Option 2 ID : **6306801991794**
Option 3 ID : **6306801991793**
Option 4 ID : **6306801991796**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 The following are different factors that affect the diurnal variation in magnetic declination. The condition which may result in the maximum variation is ______________.

Ans
1. at the Equator during summer
2. at the Magnetic Poles during summer
3. at the Equator during winter
4. at the Magnetic Poles during winter

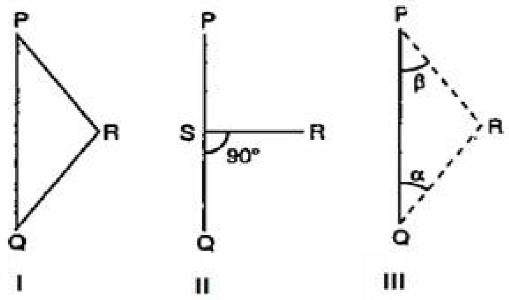
Question ID : **630680506232**
Option 1 ID : **6306801978445**
Option 2 ID : **6306801978446**
Option 3 ID : **6306801978447**
Option 4 ID : **6306801978448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 निम्नलिखित में से किस प्रकार का मोटा मिश्रण (aggregate) सड़क निर्माण के लिए अधिमान्य है, ताकि सड़क स्तर का अधिकतम घनत्व प्राप्त किया जा सके?

Ans
1. किसी भी प्रकार का मिश्रण (Any type of aggregates)
2. एकल-आकार मिश्रण (Single-size aggregates)
3. रंध्रित मिश्रण (Porous aggregate)
4. सब प्रकार का मिश्रण (All-in aggregates)

Question ID : **630680357659**
Option 1 ID : **6306801392628**
Option 2 ID : **6306801392626**
Option 3 ID : **6306801392627**
Option 4 ID : **6306801392625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 मान लिजिए P और Q भूमि पर दो संदर्भ बिंदु हैं। आपको एक बिंदु R स्थापित करना है। निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, सर्वेक्षण के मूलभूत सिद्धांतों के अनुरूप होगी?



Ans

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

Question ID : **630680192171**
Option 1 ID : **630680745286**
Option 2 ID : **630680745288**
Option 3 ID : **630680745285**
Option 4 ID : **630680745287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 सर्वेक्षण में डम्पी लेवल का उपयोग करने का मुख्य लाभ निम्नलिखित में से कौन-सा/से है/हैं?
i) उपयोग में सरल
ii) रीडिंग का सटीक स्तर प्रदान करता है
iii) रात में बिना प्रकाश के उपयोग किया जा सकता है

Ans

1. केवल i
2. केवल iii
3. i और ii, दोनों
4. केवल ii

Question ID : **630680382449**
Option 1 ID : **6306801490711**
Option 2 ID : **6306801490713**
Option 3 ID : **6306801490714**
Option 4 ID : **6306801490712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 यूलर के सिद्धांत के अनुसार, लंबे कॉलम का व्याकुंचन (buckling) तब होता है, जब ________ I
(दिया गया है, यूलर के सिद्धांत द्वारा P = अनुप्रयुक्त अक्षीय भार और P_{cr} = क्रिप्लिंग भार)

Ans

1. P कोई भी मान का हो
2. $P < P_{cr}$
3. $P = P_{cr}$
4. $P > P_{cr}$

Question ID : **630680338704**
Option 1 ID : **6306801317472**
Option 2 ID : **6306801317469**
Option 3 ID : **6306801317470**
Option 4 ID : **6306801317471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 **Which of the following is not a primary objective of design of trailway track geometric?**

Ans
1. Achieving maximum speed
2. Safety
3. Carrying only light axle load
4. Smooth running

Question ID : **630680198291**
Option 1 ID : **630680769335**
Option 2 ID : **630680769338**
Option 3 ID : **630680769337**
Option 4 ID : **630680769336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 **10 km^2 के जलग्रहण क्षेत्र में 25 mm/h की दर से वर्षा दर्ज की गई है। वाह गुणांक 0.3 मानते हुए तर्कसंगत विधि का उपयोग करके जलग्रहण क्षेत्र से चरम निर्वहन (peak discharge) क्या होगा?**

Ans
1. 18.36 cumec
2. 26.56 cumec
3. 20.83 cumec
4. 24.6 cumec

Question ID : **630680504304**
Option 1 ID : **6306801970779**
Option 2 ID : **6306801970780**
Option 3 ID : **6306801970777**
Option 4 ID : **6306801970778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 **IS 3495 (part 2);1992 के अनुसार, ईंटें बनाने वाली बर्ण्ट क्ले (burnt clay) पर अवशोषण परीक्षण करने के मामले में ईंटों को शीतल जल में _______ की अवधि तक भिगोना चाहिए।**

Ans
1. 9 घंटे
2. 16 घंटे
3. 24 घंटे
4. 12 घंटे

Question ID : **630680198663**
Option 1 ID : **630680770613**
Option 2 ID : **630680770614**
Option 3 ID : **630680770611**
Option 4 ID : **630680770612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 **When pipes of different diameters are connected in series from end to end to form a pipe line, the total head loss developed is equal to____**

Ans

1. Sum of local head losses and major head losses in each pipe
2. sum of major head losses in each pipe
3. Sum of local head losses only
4. Zero

Question ID : **630680506978**
Option 1 ID : **6306801981419**
Option 2 ID : **6306801981418**
Option 3 ID : **6306801981417**
Option 4 ID : **6306801981420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 **Modern electronic distance measurement (EDM) measures distance by ______**

Ans

1. measurement of velocity of infra-red signals
2. measurement of wave travel time
3. measurement by invar tape
4. measurement of phase difference between transmitted and reflected signals

Question ID : **630680506246**
Option 1 ID : **6306801978504**
Option 2 ID : **6306801978502**
Option 3 ID : **6306801978503**
Option 4 ID : **6306801978501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 **जल का निम्नलिखित में से कौन सा गुण वर्षा की बूंदों को लगभग गोलाकार संरचना का रूप प्रदान करता है?**

Ans

1. वायुमंडलीय दाब
2. वायु प्रतिरोध
3. गुरुत्व के कारण त्वरण
4. पृष्ठ तनाव

Question ID : **630680506951**
Option 1 ID : **6306801981311**
Option 2 ID : **6306801981310**
Option 3 ID : **6306801981309**
Option 4 ID : **6306801981312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 निम्नलिखित में से कौन डेड नॉट (dead knot) की प्रारंभिक अवस्था को इंगित करता है, जहाँ नॉट के रेशे आसपास की लकड़ी में मजबूती से नहीं टिके होते हैं?

Ans
1. डेड नॉट (Dead knot)
2. राउंड नॉट (Round knot)
3. टाइट नॉट (Tight knot)
4. लूज़ नॉट (Loose knot)

Question ID : **630680509694**
Option 1 ID : **6306801991981**
Option 2 ID : **6306801991983**
Option 3 ID : **6306801991984**
Option 4 ID : **6306801991982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 ले-चेटेलियर के उपकरण का उपयोग करके संचालित किए गए 53-ग्रेड पोर्टलैंड सीमेंट के दृढ़ता परीक्षण का परिणाम ________ mm से अधिक नहीं होगा।

Ans
1. 5
2. 15
3. 12
4. 10

Question ID : **630680503288**
Option 1 ID : **6306801966739**
Option 2 ID : **6306801966740**
Option 3 ID : **6306801966738**
Option 4 ID : **6306801966737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 प्रकाष्ठ, जिसमें दोषों से मुक्त परिपक्वन धीमा और कठिन होता है, उन्हें साधारण वायु-परिपक्वन कार्य प्रणाली के दौरान दरार पड़ने और विपाटित होने के उनके व्यवहार के आधार पर किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
1. मध्यम उच्चतापसह
2. उच्च उच्चतापसह
3. निम्न उच्चतापसह
4. शून्य उच्चतापसह

Question ID : **630680509688**
Option 1 ID : **6306801991958**
Option 2 ID : **6306801991957**
Option 3 ID : **6306801991959**
Option 4 ID : **6306801991960**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 **Which of the following type of cement is preferred for concrete making which is used in construction of sewage treatement plants located where, soil is infested with sulphates?**

Ans

1. Portland slag cement
2. Rapid-hardening cement
3. Sulphate-resisting cement
4. Extra rapid-hardening cement

Question ID : **630680503291**
Option 1 ID : **6306801966752**
Option 2 ID : **6306801966750**
Option 3 ID : **6306801966751**
Option 4 ID : **6306801966749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 **Which of the following properties should the subgrade soil have in order to be used as highway material?**

Ans

1. Stability, incompressibility, good drainage
2. Large changes in volume under adverse conditions of weather, stability
3. Large changes in volume under adverse conditions of weather, compressibility, good drainage
4. Ease of compaction, compressibility, stability

Question ID : **630680509459**
Option 1 ID : **6306801991108**
Option 2 ID : **6306801991106**
Option 3 ID : **6306801991105**
Option 4 ID : **6306801991107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 **यदि किसी पदार्थ के लिए प्वासों अनुपात का मान 0.35 है, तो प्रत्यास्थ स्थिरांक एक-दूसरे से ___________ के रूप में संबंधित होंगे।**

Ans

1. E = 2.7G
2. G = 2.7E
3. K = 0.9E
4. E = 1.3G

Question ID : **630680509119**
Option 1 ID : **6306801989774**
Option 2 ID : **6306801989772**
Option 3 ID : **6306801989773**
Option 4 ID : **6306801989771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 वाहन पथ पर बने निम्नलिखित चिह्नों को उनके महत्व के साथ सुमेलित करें।

क्रम संख्या	रेखा का प्रकार	क्रम संख्या	महत्व
A	दोहरी अनुदैर्ध्य सतत रेखाएं	1	निर्देशक और नियंत्रित रेखा
B	खंडित अनुदैर्ध्य रेखाएं	2	कोर रेखा
C	सतत अनुदैर्ध्य रेखाएं	3	बहु लेन सड़कों के लिए मध्य रेखा या लेन चिन्ह प्रकट करना
		4	अधिकतम प्रतिबंध प्रकट करना और उन्हें केवल आपात स्थिति में पार किया जाना चाहिए

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

Question ID : **630680509071**
Option 1 ID : **6306801989580**
Option 2 ID : **6306801989579**
Option 3 ID : **6306801989582**
Option 4 ID : **6306801989581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 Which of the following pairs of parameters of drinking water and their desirable limits is correctly matched (as per IS 10500: 1991)?

Ans
1. Fluorides – 0.5 mg/l
2. Iron – 0.5 mg/l
3. Chlorides – 250 mg/l
4. pH – 7

Question ID : **630680509467**
Option 1 ID : **6306801991139**
Option 2 ID : **6306801991138**
Option 3 ID : **6306801991140**
Option 4 ID : **6306801991137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 आरसी (RC) बीम में, अधिकतम अभिहित अपरूपण प्रतिबल के विपरीत बीम को सुदृढ़ करने के लिए ____________ का प्रयोग होगा।

Ans
1. अपरूपण प्रबलन
2. तनाव प्रबलन
3. पार्श्व प्रबलन
4. संपीडन प्रबलन

Question ID : **630680398052**
Option 1 ID : **6306801552224**
Option 2 ID : **6306801552223**
Option 3 ID : **6306801552225**
Option 4 ID : **6306801552222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 IS: 1562-1962 के अनुसार, विकर्ण स्केल - A की अंशांकित लंबाई ____________ होती है।

Ans
1. 150 cm
2. 1.5 cm
3. 15 cm
4. 0.15 cm

Question ID : 630680506235
Option 1 ID : 6306801978457
Option 2 ID : 6306801978459
Option 3 ID : 6306801978458
Option 4 ID : 6306801978460
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा/से सड़क चिन्ह का उद्देश्य है/हैं?
i. सड़क सुरक्षा को बढ़ावा देना
ii. वाहनों की कुशल आवाजाही को बढ़ावा देना
iii. डिज़ाइन गति बढ़ाना
iv. यातायात परिमाण की गणना करना
v. सुरक्षित आवाजाही के लिए चेतावनी प्रदान करना

Ans
1. केवल i, ii और v
2. केवल i
3. iii और v दोनों
4. i, ii, iii और v

Question ID : 630680509078
Option 1 ID : 6306801989609
Option 2 ID : 6306801989607
Option 3 ID : 6306801989608
Option 4 ID : 6306801989610
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में नहरों के अस्तर के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: अस्तर पर व्यय निर्माण सामग्री की उपलब्धता और परिवहन शुल्क पर निर्भर करता है।
कारण: अस्तर पर होने वाले व्यय को कम करने के लिए परियोजना के आसपास उपलब्ध सामग्रियों का उपयोग किया जाना चाहिए।

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

Question ID : 630680504333
Option 1 ID : 6306801970896
Option 2 ID : 6306801970895
Option 3 ID : 6306801970894
Option 4 ID : 6306801970893
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नीचे उल्लिखित सभी तीन उद्देश्यों को पूरा करता है?
I: मानव स्वास्थ्य को बढ़ावा देना
II: स्वच्छ वातावरण प्रदान करना
III: रोगों के चक्र को तोड़ना

Ans
1. स्वच्छता प्रणाली
2. अपमार्जन प्रणाली
3. जल निकासी प्रणाली
4. वितरण प्रणाली

Question ID : **630680509469**
Option 1 ID : **6306801991145**
Option 2 ID : **6306801991148**
Option 3 ID : **6306801991147**
Option 4 ID : **6306801991146**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 एक सिंचित क्षेत्र में, फसल को 15 दिनों में 60cm जल की आवश्यकता है, जबकि उस अवधि के दौरान प्रभावी वर्षा 15 cm दर्ज की जाती है। क्षेत्र के शीर्ष पर ड्यूटी ज्ञात करें। मान लें कि कोई हानि नहीं हुई है।

Ans
1. 278 ha/cumec
2. 268 ha/cumec
3. 288 ha/cumec
4. 298 ha/cumec

Question ID : **630680504343**
Option 1 ID : **6306801970933**
Option 2 ID : **6306801970936**
Option 3 ID : **6306801970935**
Option 4 ID : **6306801970934**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 A school building of 15 classrooms is to be constructed and the cost of construction of the school in terms of per classroom is ₹1,50,000. Calculate the approximate cost of the proposed school building.

Ans
1. ₹30,00,000
2. ₹42,50,000
3. ₹22,50,000
4. ₹20,00,000

Question ID : **630680504119**
Option 1 ID : **6306801970038**
Option 2 ID : **6306801970040**
Option 3 ID : **6306801970037**
Option 4 ID : **6306801970039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 If the velocity of the fluid does NOT change with respect to time, the flow is said to be a/an:

Ans
1. non-uniform flow
2. unsteady flow
3. steady flow
4. uniform flow

Question ID : **630680506963**
Option 1 ID : **6306801981360**
Option 2 ID : **6306801981358**
Option 3 ID : **6306801981357**
Option 4 ID : **6306801981359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 _________ को लोकप्रिय रूप से सफेद चींटियों के रूप में जाना जाता है, हालांकि वे किसी भी तरह से चींटियों से संबंधित नहीं हैं।

Ans
1. मक्खियों
2. दीमकों
3. विषाणुओं
4. जीवाणुओं

Question ID : **630680198727**
Option 1 ID : **630680770870**
Option 2 ID : **630680770867**
Option 3 ID : **630680770869**
Option 4 ID : **630680770868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 बिना किसी साइडवे वाले फ्रेम में एक कॉलम के लिए प्रभावी लंबाई अनुपात 'K', ________ के बीच सीमित है।

Ans
1. 0 और 1.0
2. 0.5 और 1.0
3. 0.25 और 0.5
4. 0 और 0.5

Question ID : **630680509668**
Option 1 ID : **6306801991880**
Option 2 ID : **6306801991879**
Option 3 ID : **6306801991878**
Option 4 ID : **6306801991877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 एक मृदा की तरल सीमा 40% है और इसका सुघट्यता सूचकांक 10% है। 4.75 mm की सीव से गुज़रने का प्रतिशत 60% है और 75 माइक्रोन की सीव से गुजरने का प्रतिशत 45% है। मृदा को किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?

Ans
1. GC
2. SM-SC
3. GM
4. SM

Question ID : 630680504507
Option 1 ID : 6306801971590
Option 2 ID : 6306801971592
Option 3 ID : 6306801971589
Option 4 ID : 6306801971591
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.70 टोटल स्टेशन का उपयोग करते समय ऊर्ध्वाधर कोण की माप के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
1. एक इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल थियोडोलाइट ऊर्ध्वाधर कोण को मापने में सक्षम नहीं होती है।
2. इसे क्षैतिज दिशा के सापेक्ष मापा जाता है।
3. इसे सामान्यतः जेनिथ कोण (zenith angle) के रूप में मापा जाता है।
4. इसे यंत्र से क्षैतिज तल में उत्तर की ओर मापा जाता है।

Question ID : 630680382412
Option 1 ID : 6306801490565
Option 2 ID : 6306801490563
Option 3 ID : 6306801490564
Option 4 ID : 6306801490566
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.71 मृदाओं पर संचालित प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण में, एक प्रमाणन वलय का प्रयोग ________________ के लिए किया जाता है।

Ans
1. क्षैतिज विकृति को मापने
2. ऊर्ध्वाधर विकृति को मापने
3. क्षैतिज प्रतिबल को मापने
4. अपरूपण भार के परिमाण को मापने

Question ID : 630680181902
Option 1 ID : 630680704842
Option 2 ID : 630680704843
Option 3 ID : 630680704844
Option 4 ID : 630680704845
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.72 इमारत के विभिन्न घटकों पर पेंट लगाने से पहले निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का पालन किया जाना चाहिए?
i) खड़िया लगाना (चॉकिंग)
ii) पपड़ियाना (फ्लेकिंग)
iii) ब्लिस्टर हटाना
iv) सतह गीला करना

Ans
1. केवल (i)
2. (ii) और (iii)
3. (i), (ii) और (iii)
4. (i), (ii), (iii) और (iv) सभी

Question ID : **630680509703**
Option 1 ID : **6306801992017**
Option 2 ID : **6306801992018**
Option 3 ID : **6306801992019**
Option 4 ID : **6306801992020**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 IS 1077:1992 के अनुसार, ईंटें बनाने वाली मानक मॉड्युलर बर्ण्ट क्ले की आमाप ___________ है।

Ans
1. 22 cm × 15 cm × 10 cm
2. 25 cm × 19 cm × 9 cm
3. 19 cm × 18 cm × 18 cm
4. 19 cm × 9 cm × 9 cm

Question ID : **630680198760**
Option 1 ID : **630680770999**
Option 2 ID : **630680771001**
Option 3 ID : **630680771002**
Option 4 ID : **630680771000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 For a balanced beam section, the limit state is reached when:

Ans
1. there is the simultaneous crushing of concrete and breaking of steel
2. there is the simultaneous yielding of both concrete and steel
3. there is the simultaneous crushing of concrete and yielding of steel
4. there is the simultaneous yielding of concrete and breaking of steel

Question ID : **630680509661**
Option 1 ID : **6306801991849**
Option 2 ID : **6306801991850**
Option 3 ID : **6306801991852**
Option 4 ID : **6306801991851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 रेडी-मिक्स कंक्रीट (RMC) के संबंध में गलत कथन को पहचानें। ध्यान रखें कि RMC बनाने के लिए साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का उपयोग किया जाता है।

Ans

1. रेडी-मिक्स कंक्रीट से निर्माण की गति बढ़ जाती है।

2. RMC का मिक्स डिज़ाइन ठेकेदार के प्लेसमेंट तरीकों के अनुरूप बनाया गया है।

3. गीली स्थिति में रेडी-मिक्स कंक्रीट को बैचिंग प्लांट से निर्माण स्थल तक ट्रांजिट मिक्सर का उपयोग करके ले जाया जाता है।

4. बैगों में पैक रेडी-मिक्स कंक्रीट को पानी में मिलाते समय जलयोजन उत्प्रेरक (हाइड्रेशन एक्टिवेटर) के साथ मिलाया जाना चाहिए।

Question ID : **630680340573**
Option 1 ID : **6306801324733**
Option 2 ID : **6306801324734**
Option 3 ID : **6306801324735**
Option 4 ID : **6306801324736**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 **Which of the following estimates mostly resembles a detailed estimate ?**

Ans

1. Rough estimate

2. Annual maintenance estimate

3. Item rate estimate

4. Quantity estimate

Question ID : **630680504088**
Option 1 ID : **6306801969916**
Option 2 ID : **6306801969913**
Option 3 ID : **6306801969915**
Option 4 ID : **6306801969914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 सीमा अवस्था डिजाइन के अनुरूप RCC अवयवों की डिजाइन के मामले में, सुरक्षा के अनिवार्य घटक अनुप्रयुक्त करने के बाद इस्पात ग्रेड Fe-415 के लिए डिज़ाइन प्रतिबल की गणना करें।

Ans

1. 361.05 N/mm^2

2. 435 N/mm^2

3. 415 N/mm^2

4. 217.5 N/mm^2

Question ID : **630680377292**
Option 1 ID : **6306801470232**
Option 2 ID : **6306801470234**
Option 3 ID : **6306801470231**
Option 4 ID : **6306801470233**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans

1. व्यावसायिक क्षेत्रों में दिन और रात के समय रव की सीमा क्रमशः 75 dB और 70 dB है।
2. जोन की तीन श्रेणियां हैं।
3. दिन के समय का तात्पर्य प्रातः 6.00 बजे से रात्रि 10.00 बजे तक की अवधि से है।
4. अस्पतालों आदि के चारों ओर कम से कम 100 मीटर तक का क्षेत्र साइलेंस ज़ोन होता है।

Question ID : **630680509508**
Option 1 ID : **6306801991302**
Option 2 ID : **6306801991301**
Option 3 ID : **6306801991304**
Option 4 ID : **6306801991303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 Which property of concrete makes it advantageous for construction of bridges?

Ans

1. Low durability
2. High compressive strength
3. Low thermal conductivity
4. Low tensile strength

Question ID : **630680357647**
Option 1 ID : **6306801392578**
Option 2 ID : **6306801392579**
Option 3 ID : **6306801392580**
Option 4 ID : **6306801392577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 Plinth area is calculated for the covered area by taking __________.

Ans

1. centre to centre length at floor level
2. both the external and internal dimension of the building at the floor level
3. internal dimensions of the building at floor level
4. external dimensions of the building at the floor level

Question ID : **630680504122**
Option 1 ID : **6306801970049**
Option 2 ID : **6306801970052**
Option 3 ID : **6306801970051**
Option 4 ID : **6306801970050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-से कथन वियोजित सीवरेज प्रणाली के लाभों को दर्शाते हैं?
कथन I: उपचार इकाइयों पर भार कम हो जाता है।
कथन II: सीवर का व्यास अधिक होता है।
कथन III: अनुरक्षण लागतें उचित होती हैं।

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

Question ID : **630680509473**
Option 1 ID : **6306801991163**
Option 2 ID : **6306801991161**
Option 3 ID : **6306801991164**
Option 4 ID : **6306801991162**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 **In the case of preliminary estimate prepared per unit basis, the service units to be considered for a school and hospital are respectively ___________.**

Ans
1. bench and bed
2. classroom and bed
3. bench and ward
4. classroom and ward

Question ID : **630680504120**
Option 1 ID : **6306801970043**
Option 2 ID : **6306801970041**
Option 3 ID : **6306801970044**
Option 4 ID : **6306801970042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.83 दृढ़ शैलों, गहरी कटान, हल्की प्रवणताओं जैसे अवरोधों से बचने के लिए आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले वक्र को _________ कहा जाता है।

Ans
1. संक्रामी वक्र
2. परवलयिक वक्र
3. मिश्र वक्र
4. सरल वक्र

Question ID : **630680509451**
Option 1 ID : **6306801991076**
Option 2 ID : **6306801991073**
Option 3 ID : **6306801991074**
Option 4 ID : **6306801991075**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 दलदली भूमि से प्रवाहित होने वाली जलधाराओं का रंग, ____________ होता है।

Ans

1. नीला

2. भूरा

3. पीला

4. काला

Question ID : **630680509500**
Option 1 ID : **6306801991272**
Option 2 ID : **6306801991271**
Option 3 ID : **6306801991269**
Option 4 ID : **6306801991270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 IS 456-2000 के अनुसार, 150 × 300 mm आमाप वाले एक प्रबलित सीमेंट कंक्रीट कॉलम में, भार आवश्यकता पर विचार न करते हुए अनुदैर्ध्य प्रबलन (longitudinal reinforcement) का न्यूनतम अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल ________ से कम नहीं होगा। डिज़ाइन की सीमा अवस्था विधि (limit state method) का उपयोग करें।

Ans

1. 780 mm^2

2. 360 mm^2

3. 440 mm^2

4. 240 mm^2

Question ID : **630680326652**
Option 1 ID : **6306801270688**
Option 2 ID : **6306801270686**
Option 3 ID : **6306801270687**
Option 4 ID : **6306801270685**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 झंझावात के कारण उत्पन्न त्रिकोणीय आकृति के प्रत्यक्ष वाह जलारेख में 100 घंटे का समयाधार है और 50 cumec का शिखर प्रवाह प्रारम्भ से 30 घंटे पर है। यदि जलग्रहण क्षेत्र 150 km^2 है तो झंझावात की वर्षा की अधिकता _________ थी।

Ans

1. 6.8 cm

2. 7.2 cm

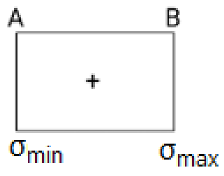
3. 6 cm

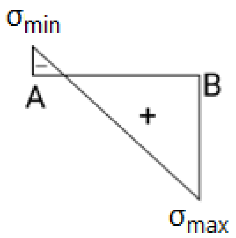
4. 5.6 cm

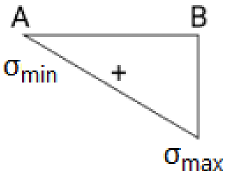
Question ID : **630680504306**
Option 1 ID : **6306801970788**
Option 2 ID : **6306801970785**
Option 3 ID : **6306801970787**
Option 4 ID : **6306801970786**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

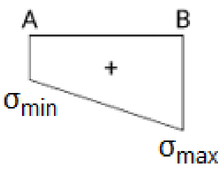
Q.87 निम्न में से कौन-सा प्रतिबल वितरण आरेख उस स्थिति को दर्शाता है जहाँ प्रत्यक्ष प्रतिबल की तीव्रता, बंकन प्रतिबल की तीव्रता से कम होती है? जहां σ_{min} न्यूनतम परिणामी प्रतिबल है और σ_{max} अधिकतम परिणामी प्रतिबल है।

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680404087**
Option 1 ID : **6306801575834**
Option 2 ID : **6306801575837**
Option 3 ID : **6306801575836**
Option 4 ID : **6306801575835**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 **Which of the following methods of transportation of concrete is useful for transporting the concrete to a relatively greater distance from batching plant?**

Ans

1. Pump and pipe line
2. Transit mixer
3. Wheel barrow
4. Crane and bucket method

Question ID : **630680388965**
Option 1 ID : **6306801516324**
Option 2 ID : **6306801516322**
Option 3 ID : **6306801516323**
Option 4 ID : **6306801516325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 प्रत्यागामी पंपों में वायु पात्र (air vessels) क्यों लगाए जाते हैं?

Ans

1. निस्सरण के वेग को बढ़ाने के लिए
2. क्रैंक के घूर्णन की गति बढ़ाने के लिए
3. तीव्रतर निस्सरण के लिए
4. चूषण (suction) और वितरण पाइप में घर्षण के कारण शीर्ष हानि को कम करने के लिए

Question ID : **630680328621**
Option 1 ID : **6306801278455**
Option 2 ID : **6306801278456**
Option 3 ID : **6306801278454**
Option 4 ID : **6306801278453**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 The markings on the kerbs are painted with which colour to increase user visibility?

Ans

1. Alternate black and white
2. Black Only
3. Alternate white and yellow
4. Yellow Only

Question ID : **630680509068**
Option 1 ID : **6306801989569**
Option 2 ID : **6306801989567**
Option 3 ID : **6306801989568**
Option 4 ID : **6306801989570**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 आईएस 456:2000 के अनुसार संपीडन अवयव के तहत सीमित स्थिति डिज़ाइन की धारणा के संबंध में सही कथन ज्ञात करें।

Ans

1. अक्षीय संपीडन में कंक्रीट में न्यूनतम संपीडन विकृति 0.0002 है।
2. अक्षीय संपीडन में कंक्रीट में अधिकतम संपीडन विकृति 0.02 है।
3. अक्षीय संपीडन में कंक्रीट में न्यूनतम संपीडन विकृति 0.002 है।
4. अक्षीय संपीडन में कंक्रीट में अधिकतम संपीडन विकृति 0.002 है।

Question ID : **630680509667**
Option 1 ID : **6306801991874**
Option 2 ID : **6306801991875**
Option 3 ID : **6306801991873**
Option 4 ID : **6306801991876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 मृदा में तरल सीमा 50% होती है। A-लाइन का अनुसरण करते हुए, IS : 1498 – 1970 के अनुसार सुघट्यता चार्ट में संबंधित सुघट्यता सीमा क्या होगी?

Ans

1. अपर्याप्त डेटा
2. 28.1%
3. 25%
4. 21.9%

Question ID : **630680504536**
Option 1 ID : **6306801971708**
Option 2 ID : **6306801971705**
Option 3 ID : **6306801971707**
Option 4 ID : **6306801971706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 पारा युक्त सामान्य u -ट्यूब मैनोमीटर में ऊँचाई h_2 का दायाँ लिम्ब वायुमंडल के लिए खुला है, जबकि ऊँचाई h_1 का बायाँ लिम्ब पाइप से जुड़ा है जिसमें विशिष्ट गुरुत्व 1 का तरल $h_1 < h_2$ के साथ एक समान गति से प्रवाहित हो रहा है। यह स्थिति ____________ प्रकार का दाब प्रदान करती है।

Ans
1. ऋणात्मक गेज दाब
2. निरपेक्ष दाब
3. वायुमंडलीय दाब
4. धनात्मक गेज दबाव

Question ID : **630680412948**
Option 1 ID : **6306801610615**
Option 2 ID : **6306801610617**
Option 3 ID : **6306801610618**
Option 4 ID : **6306801610616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.94 पाइप प्रवाह में, मूडी आरेख ___________ को रेनॉल्ड्स संख्या के फलन के रूप में निरूपित करता है।

Ans
1. गतिज दाबोच्चता (kinetic head)
2. घर्षण कारक
3. प्रवाह वेग
4. पाइप की लंबाई

Question ID : **630680506987**
Option 1 ID : **6306801981456**
Option 2 ID : **6306801981454**
Option 3 ID : **6306801981453**
Option 4 ID : **6306801981455**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.95 IS : 2720 (भाग 16) -1987 के अनुसार, मृदाओं पर कैलिफोर्निया धारण अनुपात (CBR) परीक्षण के प्रयोगशाला निर्धारण में सीबीआर (CBR) मान सामान्यत: __________ के वेधन मानों के लिए रिपोर्ट किए जाते हैं।

Ans
1. 2.5 mm, 5.0 mm
2. 3.5 mm, 5.0 mm
3. 5.0 mm, 7.5 mm
4. 1.5 mm, 2.5 mm

Question ID : **630680504579**
Option 1 ID : **6306801971878**
Option 2 ID : **6306801971879**
Option 3 ID : **6306801971880**
Option 4 ID : **6306801971877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.96 बर्नूली समीकरण, ________ के लिए लागू है।

Ans

1. संपीड्य तरल पदार्थों
2. असंपीड्य तरल पदार्थों
3. श्यान तरल पदार्थों
4. घूर्णी तरल पदार्थों

Question ID : **630680506972**
Option 1 ID : **6306801981393**
Option 2 ID : **6306801981396**
Option 3 ID : **6306801981394**
Option 4 ID : **6306801981395**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पेट्रोलियम शोधन उद्योगों द्वारा उत्पादित खतरनाक अपशिष्ट है?

Ans

1. कोलतारी अवशेष
2. सायनाइड युक्त आपंक
3. सीसे की राख
4. तेल युक्त भुक्तशेष मृत्तिका

Question ID : **630680509485**
Option 1 ID : **6306801991210**
Option 2 ID : **6306801991212**
Option 3 ID : **6306801991211**
Option 4 ID : **6306801991209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.98 सड़क निर्माण में प्रयुक्त निम्नलिखित में कौन सा कर्ब्स की कार्यशील विशेषताओं में से नहीं है?

Ans

1. कुट्टिम (पेवमेंट) और फुटपाथ के बीच बाउंडरी की तरह कार्य करता है।
2. अधिक परिसज्जित रूप प्रस्तुत करता है
3. कुट्टिम (पेवमेंट) के किनारे की रक्षा करता है
4. कुट्टिम (पेवमेंट) को क्रॉस ढलान प्रदान करता है, ताकि जल की त्वरित निकासी हो सके।

Question ID : **630680198264**
Option 1 ID : **630680769228**
Option 2 ID : **630680769230**
Option 3 ID : **630680769227**
Option 4 ID : **630680769229**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: ट्रैक्टरों द्वारा की जाने वाली समुचित गहरी जुताई के लिए कुल मिलाकर कम गुणवत्ता वाले जल की आवश्यकता होती है और इसलिए डयूटी अधिक होती है।
कारण: जुताई उचित ढंग से और गहरी करनी चाहिए ताकि मृदा की नमी-प्रतिधारक क्षमता में वृद्धि हो जाए।

Ans

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

Question ID : **630680504342**
Option 1 ID : **6306801970932**
Option 2 ID : **6306801970930**
Option 3 ID : **6306801970929**
Option 4 ID : **6306801970931**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 IS 456 : 2000 के अनुसार, लघु अक्षीय भारित संपीडन अवयव की डिजाइन सामर्थ्य ____________ के रूप में व्यक्त की जाती है। जहां, f_y = संपीडन प्रबलन की अभिलाक्षणिक सामर्थ्य, A_{sc} = कॉलमों के लिए अनुदैर्घ्य प्रबलन का क्षेत्रफल, f_{ck} = कंक्रीट की अभिलाक्षणिक संपीड्य सामर्थ्य, A_c = कंक्रीट का क्षेत्रफल।

Ans

1. $[0.4f_{ck}A_c+0.67f_yA_{sc}]$
2. $[0.87\ f_{sc}As_c + f_{ck}A_c]$
3. $[0.45\ f_{sc}As_c + f_{ck}A_c]$
4. $[0.87\ f_{ck}A_c + f_{sc}As_c]$

Question ID : **630680398037**
Option 1 ID : **6306801552164**
Option 2 ID : **6306801552163**
Option 3 ID : **6306801552162**
Option 4 ID : **6306801552165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**