Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

विशाल (Large) : बड़ा (Big)

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

Question ID : **630680566055**
Option 1 ID : **6306802213211**
Option 2 ID : **6306802213209**
Option 3 ID : **6306802213208**
Option 4 ID : **6306802213210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
- ✗ 1. YBD
- ✗ 2. YBE
- ✓ 3. ZAD
- ✗ 4. ZAC

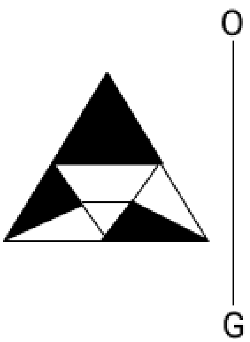
Question ID : **630680378628**
Option 1 ID : **6306801475559**
Option 2 ID : **6306801475562**
Option 3 ID : **6306801475560**
Option 4 ID : **6306801475561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

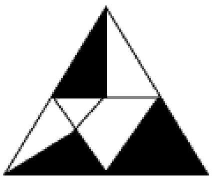
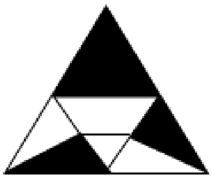
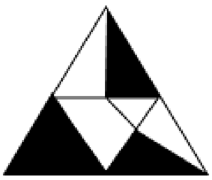
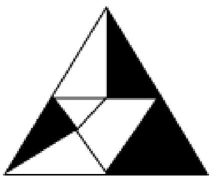
Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'we are friends' को 'aj er kl' लिखा जाता है और 'friends are forever' को 'er aj pu' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'forever' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

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

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

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



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 110 ✗
2. 115 ✗
3. 125 ✗
4. 120 ✓

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

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

घोड़ा : घोड़ी (Horse : Mare)

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

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

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

Ans
1. YFANTAS ✗
2. YSATNAF ✗
3. FYSATNA ✓
4. SATANF ✗

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
- ✗ 1. E
- ✓ 2. F
- ✗ 3. G
- ✗ 4. D

Question ID : **630680376824**
Option 1 ID : **6306801468359**
Option 2 ID : **6306801468361**
Option 3 ID : **6306801468362**
Option 4 ID : **6306801468360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
- ✗ 1. पिता
- ✓ 2. नाना
- ✗ 3. भतीजी
- ✗ 4. दादी

Question ID : **630680377670**
Option 1 ID : **6306801471741**
Option 2 ID : **6306801471739**
Option 3 ID : **6306801471742**
Option 4 ID : **6306801471740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
- ✗ 1. 8 km, पश्चिम
- ✓ 2. 9 km, पश्चिम
- ✗ 3. 7 km, पश्चिम
- ✗ 4. 6 km, पश्चिम

Question ID : **630680387032**
Option 1 ID : **6306801508839**
Option 2 ID : **6306801508841**
Option 3 ID : **6306801508838**
Option 4 ID : **6306801508840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 9 ✔
2. 5 ✘
3. 6 ✘
4. 8 ✘

Question ID : **630680376700**
Option 1 ID : **6306801467865**
Option 2 ID : **6306801467863**
Option 3 ID : **6306801467866**
Option 4 ID : **6306801467864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

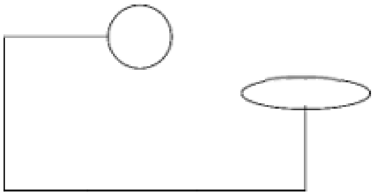
Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।
2-8-32
5-20-80
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा 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. 3-12-48 ✔
2. 4-8-12 ✘
3. 1-4-12 ✘
4. 5-25-100 ✘

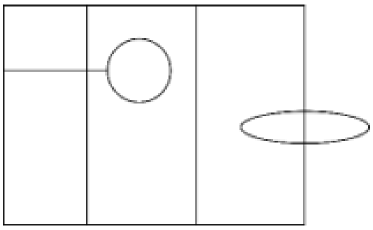
Question ID : **630680387172**
Option 1 ID : **6306801509383**
Option 2 ID : **6306801509384**
Option 3 ID : **6306801509382**
Option 4 ID : **6306801509385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

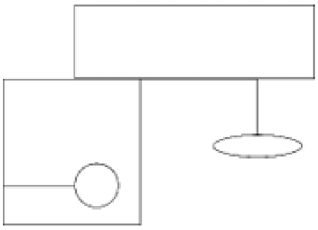
Prepp Your Personal Exam Guide

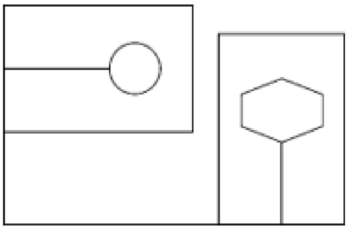
Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

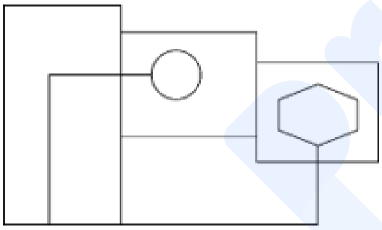


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **630680524584**
Option 1 ID : **6306802050435**
Option 2 ID : **6306802050436**
Option 3 ID : **6306802050437**
Option 4 ID : **6306802050438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

Ans
1. 9
2. −68
3. −18
4. 36

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✔ 1. 169
✗ 2. 167
✗ 3. 168
✗ 4. 170

Question ID : **630680389944**
Option 1 ID : **6306801520234**
Option 2 ID : **6306801520236**
Option 3 ID : **6306801520235**
Option 4 ID : **6306801520237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

BLF DJH FHJ HFL ?

Ans
✔ 1. JDN
✗ 2. GHU
✗ 3. JDY
✗ 4. TFY

Question ID : **630680378695**
Option 1 ID : **6306801475830**
Option 2 ID : **6306801475827**
Option 3 ID : **6306801475829**
Option 4 ID : **6306801475828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
✔ 1. VZUR
✗ 2. VZRU
✗ 3. ZVRU
✗ 4. ZVUR

Question ID : **630680466956**
Option 1 ID : **6306801823794**
Option 2 ID : **6306801823795**
Option 3 ID : **6306801823796**
Option 4 ID : **6306801823797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

Ans
1. दो
2. शून्य
3. एक
4. तीन

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. बुआ
2. मौसी
3. माता
4. नानी

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

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

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

निष्कर्ष:

(I) सभी चट्टानें, ग्रह हैं।

(II) कम से कम कुछ झीलें, पतंग हैं।

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

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

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

Ans
1. सीता
2. चाँद
3. मोहन
4. सोनी

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

ACKP, GIQV, MOWB, SUCH, ?

Ans
✔ 1. YAIN
✘ 2. YBIN
✘ 3. YHJK
✘ 4. YASD

Question ID : **630680469528**
Option 1 ID : **6306801833879**
Option 2 ID : **6306801833880**
Option 3 ID : **6306801833881**
Option 4 ID : **6306801833882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
✔ 1. 145
✘ 2. 144
✘ 3. 146
✘ 4. 148

Question ID : **630680451718**
Option 1 ID : **6306801763958**
Option 2 ID : **6306801763959**
Option 3 ID : **6306801763960**
Option 4 ID : **6306801763961**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

Ans
✘ 1. PSU
✘ 2. UPS
✔ 3. PUS
✘ 4. USP

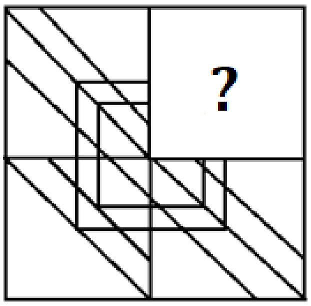
Question ID : **630680376922**
Option 1 ID : **6306801468753**
Option 2 ID : **6306801468751**
Option 3 ID : **6306801468754**
Option 4 ID : **6306801468752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम के व्यवस्थापन को दर्शाता है।
1. आयत
2. षट्भुज
3. नवभुज
4. त्रिभुज
5. पंचभुज

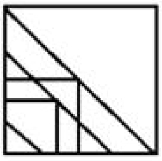
Ans
✔ 1. 4, 1, 5 ,2, 3
✗ 2. 5, 2, 3, 1, 4
✗ 3. 4, 2, 5, 1, 3
✗ 4. 3, 2, 1, 4, 5

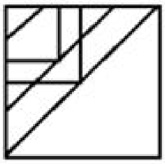
Question ID : **630680395041**
Option 1 ID : **6306801540432**
Option 2 ID : **6306801540433**
Option 3 ID : **6306801540434**
Option 4 ID : **6306801540435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

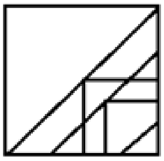
Q.30 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

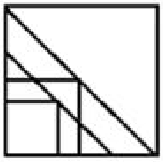


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **630680525606**
Option 1 ID : **6306802054509**
Option 2 ID : **6306802054511**
Option 3 ID : **6306802054510**
Option 4 ID : **6306802054508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 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)। B के बाएं से गिनने पर, B और C के बीच केवल D बैठा है। P, D के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। P और C दोनों का निकटतम पड़ोसी R है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A के बाएं से गिनने पर, D और A के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. चार
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. तीन
- ✓ 4. दो

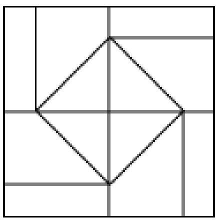
Question ID : 630680376657
Option 1 ID : 6306801467694
Option 2 ID : 6306801467691
Option 3 ID : 6306801467693
Option 4 ID : 6306801467692
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

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

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

Q.33 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 10

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 8
2. 10
3. 12
4. 13

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

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

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

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

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

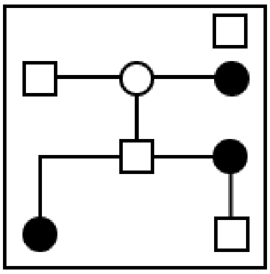
$31 + 14 - 28 \times 7 \div 13 = ?$

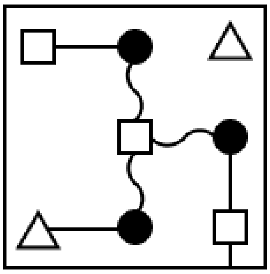
Ans
1. 67
2. 75
3. 72
4. 69

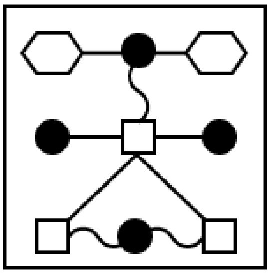
Question ID : **630680376971**
Option 1 ID : **6306801468948**
Option 2 ID : **6306801468947**
Option 3 ID : **6306801468950**
Option 4 ID : **6306801468949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

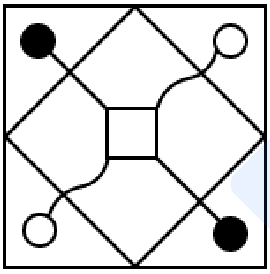
Q.37 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : 630680422244
Option 1 ID : 6306801647412
Option 2 ID : 6306801647413
Option 3 ID : 6306801647414
Option 4 ID : 6306801647415
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Ans

1. OR 34
2. OT 33
3. NR 34
4. NT 33

Question ID : 630680377448
Option 1 ID : 6306801470855
Option 2 ID : 6306801470857
Option 3 ID : 6306801470856
Option 4 ID : 6306801470858
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. BMGH
2. LKFR
3. RTJH
4. OXWS ✔

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

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

Ans
1. SOU
2. SNV
3. RMU
4. TLW ✔

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. दो
2. एक
3. शून्य
4. तीन

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

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

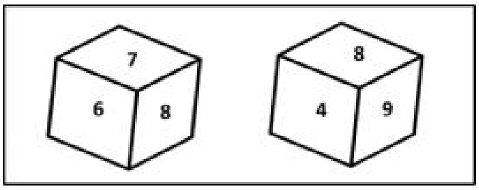
Q.45 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए 11, 77 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16, 112 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Ans
✗ 1. 145
✓ 2. 147
✗ 3. 149
✗ 4. 151

Question ID : **630680397499**
Option 1 ID : **6306801549918**
Option 2 ID : **6306801549919**
Option 3 ID : **6306801549920**
Option 4 ID : **6306801549921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.46 एक पासे के फलकों को संख्याओं 4, 5, 6, 7, 8 और 9 के द्वारा अंकित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। दिए गए कथनों में से कौन-सा अनुसरण करता है?
I) फलक 9 और उसके विपरीत फलक का योग 3 का गुणज है।
II) फलक 8 के विपरीत फलक के रूप में एक अभाज्य संख्या है।



Ans
✗ 1. केवल कथन I अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल कथन II अनुसरण करता है।
✗ 3. न तो कथन I और न ही II अनुसरण करता है।
✓ 4. कथन I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : **630680524639**
Option 1 ID : **6306802050655**
Option 2 ID : **6306802050656**
Option 3 ID : **6306802050658**
Option 4 ID : **6306802050657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर 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।)
(36, 75)
(42, 87)

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

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

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

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

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

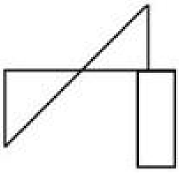
Q.49 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
743, 648, 553, 458, 363, ?

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

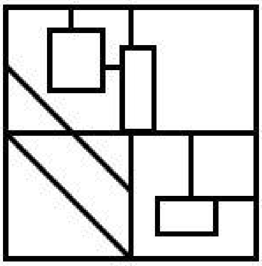
Question ID : 630680378804
Option 1 ID : 6306801476265
Option 2 ID : 6306801476264
Option 3 ID : 6306801476263
Option 4 ID : 6306801476266
Status : Answered
Chosen Option : 4

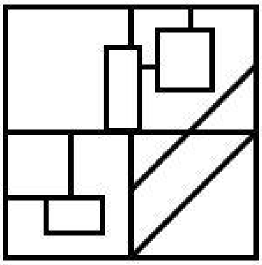
Prepp
Your Personal Exams Guide

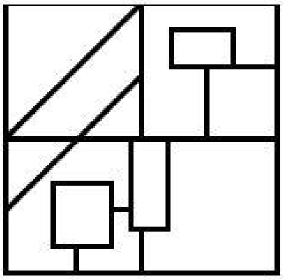
Q.50 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

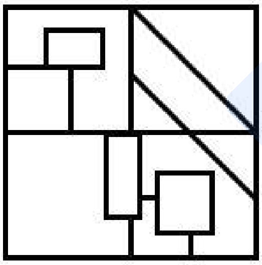


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524473**
Option 1 ID : **6306802049994**
Option 2 ID : **6306802049993**
Option 3 ID : **6306802049991**
Option 4 ID : **6306802049992**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 12.5 m/s²
2. 6.2 m/s²
3. 3.0 m/s²
4. 9.8 m/s²

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

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

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

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

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

Ans
1. पेलाग्रा
2. स्कर्वी
3. घेंघा
4. ऐथिरोस्क्लेरोसिस

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✔ 1. साइटोप्लाज्मिक समावेशन
✘ 2. प्रद्रव्यतंतु
✘ 3. नलिकाओं
✘ 4. सूक्ष्म तंतुक

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

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

Ans
✘ 1. महाराष्ट्र
✘ 2. राजस्थान
✔ 3. गुजरात
✘ 4. तमिलनाडु

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

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

Ans
✔ 1. साबुनीकरण
✘ 2. दहन
✘ 3. किण्वन
✘ 4. ऑक्सीकरण

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✔ 1. ओडिशा
✘ 2. मणिपुर
✘ 3. तमिलनाडु
✘ 4. झारखंड

Question ID :	**630680510955**
Option 1 ID :	**6306801996951**
Option 2 ID :	**6306801996953**
Option 3 ID :	**6306801996950**
Option 4 ID :	**6306801996952**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.8 पारिस्थितिकी तंत्र में, कई खाद्य श्रृंखलाएं हो सकती हैं, लेकिन पोषी स्तर केवल सीमित संख्या में होते हैं। इस कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?
A: खाद्य श्रृंखला में प्रत्येक स्तर एक पोषी स्तर का प्रतिनिधित्व करता है
B: निम्न पोषी स्तर वाले जीवों की जनसंख्या सबसे अधिक होती है क्योंकि उनके जीवित रहने के लिए बहुत अधिक ऊर्जा उपलब्ध होती है
C: ऊर्जा की हानि होती है क्योंकि इसे उच्च पोषी स्तर पर जीवों द्वारा अवशोषित किया जा रहा है
D: उच्चतम पोषी स्तर पर जीव अपना भोजन स्वयं बनाते हैं और ऊर्जा के लिए निम्न पोषी स्तर वाले जीवों पर पूरी तरह निर्भर नहीं होते हैं।

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✔ 4. D

Question ID :	**630680403335**
Option 1 ID :	**6306801572849**
Option 2 ID :	**6306801572850**
Option 3 ID :	**6306801572851**
Option 4 ID :	**6306801572852**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

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

Ans
✘ 1. कृषि आधारित उद्योगों को बढ़ावा देना
✔ 2. कृषि वानिकी हस्तक्षेपों के लिए उपयुक्त क्षेत्रों की पहचान करना
✘ 3. वन्यजीव प्रवास पर नज़र रखना
✘ 4. शहरी कृषि विकास परियोजनाओं की निगरानी करना

Question ID :	**630680488130**
Option 1 ID :	**6306801906579**
Option 2 ID :	**6306801906580**
Option 3 ID :	**6306801906581**
Option 4 ID :	**6306801906582**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

Ans
✗ 1. केरल
✗ 2. हिमाचल प्रदेश
✗ 3. आंध्र प्रदेश
✓ 4. राजस्थान

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

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

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. सिद्धारमैया
2. जगदीश शेट्टार
3. बी.एस. येदियुरप्पा
4. बसवराज बोम्मई

Question ID : 630680513853
Option 1 ID : 6306802008040
Option 2 ID : 6306802008037
Option 3 ID : 6306802008038
Option 4 ID : 6306802008039
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Ans
1. बल्ब का स्विच चालू नहीं था
2. मीरा ने बल्ब को होल्डर में ठीक से नहीं लगाया था
3. उसके अंदर का फिलामेंट टूट गया था
4. बल्ब होल्डर और स्विच के बीच कोई कनेक्शन नहीं था

Question ID : 630680401738
Option 1 ID : 6306801566718
Option 2 ID : 6306801566719
Option 3 ID : 6306801566720
Option 4 ID : 6306801566721
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Ans
1. हाथ और पैर
2. आँख
3. अमाशय
4. यकृत और गुर्दे

Question ID : 630680396738
Option 1 ID : 6306801547036
Option 2 ID : 6306801547037
Option 3 ID : 6306801547038
Option 4 ID : 6306801547039
Status : Answered
Chosen Option : 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. एस्चुएरी (Estuary)
2. टैगा (Taiga)
3. केल्प फारेस्ट (Kelp forest)
4. कोरल रीफ (Coral reef)

Question ID : 630680540580
Option 1 ID : 6306802113397
Option 2 ID : 6306802113396
Option 3 ID : 6306802113398
Option 4 ID : 6306802113395
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Ans
1. पोरिफेरा (Porifera)
2. मोलस्का (Mollusca)
3. नीडेरिया (Cnidaria)
4. प्लैटिहेल्मिन्थेस (Platyhelminthes)

Question ID : 630680540421
Option 1 ID : 6306802112771
Option 2 ID : 6306802112774
Option 3 ID : 6306802112772
Option 4 ID : 6306802112773
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Ans
1. अम्ल वर्षा
2. समय के साथ संगमरमर पीला पड़ जाता है
3. हवा में मौजूद कार्बन मोनोऑक्साइड
4. संगमरमर हवा में नाइट्रोजन के साथ अभिक्रिया करता है

Question ID : 630680539170
Option 1 ID : 6306802107829
Option 2 ID : 6306802107828
Option 3 ID : 6306802107830
Option 4 ID : 6306802107831
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✗ 1. शर्करा
✗ 2. ग्लूकोज
✓ 3. मंड
✗ 4. फ्रुक्टोज

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

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

Ans
✗ 1. 1855 में
✗ 2. 1849 में
✓ 3. 1851 में
✗ 4. 1841 में

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

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

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

Ans
✓ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. A

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✗ 1. सोनू निगम
✓ 2. कुमार सानू
✗ 3. उदित नारायण
✗ 4. अरिजीत सिंह

Question ID : 630680454090
Option 1 ID : 6306801773296
Option 2 ID : 6306801773297
Option 3 ID : 6306801773295
Option 4 ID : 6306801773298
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

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

Question ID : 630680411235
Option 1 ID : 6306801603692
Option 2 ID : 6306801603693
Option 3 ID : 6306801603694
Option 4 ID : 6306801603695
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.31 स्थिति-समय संबंध को दर्शाने वाले समीकरण $s = ut + ½ at^2$ में u क्या है?

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

Question ID : 630680402103
Option 1 ID : 6306801568097
Option 2 ID : 6306801568098
Option 3 ID : 6306801568099
Option 4 ID : 6306801568096
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Ans
✗ 1. 1150 मीटर
✓ 2. 1501 मीटर
✗ 3. 1051 मीटर
✗ 4. 1510 मीटर

Question ID : 630680511031
Option 1 ID : 6306801997255
Option 2 ID : 6306801997256
Option 3 ID : 6306801997257
Option 4 ID : 6306801997254
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.33 लिएंडर पेस किस खेल से जुड़े हैं?

Ans
1. टेबल टेनिस
2. टेनिस ✔
3. बैडमिंटन
4. स्क्वैश

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

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

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

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

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

Ans
1. 15.5%
2. 17.5% ✔
3. 19.3%
4. 21.7%

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✗ 1. TTFF
✓ 2. FTTT
✗ 3. TTTF
✗ 4. TFFF

Question ID : **630680546835**
Option 1 ID : **6306802137908**
Option 2 ID : **6306802137909**
Option 3 ID : **6306802137907**
Option 4 ID : **6306802137910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए आवश्यक योग्यताएँ हैं?
1) वह भारत का नागरिक होना चाहिए।
2) वह पाँच वर्ष तक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश रहा हो या दस वर्ष तक उच्च न्यायालय का वकील रहा हो।
3) राष्ट्रपति की राय में उसे एक प्रतिष्ठित न्यायविद् होना चाहिए।
4) उसकी उम्र कम से कम 35 साल होनी चाहिए।

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

Question ID : **630680427109**
Option 1 ID : **6306801666509**
Option 2 ID : **6306801666510**
Option 3 ID : **6306801666511**
Option 4 ID : **6306801666512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
✗ 1. मतदाता पहचान पत्र
✓ 2. जन्म प्रमाण-पत्र
✗ 3. अनुसूचित जनजाति/जाति/अन्य पिछड़ा वर्ग प्रमाण-पत्र
✗ 4. आधार कार्ड

Question ID : **630680804281**
Option 1 ID : **6306803150857**
Option 2 ID : **6306803150856**
Option 3 ID : **6306803150858**
Option 4 ID : **6306803150855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✔ 1. कावेरी
✘ 2. सरयू
✘ 3. कोसी
✘ 4. बनास

Question ID : 630680562826
Option 1 ID : 6306802200238
Option 2 ID : 6306802200239
Option 3 ID : 6306802200240
Option 4 ID : 6306802200237
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Ans
✘ 1. कॉपर (Cu)
✘ 2. आयरन (Fe)
✘ 3. निकेल (Ni)
✔ 4. कोबाल्ट (Co)

Question ID : 630680540392
Option 1 ID : 6306802112662
Option 2 ID : 6306802112659
Option 3 ID : 6306802112661
Option 4 ID : 6306802112660
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 11-50
✘ 2. अनुच्छेद 25-55
✔ 3. अनुच्छेद 36-51
✘ 4. अनुच्छेद 50-101

Question ID : 630680493642
Option 1 ID : 6306801928296
Option 2 ID : 6306801928297
Option 3 ID : 6306801928298
Option 4 ID : 6306801928299
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.42 निम्नलिखित में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।
i. लेन-देन की वस्तु विनिमय प्रणाली के तहत किसी के धन को कैरी (carry) करना कठिन है।
ii. धन नाशवान है और इसे संग्रहित नहीं किया जा सकता है।
iii. मूल्य स्तर में वृद्धि से मुद्रा की क्रय शक्ति कम हो सकती है।

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

Question ID : 630680402055
Option 1 ID : 6306801567920
Option 2 ID : 6306801567921
Option 3 ID : 6306801567922
Option 4 ID : 6306801567923
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Ans
✘ 1. क्रोमेटिन
✘ 2. पेरोक्सीसोम
✔ 3. न्यूक्लिओलस
✘ 4. तारककेंद्र

Question ID : 630680404307
Option 1 ID : 6306801576729
Option 2 ID : 6306801576726
Option 3 ID : 6306801576728
Option 4 ID : 6306801576727
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Ans
✘ 1. आई.आर.बी.आई. (IRBI)
✔ 2. सिडबी (SIDBI)
✘ 3. एन.एच.बी. (NHB)
✘ 4. एक्ज़िम बैंक (EXIM Bank)

Question ID : 630680512480
Option 1 ID : 6306802002893
Option 2 ID : 6306802002892
Option 3 ID : 6306802002890
Option 4 ID : 6306802002891
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. F2
2. Alt + E
3. Shift + Enter
4. Ctrl + S

Question ID : 630680571937
Option 1 ID : 6306802236644
Option 2 ID : 6306802236645
Option 3 ID : 6306802236646
Option 4 ID : 6306802236647
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

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

Ans
1. बंबई
2. दिल्ली
3. मुर्शिदाबाद
4. कलकत्ता

Question ID : 630680511589
Option 1 ID : 6306801999479
Option 2 ID : 6306801999480
Option 3 ID : 6306801999481
Option 4 ID : 6306801999478
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

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

Ans
1. अनुच्छेद 17
2. अनुच्छेद 18
3. अनुच्छेद 19
4. अनुच्छेद 25

Question ID : 630680426438
Option 1 ID : 6306801663838
Option 2 ID : 6306801663839
Option 3 ID : 6306801663840
Option 4 ID : 6306801663841
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : **General Engineering Civil and Structural**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

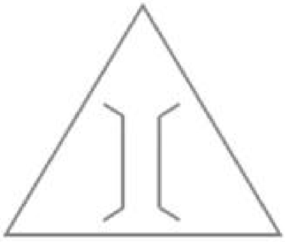
Question ID : **630680509660**
Option 1 ID : **6306801991848**
Option 2 ID : **6306801991846**
Option 3 ID : **6306801991847**
Option 4 ID : **6306801991845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
1. 450 m^3
2. 600 m^3
3. 750 m^3
4. 500 m^3

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

Q.4 निम्नलिखित यातायात संकेत क्या दर्शाता है?



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

Question ID : **630680205178**
Option 1 ID : **630680795575**
Option 2 ID : **630680795577**
Option 3 ID : **630680795578**
Option 4 ID : **630680795576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
✗ 1. $CaSO_3.2H_2O$
✗ 2. $CaCO_3.2H_2O$
✗ 3. $CaSO_4.2H_2O$
✔ 4. $CaSO_4.\frac{1}{2}H_2O$

Question ID : **630680509706**
Option 1 ID : **6306801992029**
Option 2 ID : **6306801992031**
Option 3 ID : **6306801992030**
Option 4 ID : **6306801992032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
✗ 1. ले चेटेलियर
✗ 2. अवसर्प शंकु
✗ 3. सार्वभौमिक परीक्षण
✔ 4. ब्लेन की वायु पारगम्यता

Question ID : **630680199415**
Option 1 ID : **630680773300**
Option 2 ID : **630680773302**
Option 3 ID : **630680773301**
Option 4 ID : **630680773299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✗ 1. 80 से 90 m
✗ 2. 90 से 120 m
✗ 3. 120 से 140 m
✓ 4. 50 से 60 m

Question ID : **630680509455**
Option 1 ID : **6306801991091**
Option 2 ID : **6306801991090**
Option 3 ID : **6306801991092**
Option 4 ID : **6306801991089**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

Ans
✗ 1. लंबाई और अधिकतम पार्श्व विमा का अनुपात
✗ 2. न्यूनतम पार्श्व विमा और लंबाई का अनुपात
✓ 3. लंबाई और न्यूनतम पार्श्व विमा का अनुपात
✗ 4. लंबाई और गहराई का अनुपात

Question ID : **630680509645**
Option 1 ID : **6306801991786**
Option 2 ID : **6306801991788**
Option 3 ID : **6306801991787**
Option 4 ID : **6306801991785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

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

Question ID : **630680509489**
Option 1 ID : **6306801991227**
Option 2 ID : **6306801991225**
Option 3 ID : **6306801991226**
Option 4 ID : **6306801991228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 यदि _____ हो, तो स्लैब को एकतरफा स्लैब के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
जहां
L_y = स्लैब की बड़ी विमा
L_x = स्लैब की छोटी विमा

Ans

✗ 1. $\frac{L_y}{L_x} < 2$

✓ 2. $\frac{L_y}{L_x} > 2$

✗ 3. $\frac{L_x}{L_y} > 2$

✗ 4. $\frac{L_x}{L_y} < 2$

Question ID : 630680509673
Option 1 ID : 6306801991897
Option 2 ID : 6306801991899
Option 3 ID : 6306801991900
Option 4 ID : 6306801991898
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Ans

✓ 1. 0.80 m

✗ 2. 1.5 m

✗ 3. 1.25 m

✗ 4. 1 m

Question ID : 630680506981
Option 1 ID : 6306801981430
Option 2 ID : 6306801981432
Option 3 ID : 6306801981431
Option 4 ID : 6306801981429
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Ans

✗ 1. संकुचन अनुपात और प्रवाह सूचकांक के योग

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

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

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

Question ID : 630680504531
Option 1 ID : 6306801971688
Option 2 ID : 6306801971687
Option 3 ID : 6306801971686
Option 4 ID : 6306801971685
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans

❌ 1. द्रव के प्रवाह को द्रव के पंपित होने की दिशा की विपरीत दिशा में जाने देना।

✔ 2. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को एक दिशा में जाने देना और विपरीत दिशा में प्रवाहित होने से रोकना।

❌ 3. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को ऊपर और नीचे दोनों दिशाओं में जाने देना।

❌ 4. पाइप प्रवाह प्रणाली में द्रव के प्रवाह को सभी दिशाओं में जाने से रोकना।

Question ID : **630680385088**
Option 1 ID : **6306801501241**
Option 2 ID : **6306801501239**
Option 3 ID : **6306801501238**
Option 4 ID : **6306801501240**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans

❌ 1. 32 : 1

✔ 2. 8 : 1

❌ 3. 64 : 1

❌ 4. 4 : 1

Question ID : **630680506980**
Option 1 ID : **6306801981428**
Option 2 ID : **6306801981425**
Option 3 ID : **6306801981426**
Option 4 ID : **6306801981427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans

✔ 1. इसमें संरचनात्मक स्थिरता कम होती है।

❌ 2. वृत्ताकार सीवर का निर्माण आसान है।

❌ 3. यह दीवारों में प्रयुक्त सामग्री की मात्रा के लिए अधिकतम अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल प्रदान करता है।

❌ 4. पूर्ण-प्रवाह स्थिति के अंतर्गत, एक वृत्ताकार सीवर में अधिकतम चलद्रव त्रिज्या होती है।

Question ID : **630680509478**
Option 1 ID : **6306801991183**
Option 2 ID : **6306801991181**
Option 3 ID : **6306801991184**
Option 4 ID : **6306801991182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
- ✗ 1. 900
- ✗ 2. 1000
- ✗ 3. 2500
- ✓ 4. 1280

Question ID :	630680506965
Option 1 ID :	6306801981368
Option 2 ID :	6306801981366
Option 3 ID :	6306801981367
Option 4 ID :	6306801981365
Status :	Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option :	--

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा चेतावनी चिन्ह नहीं है?
i. पैदल पार पथ
ii. काम चालू है
iii. स्कूल
iv. ट्रक का प्रवेश वर्जित
v. गाड़ी न रोकें

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

Question ID : 630680509074
Option 1 ID : 6306801989592
Option 2 ID : 6306801989591
Option 3 ID : 6306801989593
Option 4 ID : 6306801989594
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Ans
1. यह दृष्टि रेखा के झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।
2. यह बबल ट्यूब के अक्ष के झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।
3. यह लंबवत अक्ष झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।
4. यह क्षैतिज अक्ष झुकाव के प्रभाव को प्रतिकारित करता है।

Question ID : 630680220234
Option 1 ID : 630680854809
Option 2 ID : 630680854810
Option 3 ID : 630680854807
Option 4 ID : 630680854808
Status : Not Answered
Chosen Option : --

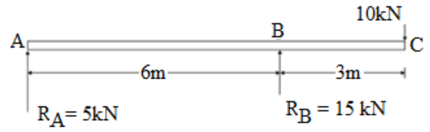
Q.27 गंभीर जोखिम स्थितियों के लिए सादे सीमेंट कंक्रीट और प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के लिए अधिकतम जल-सीमेंट अनुपात क्रमशः ________ और ________ हैं। मान लें कि मिलावा (aggregates) 20 mm अभिहित अधिकतम आकार वाले सामान्य भार हैं।

Ans
1. 0.40; 0.40
2. 0.60; 0.50
3. 0.45; 0.45
4. 0.50; 0.45

Question ID : 630680503284
Option 1 ID : 6306801966724
Option 2 ID : 6306801966722
Option 3 ID : 6306801966723
Option 4 ID : 6306801966721
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

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



Ans

✔ 1. 0.0003 रेडियन

✘ 2. 0.0015 रेडियन

✘ 3. 0.00015 रेडियन

✘ 4. 0.003 रेडियन

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

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

Ans

✘ 1. कथन I और II दोनों असत्य हैं

✔ 2. कथन I और II दोनों सत्य हैं

✘ 3. केवल कथन I सत्य है

✘ 4. केवल कथन II सत्य है

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

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

Ans

✘ 1. 2 mm

✘ 2. 75 माइक्रोन

✘ 3. 4.75 mm

✔ 4. 425 माइक्रोन

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

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✗ 1. 0.62
✗ 2. 0.682
✓ 3. 0.722
✗ 4. 0.85

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

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

Ans
✓ 1. submerged unit weight
✗ 2. dry unit weight
✗ 3. saturated unit weight
✗ 4. bulk unit weight

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

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

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.34 दृढ़ता मापांक- G और प्रत्यास्थता गुणांक- E वाले एक रैखिकत: प्रत्यास्थ, समांगी और समदैशिक पदार्थ के लिए G का परास______ के रूप में दर्शाया जाता है।

Ans

✗ 1. 0 से $\frac{E}{2}$

✓ 2. $\frac{E}{3}$ से $\frac{E}{2}$

✗ 3. 0 से $\frac{E}{3}$

✗ 4. $\frac{E}{2}$ से $\frac{E}{4}$

Question ID : **630680509116**
Option 1 ID : **6306801989762**
Option 2 ID : **6306801989760**
Option 3 ID : **6306801989759**
Option 4 ID : **6306801989761**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans

✓ 1. Repair and maintenance estimate

✗ 2. Quantity estimate

✗ 3. Revised estimate

✗ 4. Complete estimate

Question ID : **630680504062**
Option 1 ID : **6306801969812**
Option 2 ID : **6306801969810**
Option 3 ID : **6306801969811**
Option 4 ID : **6306801969809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 मृदा में मोह-कूलम्ब विफलता मानदंड के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-से कथन गलत हैं?
A: अपरूपण सामर्थ्य मृदा के कणों और सामंजस्य के इंटरलॉकिंग के लिए जिम्मेदार है।
B: अपरूपण सामर्थ्य केवल कणों के बीच आंतरिक घर्षण के लिए जिम्मेदार है।
C: Y-अवरोधन मृदा के घर्षण को निरूपित करता है।
D: मोह-कूलम्ब विफलता एन्वेलप एक सीधी रेखा है।

Ans

✓ 1. B और C

✗ 2. A और D

✗ 3. A और C

✗ 4. B और D

Question ID : **630680181955**
Option 1 ID : **630680705055**
Option 2 ID : **630680705056**
Option 3 ID : **630680705054**
Option 4 ID : **630680705057**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.37 In levelling, __________ is also called minus sight.

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

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

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

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

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

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

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

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

Prepp Your Personal Exams Guide

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans

✗ 1. फिल्टर निम्नलिखित चार अलग-अलग प्रक्रियाओं के माध्यम से पानी को शुद्ध करते हैं: यांत्रिक विकृतीकरण (mechanical straining), ऊर्णन और अवसादन (flocculation and sedimentation), जैविक उपापचय (biological metabolism) और विद्युतअपघट्य आवेश आवेशन (electrolyte charges charging)

✗ 2. सक्रिय कार्बन एक विक्लोरीनीकरण कर्मक है।

✗ 3. सादे अवसादन टैंकों (plain sedimentation tanks) में, कणों को हटाना अवसादन टैंक की गहराई पर निर्भर नहीं करता है।

✓ 4. ऊर्णन (Flocculation) एक रासायनिक तकनीक है जिसका उद्देश्य आवेशित कणों को अस्थिर करना है और स्कंदन (coagulation) स्थिर कणों के एकत्रीकरण (agglomeration) को बढ़ावा देता है।

Question ID : **630680509462**
Option 1 ID : **6306801991119**
Option 2 ID : **6306801991120**
Option 3 ID : **6306801991117**
Option 4 ID : **6306801991118**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 **रेनड्ल्स संख्या 500 से कम होने पर प्रवाह को ________ के लिए पटलीय कहा जाता है।**

Ans

✗ 1. पाइप प्रवाह

✓ 2. मुक्त पृष्ठ प्रवाह

✗ 3. मृदा से प्रवाह

✗ 4. समानांतर प्लेटों के बीच प्रवाह

Question ID : **630680506967**
Option 1 ID : **6306801981373**
Option 2 ID : **6306801981374**
Option 3 ID : **6306801981376**
Option 4 ID : **6306801981375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans

✗ 1. $\frac{\pi D^4}{16}$

✗ 2. $0.10976\ R^4$

✓ 3. $\frac{\pi D^4}{128}$

✗ 4. $0.10976\ R^3$

Question ID : **630680338715**
Option 1 ID : **6306801317515**
Option 2 ID : **6306801317513**
Option 3 ID : **6306801317514**
Option 4 ID : **6306801317516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. ±6 mm
2. ±2 mm
3. ±4 mm
4. ±8 mm

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

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

Ans
1. Isolation joint
2. Construction joint
3. Expansion joint
4. Contraction joint

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

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

Ans
1. क्रथन (Boiling)
2. रासायनिक संशोषण (Chemical seasoning)
3. जल संशोषण (Water seasoning)
4. भट्टा संशोषण (Kiln seasoning)

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans

1. संपीडित सामर्थ्य 14 दिनों की आयु तक बढ़ता है और आगे उपचारित होने पर घटता रहता है।

2. कंक्रीट की आयु बढ़ने के साथ साथ संपीडित सामर्थ्य बढ़ता है।

3. संपीडित सामर्थ्य 7 दिनों की आयु तक घटता है और आगे उपचारित होने पर घटता रहता है।

4. कंक्रीट की आयु कंक्रीट के संपीडित सामर्थ्य को प्रभावित नहीं करती है।

Question ID : 630680191312
Option 1 ID : 630680741889
Option 2 ID : 630680741892
Option 3 ID : 630680741890
Option 4 ID : 630680741891
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Ans

1. 125 N/mm^2

2. 100 N/mm^2

3. 250 N/mm^2

4. 500 N/mm^2

Question ID : 630680509121
Option 1 ID : 6306801989782
Option 2 ID : 6306801989781
Option 3 ID : 6306801989780
Option 4 ID : 6306801989779
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.53 मृदाओं पर मोहर-कूलाम विफलता मानदंड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
I: मोहर विफलता एन्वेलप सीधी रेखा के रूप में अनुमानित है लेकिन वास्तव में, यह घुमावदार है।
II: मोहर विफलता एन्वेलप एक घुमावदार रेखा के रूप में अनुमानित है लेकिन वास्तव में, यह सीधा है।
III: मृदा के लिए कर्षित मोहर वृत्त, मोहर विफलता एन्वेलप को परिच्छेदित नहीं कर सकता है।
IV: संसजन c और आंतरिक घर्षण कोण Φ मृदा के मौलिक गुण हैं और परीक्षण स्थितियों से स्वतंत्र होते हैं।

Ans

1. II और III

2. I और III

3. I और IV

4. II और IV

Question ID : 630680504514
Option 1 ID : 6306801971619
Option 2 ID : 6306801971617
Option 3 ID : 6306801971618
Option 4 ID : 6306801971620
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

Ans
1. 45°
2. 90°
3. 60°
4. 30°

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.57 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: जलग्रसन को रोकने के लिए, सिंचाई नहरों के मार्ग के साथ-साथ उन स्थानों पर अंत:रोधी अपवाहिकाएं प्रदान की जा सकती हैं जहां जल के अंत:स्रवण का पता चलता है।
कारण: अंत:स्रावी जल अपवाहिकाओं द्वारा अंत:रुद्ध कर लिया जाता है और जल को अन्य प्राकृतिक जल मार्गों में ले जाया जाता है।

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

Question ID : 630680504309
Option 1 ID : 6306801970799
Option 2 ID : 6306801970800
Option 3 ID : 6306801970798
Option 4 ID : 6306801970797
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans
✗ 1. कार्य प्रभारित स्थापना
✓ 2. आकस्मिक व्यय
✗ 3. उपरिप्रभार
✗ 4. विभागीय प्रभार

Question ID : 630680504094
Option 1 ID : 6306801969938
Option 2 ID : 6306801969937
Option 3 ID : 6306801969939
Option 4 ID : 6306801969940
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Ans
✓ 1. बेरियम प्लास्टर
✗ 2. पारियन सीमेंट
✗ 3. कोलोक्रीट
✗ 4. स्नोक्रीट

Question ID : 630680198710
Option 1 ID : 630680770799
Option 2 ID : 630680770801
Option 3 ID : 630680770802
Option 4 ID : 630680770800
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. का औसत प्राप्त करके ✔
2. जोड़कर ✗
3. घटाकर ✗
4. गुणा करके ✗

Question ID : 630680504098
Option 1 ID : 6306801969955
Option 2 ID : 6306801969953
Option 3 ID : 6306801969954
Option 4 ID : 6306801969956
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans
1. हुक्स (Hooks) ✗
2. बंक (Bends) ✗
3. कुर्सियां (Chairs) ✔
4. यांत्रिक स्थिरीकरण (Mechanical anchorages) ✗

Question ID : 630680509648
Option 1 ID : 6306801991797
Option 2 ID : 6306801991798
Option 3 ID : 6306801991800
Option 4 ID : 6306801991799
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans
1. सीमेंट का भार/जल का आयतन ✗
2. जल का आयतन/सीमेंट का भार ✗
3. जल का भार/सीमेंट का भार ✔
4. सीमेंट का भार/जल का भार ✗

Question ID : 630680503285
Option 1 ID : 6306801966728
Option 2 ID : 6306801966726
Option 3 ID : 6306801966725
Option 4 ID : 6306801966727
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Ans
1. स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना, बाइंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, ड्राई रोलिंग, वेट रोलिंग ✗
2. ड्राई रोलिंग, वेट रोलिंग, बाइंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना ✗
3. ड्राई रोलिंग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना, वेट रोलिंग, बाइंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग ✔
4. वेट रोलिंग, बाइंडिंग सामग्री का अनुप्रयोग, ड्राई रोलिंग, स्क्रीनिंग से रिक्तियों को भरना ✗

Question ID : 630680509458
Option 1 ID : 6306801991103
Option 2 ID : 6306801991101
Option 3 ID : 6306801991102
Option 4 ID : 6306801991104
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. परिधि से कोर की ओर मापी गई दूरी 3D/8 से आगे
2. केंद्र से त्रिज्य दूरी D/4 पर
3. केंद्र से त्रिज्य दूरी D/6 पर
4. केंद्र से त्रिज्य दूरी D/3 पर

Question ID : 630680191815
Option 1 ID : 630680743864
Option 2 ID : 630680743863
Option 3 ID : 630680743862
Option 4 ID : 630680743861
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans
1. तारकोल
2. बीटूमन
3. मेथेन
4. डामर (ऐस्फॉल्ट)

Question ID : 630680509704
Option 1 ID : 6306801992023
Option 2 ID : 6306801992022
Option 3 ID : 6306801992024
Option 4 ID : 6306801992021
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Ans
1. 1
2. 0.4
3. 10
4. 2

Question ID : 630680506950
Option 1 ID : 6306801981305
Option 2 ID : 6306801981308
Option 3 ID : 6306801981307
Option 4 ID : 6306801981306
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 345.13
2. 400.57
3. 351.26
4. 353.16 ✔

Question ID : **630680506944**
Option 1 ID : **6306801981282**
Option 2 ID : **6306801981283**
Option 3 ID : **6306801981284**
Option 4 ID : **6306801981281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

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

Question ID : **630680191846**
Option 1 ID : **630680743985**
Option 2 ID : **630680743987**
Option 3 ID : **630680743986**
Option 4 ID : **630680743988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

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

Question ID : **630680506206**
Option 1 ID : **6306801978343**
Option 2 ID : **6306801978344**
Option 3 ID : **6306801978341**
Option 4 ID : **6306801978342**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

Question ID : 630680504313
Option 1 ID : 6306801970815
Option 2 ID : 6306801970816
Option 3 ID : 6306801970814
Option 4 ID : 6306801970813
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans ✔ 1. 1.5
✗ 2. 2.0
✗ 3. 0.5
✗ 4. 1.0

Question ID : 630680381561
Option 1 ID : 6306801487176
Option 2 ID : 6306801487178
Option 3 ID : 6306801487177
Option 4 ID : 6306801487175
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ans ✗ 1. पाइपों को जगह पर रखने के लिए माउंटिंग पट्टियों को कसना
✗ 2. जलाघात अरेस्टर इनस्टॉल करना
✔ 3. वाल्व बंद करके वैक्यूम बनाना
✗ 4. पाइपों को खाली करना तथा नया वायु कक्ष बनाने के लिए उन्हें फिर से भरना

Question ID : 630680427628
Option 1 ID : 6306801668579
Option 2 ID : 6306801668578
Option 3 ID : 6306801668580
Option 4 ID : 6306801668577
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

Question ID : **630680377290**
Option 1 ID : **6306801470225**
Option 2 ID : **6306801470226**
Option 3 ID : **6306801470224**
Option 4 ID : **6306801470223**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

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

Question ID : **630680509665**
Option 1 ID : **6306801991866**
Option 2 ID : **6306801991865**
Option 3 ID : **6306801991868**
Option 4 ID : **6306801991867**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
ज़रीब/फीता सर्वेक्षण में, 3-4-5 विधि का उपयोग किया जा सकता है:
i. ज़रीब की रेखा के समानांतर रेखा खींचने के लिए,
ii. ज़रीब की रेखा के लंबवत रेखा खींचने के लिए,
iii. एक लंबवत ऑफसेट खींचने के लिए,
iv. ऋजुरेखन (रेंजिंग) की बाधा को दूर करने के लिए।

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

Question ID : **630680506248**
Option 1 ID : **6306801978511**
Option 2 ID : **6306801978510**
Option 3 ID : **6306801978509**
Option 4 ID : **6306801978512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.76 वार्षिक निक्षेप निधि (sinking fund) के लिए सही संबंध की पहचान करें।
जहाँ,
I = वार्षिक निक्षेप निधि,
S = उस पर निवेशित निक्षेप निधि की कुल राशि
i = ब्याज दर
n = 'S' प्राप्त करने के लिए आवश्यक वर्षों की संख्या

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

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

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

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

Question ID : **630680211792**
Option 1 ID : **630680821316**
Option 2 ID : **630680821317**
Option 3 ID : **630680821318**
Option 4 ID : **630680821315**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: आस्तरित नहरों में, बढ़ा हुआ वेग नहर तल में गाद जमा होने की संभावना को समाप्त कर देता है।
कारण: नहर अस्तर एक सपाट और स्थिर सतह प्रदान करता है और इस प्रकार प्रवाह के वेग में वृद्धि की जा सकती है।

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

Question ID : **630680504334**
Option 1 ID : **6306801970899**
Option 2 ID : **6306801970897**
Option 3 ID : **6306801970900**
Option 4 ID : **6306801970898**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 IRC मानकों के अनुसार, सफेद बॉर्डर और लाल पृष्ठभूमि वाला एक अष्टकोण __________ चिन्ह है।

Ans
✔ 1. गाड़ी रोकने का
✘ 2. नो पार्किंग
✘ 3. यील्ड
✘ 4. दुर्घटना प्रवण क्षेत्र

Question ID : **630680509075**
Option 1 ID : **6306801989595**
Option 2 ID : **6306801989597**
Option 3 ID : **6306801989596**
Option 4 ID : **6306801989598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
✔ 1. विकृति अनुकूलता
✘ 2. बल अनुकूलता
✘ 3. बंकन अनुकूलता
✘ 4. प्रतिबल अनुकूलता

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

Q.80 **कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) =_________________ I**

Ans
✘ 1. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA) + अकृष्य क्षेत्र
✘ 2. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = अकृष्य क्षेत्र– सकल सेच्य क्षेत्र (GCA)
✘ 3. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA)
✔ 4. कृष्य सेच्य क्षेत्र (CCA) = सकल सेच्य क्षेत्र (GCA) – अकृष्य क्षेत्र

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

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

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

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

Question ID : **630680198697**
Option 1 ID : **630680770750**
Option 2 ID : **630680770749**
Option 3 ID : **630680770748**
Option 4 ID : **630680770747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

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

Question ID : **630680506233**
Option 1 ID : **6306801978449**
Option 2 ID : **6306801978450**
Option 3 ID : **6306801978451**
Option 4 ID : **6306801978452**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

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

Question ID : **630680198265**
Option 1 ID : **630680769234**
Option 2 ID : **630680769231**
Option 3 ID : **630680769232**
Option 4 ID : **630680769233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 4 cm/s
2. 0.04 cm/s
3. 0.025 cm/s
4. 0.25 cm/s

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

Q.86 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन और कारण द्वारा अंकित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में उपयुक्त है।
अभिकथन: ड्रिप सिंचाई का मुख्य नुकसान उच्च प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता है।
कारण: ड्रिप सिंचाई के लिए नियमित रूप से फ्लशिंग और पर्यवेक्षण की आवश्यकता होती है।

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

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

Ans
✓ 1. रिंग और बॉल परीक्षण
✗ 2. अन्तर्वेधन परीक्षण
✗ 3. स्फुरांक परीक्षण
✗ 4. तन्यता परीक्षण

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

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

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
- ✗ 1. ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया और दहन
- ✗ 2. ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया और तापअपघटन
- ✗ 3. ऊष्माशोषी प्रक्रिया और तापअपघटन
- ✓ 4. दहन और तापअपघटन

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

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

Ans
- ✗ 1. 550 mm^2
- ✗ 2. 1000 mm^2
- ✓ 3. 780 mm^2
- ✗ 4. 680 mm^2

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

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

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

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

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

Ans
- ✗ 1. स्वच्छता
- ✗ 2. प्लास्टिक अपशिष्ट उपचार
- ✗ 3. जल उपचार
- ✓ 4. अपशिष्ट प्रबंधन

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. रैंकिन की विधि
2. कोल्स विधि ✔
3. वेस्टरगार्ड की विधि
4. कूलम्ब की विधि

Question ID : 630680191637
Option 1 ID : 630680743171
Option 2 ID : 630680743169
Option 3 ID : 630680743172
Option 4 ID : 630680743170
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

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

Question ID : 630680509656
Option 1 ID : 6306801991832
Option 2 ID : 6306801991831
Option 3 ID : 6306801991829
Option 4 ID : 6306801991830
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 630680326654
Option 1 ID : 6306801270693
Option 2 ID : 6306801270695
Option 3 ID : 6306801270696
Option 4 ID : 6306801270694
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.98 टैकोमेट्रिक सर्वेक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले बाह्य रूप से फोकसन टेलीस्कोप के डेटा निम्नलिखित हैं।

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

गुणन स्थिरांक का मान __________ है।

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

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

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

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

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

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

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

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