

SSC JE 2023 Oct 10 Shift 1 Civil Question Paper with Answers

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	10/10/2023
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Junior Engineer 2023 Civil Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

S _ _ J K _ H F _ K S H _ J _ S H _ _ K

- Ans
- ☒ 1. HFSFJFKJ
 - ☒ 2. HFSKJFFJ
 - ☒ 3. HFSJFKFJ
 - ☒ 4. HFSFJKFJ

Question ID : 26433068916

Option 1 ID : 264330270177

Option 2 ID : 264330270179

Option 3 ID : 264330270178

Option 4 ID : 264330270176

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 In a certain code language, 'NEWLY' is coded as MFZKZ and 'PAINT' is coded as OBLMU. How will 'TWICE' be coded in that language?

- Ans
- ☒ 1. SXLBG
 - ☒ 2. RXLBF
 - ☒ 3. SYLBG
 - ☒ 4. SXLBF

Question ID : 264330133213

Option 1 ID : 264330521902

Option 2 ID : 264330521901

Option 3 ID : 264330521900

Option 4 ID : 264330521899

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Length : Height :: Breadth : ?

- Ans ☒ 1. Weight
☒ 2. Volume
☒ 3. Width
☒ 4. Dimension

Question ID : 264330144590
 Option 1 ID : 264330566616
 Option 2 ID : 264330566617
 Option 3 ID : 264330566618
 Option 4 ID : 264330566615
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए, और वे शब्द, उनमें अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए)

भेड़ (Sheep) : मेमना (Lamb) :: हिरण (Deer) : ?

- Ans ☒ 1. बच्चा (Child)
☒ 2. मृग छौना (Fawn)
☒ 3. कोल्ट (Colt)
☒ 4. सिग्नेट (Cygnets)

Question ID : 264330144511
 Option 1 ID : 264330566300
 Option 2 ID : 264330566299
 Option 3 ID : 264330566302
 Option 4 ID : 264330566301
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया चाहिए)

खुला : गुप्त :: स्पष्टवादी : _____

- Ans ☒ 1. प्रसन्न
☒ 2. भावनात्मक
☒ 3. धोखेबाज़
☒ 4. नाराज़

Question ID : 26433078836
 Option 1 ID : 264330309357
 Option 2 ID : 264330309358
 Option 3 ID : 264330309356
 Option 4 ID : 264330309359
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए, और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजन / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

सुई (Needle) : सिलना (Sew) :: बरमा (Auger) : ?

- Ans ☒ 1. बेधना (Bore)
- ☒ 2. खोदकर निकालना (Scoop)
- ☒ 3. तराशना (Carve)
- ☒ 4. पीसना (Grind)

Question ID : 264330144532

Option 1 ID : 264330566384

Option 2 ID : 264330566385

Option 3 ID : 264330566386

Option 4 ID : 264330566383

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
102 : 9 :: 80 : ? :: 146 : 13

- Ans ☒ 1. 7
- ☒ 2. 9
- ☒ 3. 11
- ☒ 4. 10

Question ID : 264330126047

Option 1 ID : 264330493863

Option 2 ID : 264330493860

Option 3 ID : 264330493861

Option 4 ID : 264330493862

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि

"M = N" का अर्थ है "M, N का पिता है",
 "M # N" का अर्थ है "M, N का भांजा है",
 "M × N" का अर्थ है "M, N का पति है",
 "M & N" का अर्थ है "M, N की बहन है",
 "M \$ N" का अर्थ है "M, N की पत्नी है", और
 "M @ N" का अर्थ है "M, N का भाई है",
 तो निम्नलिखित व्यंजक में A का C से क्या संबंध है?
 A # L = K & P @ C = B

- Ans ☒ 1. भाई
- ☒ 2. फुफेरा भाई
- ☒ 3. बुआ
- ☒ 4. बहन

Question ID : 264330144537

Option 1 ID : 264330566404

Option 2 ID : 264330566405

Option 3 ID : 264330566403

Option 4 ID : 264330566406

Status : Answered

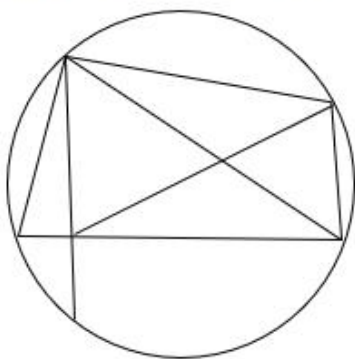
Chosen Option : 2

Q.9 किसी तस्वीर में मौजूद एक व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए सुनील ने कहा "वह मेरे भाई की पत्नी के ससुर हर्ष का पुत्र है।" यदि तस्वीर स्वयं सुनील की नहीं है, तो तस्वीर में मौजूद व्यक्ति का सुनील से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पिता
 - ☒ 2. भांजा
 - ☒ 3. पुत्र
 - ☒ 4. भाई

Question ID : 26433086260
 Option 1 ID : 264330338733
 Option 2 ID : 264330338736
 Option 3 ID : 264330338734
 Option 4 ID : 264330338735
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.10 How many triangles are there in the given figure?



- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 12

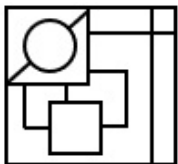
Question ID : 26433068138
 Option 1 ID : 264330267064
 Option 2 ID : 264330267065
 Option 3 ID : 264330267067
 Option 4 ID : 264330267066
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.11 Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

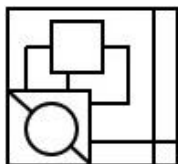


Ans

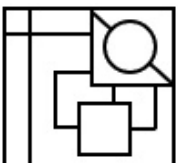
✗ 1.



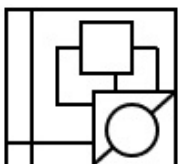
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 264330129543

Option 1 ID : 264330507538

Option 2 ID : 264330507541

Option 3 ID : 264330507539

Option 4 ID : 264330507540

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 In a code language, 'CHEAT' is written as AFGCR and 'BROKE' is written as ZPQIG. How will 'TREAT' be written in the same language?

Ans ✗ 1. OPGCR

✗ 2. OPHDR

✗ 3. RPHDR

✓ 4. RPGCR

Question ID : 264330132945

Option 1 ID : 264330520842

Option 2 ID : 264330520841

Option 3 ID : 264330520840

Option 4 ID : 264330520839

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term?

36 : 2 :: ? : 5 :: 81 : 3

Ans ☒ 1. 100

☒ 2. 125

☒ 3. 225

☒ 4. 400

Question ID : 264330144456

Option 1 ID : 264330566080

Option 2 ID : 264330566081

Option 3 ID : 264330566082

Option 4 ID : 264330566079

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस शब्द युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए दोनों शब्द एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं, जिस तरह दिए गए युग्म के दोनों शब्द एक दूसरे से संबंधित हैं।
(शब्दों पर सार्थक शब्द के रूप में विचार किया जाना चाहिए, और वे शब्द, शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

अर्जेंटीना : पेसो (Argentina : Peso)

Ans ☒ 1. रूस : बाथ (Russia : Baht)

☒ 2. नेपाल : क्यात (Nepal : Kyat)

☒ 3. बांग्लादेश : शिलिंग (Bangladesh : Schilling)

☒ 4. जापान : येन (Yen)

Question ID : 264330117401

Option 1 ID : 264330461648

Option 2 ID : 264330461647

Option 3 ID : 264330461645

Option 4 ID : 264330461646

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 ओलिवर अपने कार्यालय से प्रस्थान करता है, और उत्तर की ओर 20 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 50 m चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है, और 40 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। वह उस खंभे से कितनी दूर है, जो उसके कार्यालय से ठीक 60 m पश्चिम में है? (यह मानते हुए कि सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans ☒ 1. 20 m

☒ 2. 15 m

☒ 3. 40 m

☒ 4. 30 m

Question ID : 264330129767

Option 1 ID : 264330508302

Option 2 ID : 264330508301

Option 3 ID : 264330508299

Option 4 ID : 264330508300

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 एक कॉलेज की वाद-विवाद प्रतियोगिता में, छह छात्राओं - सविता, कविता, नमिता, दीया, पिया और रिया को 2 टीमों (A और B) में बांटा गया है, जिनके बीच प्रतियोगिता होनी है। प्रत्येक टीम में बराबर सदस्य हैं, और दोनों टीमों दो पंक्तियों में एक-दूसरे के आमने-सामने बैठी हैं। हमें यह भी ज्ञात है कि पिया किसी भी पंक्ति के सिरे पर नहीं बैठी है। कविता, रिया के ठीक बगल में बैठी है। दीया, रिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है, और वह विजेता टीम का हिस्सा नहीं है। टीम A की सदस्य - नमिता, दीया के विकर्णतः सामने बैठी है। टीम B के सदस्यों के नाम बताएं।

Ans ☒ 1. कविता, दीया और रिया

☐ 2. कविता, पिया और रिया

☐ 3. दीया, पिया और रिया

☐ 4. कविता, दीया और पिया

Question ID : 26433085702

Option 1 ID : 264330336509

Option 2 ID : 264330336512

Option 3 ID : 264330336511

Option 4 ID : 264330336510

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 In a certain code language, 'SEASON' is coded as '73', and 'SUMMER' is coded as '89'. How will 'SPRING' be coded in that language?

Ans ☐ 1. 86

☒ 2. 83

☐ 3. 99

☐ 4. 105

Question ID : 264330144596

Option 1 ID : 264330566642

Option 2 ID : 264330566639

Option 3 ID : 264330566641

Option 4 ID : 264330566640

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?
 $(189 \text{ A } 7) ? (12 \text{ A } 2) = 14$

Ans ☐ 1. A

☐ 2. B

☒ 3. D

☐ 4. C

Question ID : 26433067675

Option 1 ID : 264330265212

Option 2 ID : 264330265213

Option 3 ID : 264330265215

Option 4 ID : 264330265214

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 दो कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी पुरुष, वृद्ध हैं।

सभी महिलाएं, वृद्ध हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पुरुष, महिलाएं हैं।

II. सभी वृद्ध, या तो पुरुष या महिलाएं हैं।

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

Question ID : 264330144658

Option 1 ID : 264330566887

Option 2 ID : 264330566888

Option 3 ID : 264330566890

Option 4 ID : 264330566889

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Which of the following numbers will replace the question marks (?) in the given series?
243, 162, 108, ?, 48, 32

- Ans
- ☒ 1. 84
 - ☒ 2. 98
 - ☒ 3. 76
 - ☒ 4. 72

Question ID : 26433097281

Option 1 ID : 264330381822

Option 2 ID : 264330381821

Option 3 ID : 264330381824

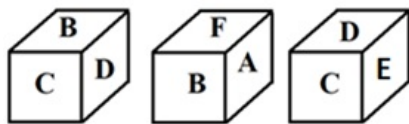
Option 4 ID : 264330381823

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 एक ही पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। A अक्षर वाले फलक के विपरीत वाले

फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



- Ans
- ☒ 1. D
 - ☒ 2. C
 - ☒ 3. E
 - ☒ 4. F

Question ID : 26433069250
 Option 1 ID : 264330271513
 Option 2 ID : 264330271512
 Option 3 ID : 264330271514
 Option 4 ID : 264330271515
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.22 उस सही विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थापन को इंगित करता है।

1. महासागर
2. नदी
3. तालाब
4. समुद्र
5. झील

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

Question ID : 264330131975
 Option 1 ID : 264330516997
 Option 2 ID : 264330516996
 Option 3 ID : 264330516995
 Option 4 ID : 264330516998
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.23 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '÷' है, 'x' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित में से सही समीकरण का चयन कीजिए।

- Ans ☒ 1. $12 \div 20 \times 12 - 7 + 2 = 34$
☒ 2. $12 \div 20 \times 12 + 7 - 2 = 34$
☒ 3. $12 \times 20 \div 12 + 7 - 2 = 34$
☒ 4. $12 \times 20 + 12 \div 7 - 2 = 34$

Question ID : 264330130219

Option 1 ID : 264330509990

Option 2 ID : 264330509987

Option 3 ID : 264330509989

Option 4 ID : 264330509988

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई आकृति में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1. 
☒ 2. 
☒ 3. 
☒ 4. 

Question ID : 26433058109

Option 1 ID : 264330227423

Option 2 ID : 264330227422

Option 3 ID : 264330227421

Option 4 ID : 264330227420

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern.



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433074807
 Option 1 ID : 264330293316
 Option 2 ID : 264330293318
 Option 3 ID : 264330293317
 Option 4 ID : 264330293319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.
 Q _ U O _ E T _ O Q E _ U _ Q E _ _ O

Ans

✗ 1. ETQUTTOU

✗ 2. ETQTUOTU

✗ 3. ETQUTQTU

✓ 4. ETQUTOTU

Question ID : 26433068918
 Option 1 ID : 264330270186
 Option 2 ID : 264330270185
 Option 3 ID : 264330270184
 Option 4 ID : 264330270187

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.27 Which of the following option figures will complete the pattern in the figure given below?



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433080582

Option 1 ID : 264330316264

Option 2 ID : 264330316262

Option 3 ID : 264330316263

Option 4 ID : 264330316261

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.28 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल 1 व्यक्ति बैठा है। A, D के ठीक बगल में बैठा है। F और D के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C और G के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, G के ठीक बगल में नहीं बैठा है। E और A के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं।

F के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. A
 - ☒ 2. G
 - ☒ 3. C
 - ☒ 4. E

Question ID : 264330144642

Option 1 ID : 264330566823

Option 2 ID : 264330566824

Option 3 ID : 264330566826

Option 4 ID : 264330566825

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.29 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

कुछ आंसू बूंदें हैं।

कुछ बूंदें धाराएं हैं।

सभी धाराएं नदियां हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी आंसू कभी भी नदियां नहीं हो सकते हैं।

II. कुछ बूंदें नदियां हैं।

III. सभी आंसुओं के धाराएं होने की संभावना है।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है
 - ☒ 3. निष्कर्ष II और III दोनों पालन करते हैं
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : 264330144583

Option 1 ID : 264330566590

Option 2 ID : 264330566587

Option 3 ID : 264330566588

Option 4 ID : 264330566589

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 उस युग्म का चयन करें, जो दिए गए दोनों शब्द-युग्मों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का पालन करते हैं।

JIG : TSQ
POM : ZYW

- Ans
- ☒ 1. LJH: OPQ
 - ☒ 2. DEB: FED
 - ☒ 3. ABD : IJG
 - ☒ 4. CBZ: MLJ

Question ID : 264330130718

Option 1 ID : 264330511984

Option 2 ID : 264330511985

Option 3 ID : 264330511983

Option 4 ID : 264330511986

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 सात छात्रों R, S, T, U, V, W और X में से प्रत्येक ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। V ने W से अधिक, किंतु U से कम अंक प्राप्त किए। X ने S से अधिक, किंतु R से कम अंक प्राप्त किए। T ने U से अधिक, किंतु S से कम अंक प्राप्त किए। इन सभी में किसने सबसे कम अंक प्राप्त किए?

- Ans
- ☒ 1. U
 - ☒ 2. T
 - ☒ 3. W
 - ☒ 4. V

Question ID : 264330144624

Option 1 ID : 264330566752

Option 2 ID : 264330566751

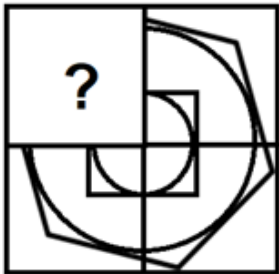
Option 3 ID : 264330566754

Option 4 ID : 264330566753

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 Select the option figure that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 264330129660
Option 1 ID : 264330508006
Option 2 ID : 264330508007
Option 3 ID : 264330508008
Option 4 ID : 264330508009
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.33 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम में व्यवस्थापन को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Immature
2. Immune
3. Immeasurable
4. Immerse
5. Immediate

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

Question ID : 264330129550

Option 1 ID : 264330507569

Option 2 ID : 264330507568

Option 3 ID : 264330507567

Option 4 ID : 264330507566

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

149 : 68 :: 179 : ? :: 187 : 106

Ans ☒ 1. 98
☒ 2. 99
☒ 3. 88
☒ 4. 89

Question ID : 26433078941

Option 1 ID : 264330309777

Option 2 ID : 264330309779

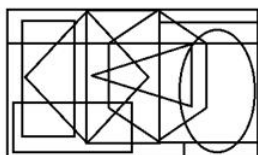
Option 3 ID : 264330309778

Option 4 ID : 264330309776

Status : Answered

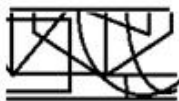
Chosen Option : 1

Q.35 Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 264330144807

Option 1 ID : 264330567486

Option 2 ID : 264330567483

Option 3 ID : 264330567484

Option 4 ID : 264330567485

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

43, ?, 34, 61, 25, 70

Ans ✗ 1. 51

✗ 2. 49

✓ 3. 52

✗ 4. 47

Question ID : 26433091017

Option 1 ID : 264330357478

Option 2 ID : 264330357480

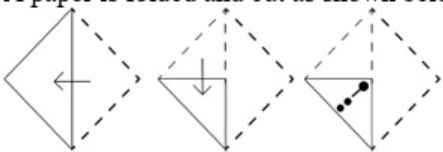
Option 3 ID : 264330357479

Option 4 ID : 264330357477

Status : Answered

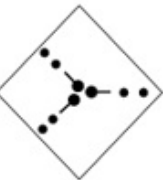
Chosen Option : 3

Q.37 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

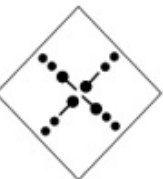


Ans

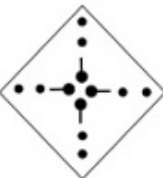
✗ 1.



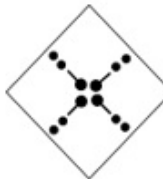
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 264330103017

Option 1 ID : 264330404457

Option 2 ID : 264330404459

Option 3 ID : 264330404460

Option 4 ID : 264330404458

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.38 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Dessert
2. Salad
3. Main course
4. Soup
5. Appetizer

Ans ✗ 1. 1, 5, 3, 2, 4

✗ 2. 1, 3, 5, 2, 4

✗ 3. 4, 2, 3, 5, 1

✓ 4. 4, 5, 2, 3, 1

Question ID : 26433081459

Option 1 ID : 264330319669

Option 2 ID : 264330319671

Option 3 ID : 264330319672

Option 4 ID : 264330319670

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में "INDIA" को "103" लिखा जाता है, और "ARAB" को "90" लिखा जाता है। उसी भाषा में "AFRICA" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 124
 - ☒ 2. 112
 - ☒ 3. 130
 - ☒ 4. 104

Question ID : 264330144549

Option 1 ID : 264330566451

Option 2 ID : 264330566453

Option 3 ID : 264330566452

Option 4 ID : 264330566454

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.40 Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

91 : 42 :: ? : 54 :: 65 : 30

- Ans
- ☒ 1. 104
 - ☒ 2. 107
 - ☒ 3. 127
 - ☒ 4. 117

Question ID : 264330144441

Option 1 ID : 264330566022

Option 2 ID : 264330566020

Option 3 ID : 264330566019

Option 4 ID : 264330566021

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.41 Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Justice
2. Journal
3. Jurisdiction
4. Judgement
5. Journey

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

Question ID : 264330132460

Option 1 ID : 264330518938

Option 2 ID : 264330518937

Option 3 ID : 264330518935

Option 4 ID : 264330518936

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

_ G F F G _ F F F G _ G F F F _ G G G

- Ans
- ☒ 1. F F G G
 - ☒ 2. F G G F
 - ☒ 3. F G F G
 - ☒ 4. F G G G

Question ID : 264330144619

Option 1 ID : 264330566733

Option 2 ID : 264330566732

Option 3 ID : 264330566734

Option 4 ID : 264330566731

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43 Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

X _ V U T _ W _ U T _ W V _ T X _ V U _

- Ans
- ☒ 1. W V X W T V U
 - ☒ 2. W X V X U W T
 - ☒ 3. X W U X W T V
 - ☒ 4. V W X U X T X

Question ID : 264330144495

Option 1 ID : 264330566238

Option 2 ID : 264330566235

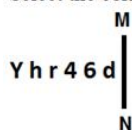
Option 3 ID : 264330566236

Option 4 ID : 264330566237

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



- Ans
- ☒ 1. p e t r 4 u Y
 - ☒ 2. b 6 4 1 h Y
 - ☒ 3. d 0 4 1 d Y
 - ☒ 4. b 0 4 1 d Y

Question ID : 26433056962

Option 1 ID : 264330222834

Option 2 ID : 264330222833

Option 3 ID : 264330222832

Option 4 ID : 264330222835

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 If A denotes 'x', B denotes '+', C denotes '-' and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?
10 A 660 D 11 B 50 C 50

- Ans
- ✓ 1. 600
 - ✗ 2. 602
 - ✗ 3. 606
 - ✗ 4. 598

Question ID : 264330133251
Option 1 ID : 264330522054
Option 2 ID : 264330522052
Option 3 ID : 264330522051
Option 4 ID : 264330522053

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46 Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.
22 : 369 :: 31 : 522 :: 17 : ?

- Ans
- ✗ 1. 277
 - ✗ 2. 274
 - ✗ 3. 281
 - ✓ 4. 284

Question ID : 26433078884
Option 1 ID : 264330309549
Option 2 ID : 264330309548
Option 3 ID : 264330309550
Option 4 ID : 264330309551

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.47 Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
485, 528, 577, ?, 677

- Ans
- ✗ 1. 598
 - ✗ 2. 621
 - ✓ 3. 624
 - ✗ 4. 645

Question ID : 26433082424
Option 1 ID : 264330323529
Option 2 ID : 264330323531
Option 3 ID : 264330323530
Option 4 ID : 264330323532

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.48 अमित पूर्व की ओर 20 m चलता है। फिर, वह अपने बाएं मुड़कर, 10 m चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। फिर वह अपने दाएं मुड़कर, 10 m चलता है। अंत में, वह अपने बाएं मुड़ता है, और 20 m की दूरी तय करके अपने कार्यालय पहुँच जाता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर है?

Ans ☒ 1. 62 m

☒ 2. 68 m

☒ 3. 65 m

☒ 4. 60 m

Question ID : 264330130193

Option 1 ID : 264330509884

Option 2 ID : 264330509886

Option 3 ID : 264330509885

Option 4 ID : 264330509883

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 If '+' means '÷', '÷' means '+', '×' means '-', and '-' means '×', then what will be the value of the following expression?

$$[(22 \times 15) - (1 \div 9)] + (2 - 2) \div 2$$

Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 6

☒ 3. 12

☒ 4. 10

Question ID : 264330131556

Option 1 ID : 264330515327

Option 2 ID : 264330515330

Option 3 ID : 264330515329

Option 4 ID : 264330515328

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.50 Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?
VURS, POLM, JIFG, DCZA, ?

Ans ☒ 1. XYTU

☒ 2. WYUT

☒ 3. XWTU

☒ 4. WXTU

Question ID : 26433089475

Option 1 ID : 264330351402

Option 2 ID : 264330351401

Option 3 ID : 264330351404

Option 4 ID : 264330351403

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 विशालकाय प्राणियों में कितनी कोशिकाएं होती हैं?

- Ans ☒ 1. अरबों
☐ 2. दसियों
☐ 3. हजारों
☐ 4. सैकड़ों

Question ID : 264330111557

Option 1 ID : 264330438316

Option 2 ID : 264330438315

Option 3 ID : 264330438314

Option 4 ID : 264330438313

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 पॉलीसेकेराइड, प्रोटीन, न्यूक्लिक अम्ल और एस्टर को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ 1. प्राथमिक उपापचयज
☐ 2. द्वितीयक उपापचयज
☐ 3. उपरोक्त में से कोई नहीं
☐ 4. प्राथमिक और द्वितीयक उपापचयज दोनों

Question ID : 264330111558

Option 1 ID : 264330438317

Option 2 ID : 264330438318

Option 3 ID : 264330438320

Option 4 ID : 264330438319

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 1948 ओलंपिक खेलों का आयोजन स्थल _____ था।

- Ans ☐ 1. मेलबोर्न
☒ 2. लंदन
☐ 3. रोम
☐ 4. एथेंस

Question ID : 264330110335

Option 1 ID : 264330433619

Option 2 ID : 264330433617

Option 3 ID : 264330433618

Option 4 ID : 264330433620

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 31 जनवरी 2023 को नई दिल्ली में राष्ट्रीय महिला आयोग के स्थापना दिवस समारोह के अवसर पर भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने निम्नलिखित में से किस पुस्तक की पहली प्रति प्राप्त की?

- Ans ☒ 1. सशक्त नारी, सशक्त भारत
- ☐ 2. सशक्त किसान, सशक्त भारत
- ☐ 3. सशक्त बेटी, सशक्त भारत
- ☐ 4. सशक्त जमीन, सशक्त भारत

Question ID : 264330132576

Option 1 ID : 264330519399

Option 2 ID : 264330519402

Option 3 ID : 264330519400

Option 4 ID : 264330519401

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से किस वर्ष में, 'सूचना का अधिकार अधिनियम' का अधिनियमन किया गया था?

- Ans ☐ 1. 1994
- ☒ 2. 2005
- ☐ 3. 1957
- ☐ 4. 2016

Question ID : 26433086816

Option 1 ID : 264330340906

Option 2 ID : 264330340907

Option 3 ID : 264330340905

Option 4 ID : 264330340908

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 भारतीय रिजर्व बैंक के मास्टर निर्देश के अनुसार, एक सूक्ष्मवित्त ऋण को एक संपार्श्विक-मुक्त ऋण के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो _____ तक वार्षिक पारिवारिक आय वाले परिवारों को प्रदान किया जाता है।

- Ans ☐ 1. ₹5,00,000
- ☐ 2. ₹2,00,000
- ☒ 3. ₹3,00,000
- ☐ 4. ₹4,00,000

Question ID : 26433064491

Option 1 ID : 264330252559

Option 2 ID : 264330252556

Option 3 ID : 264330252557

Option 4 ID : 264330252558

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 वॉटर सिल्क, मरमेड्स ट्रेसेस तथा ब्लैक वीड निम्न में से किसके अन्य नाम हैं?

- Ans
- ☐ 1. वॉलवॉक्स
 - ☐ 2. क्लोरेला
 - ☒ 3. स्पाइरोगाइरा
 - ☐ 4. यूलोथ्रिक्स

Question ID : 264330109910

Option 1 ID : 264330431919

Option 2 ID : 264330431917

Option 3 ID : 264330431918

Option 4 ID : 264330431920

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया के प्रेसीडेंट (President) कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. रितिका सिंह वर्मा
 - ☐ 2. सुकांत वत्स
 - ☐ 3. एल. मुरुगन (L Murugan)
 - ☒ 4. सुभो राय (Subho Ray)

Question ID : 264330156959

Option 1 ID : 264330615214

Option 2 ID : 264330615211

Option 3 ID : 264330615213

Option 4 ID : 264330615212

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 बिम्बिसार ने किस राजवंश के राजा के उपचार के लिए राजवैद्य जीवक को भेजा था?

- Ans
- ☐ 1. काशी
 - ☐ 2. गांधार
 - ☒ 3. अवंती
 - ☐ 4. कोशल

Question ID : 264330112128

Option 1 ID : 264330440597

Option 2 ID : 264330440600

Option 3 ID : 264330440599

Option 4 ID : 264330440598

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी, सर्वाधिक अभिक्रियाशील धातु है?

- Ans ☒ 1. सोना
☒ 2. सोडियम
☒ 3. लोहा
☒ 4. मैगनीशियम

Question ID : 264330131682

Option 1 ID : 264330515827

Option 2 ID : 264330515829

Option 3 ID : 264330515828

Option 4 ID : 264330515830

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 बंगाल के अकाल ने बड़ी संख्या में लोगों की जान ले ली और इसे गैर-तैयारी में त्रासदी (tragedy in unpreparedness) कहा गया। यह किस वर्ष हुआ था?

- Ans ☒ 1. 1868
☒ 2. 1860
☒ 3. 1943
☒ 4. 1876

Question ID : 264330112164

Option 1 ID : 264330440742

Option 2 ID : 264330440741

Option 3 ID : 264330440744

Option 4 ID : 264330440743

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 अक्टूबर 2022 में, केंद्र सरकार द्वारा गैरकानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम (UAPA) न्यायाधिकरण के पीठासीन अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- Ans ☒ 1. न्यायमूर्ति टी एस ठाकुर
☒ 2. न्यायमूर्ति यू यू ललित
☒ 3. न्यायमूर्ति दिनेश कुमार शर्मा
☒ 4. न्यायमूर्ति जे एस खेहर

Question ID : 264330137297

Option 1 ID : 264330537817

Option 2 ID : 264330537816

Option 3 ID : 264330537815

Option 4 ID : 264330537818

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, निवारक निरोध कानून के तहत गिरफ्तार या निरुद्ध किए गए व्यक्तियों को संरक्षण प्रदान करता है?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 22
☐ 2. अनुच्छेद 25
☐ 3. अनुच्छेद 19
☐ 4. अनुच्छेद 26

Question ID : 264330130449
Option 1 ID : 264330510908
Option 2 ID : 264330510909
Option 3 ID : 264330510907
Option 4 ID : 264330510910
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 फरवरी 2023 में, उच्चतम न्यायालय के किस सेवानिवृत्त न्यायाधीश को आंध्र प्रदेश के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans ☐ 1. न्यायमूर्ति फातिमा बीवी
☒ 2. न्यायमूर्ति सैयद अब्दुल नज़ीर
☐ 3. न्यायमूर्ति रंजन गोगोई
☐ 4. न्यायमूर्ति पी सदाशिवम

Question ID : 264330137293
Option 1 ID : 264330537801
Option 2 ID : 264330537800
Option 3 ID : 264330537802
Option 4 ID : 264330537799
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 1875 में इंडियन लीग की स्थापना किसने की थी?

- Ans ☐ 1. दादा भाई नौरोजी
☐ 2. आनंद मोहन बोस
☐ 3. एसएन बनर्जी
☒ 4. शिशिर कुमार घोष

Question ID : 264330109046
Option 1 ID : 264330428464
Option 2 ID : 264330428461
Option 3 ID : 264330428462
Option 4 ID : 264330428463
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बहुआयामी गरीबों का प्रतिशत सबसे कम है?

- Ans ☒ 1. केरल
☒ 2. पंजाब
☒ 3. गुजरात
☒ 4. गोवा

Question ID : 264330157100
Option 1 ID : 264330615772
Option 2 ID : 264330615773
Option 3 ID : 264330615774
Option 4 ID : 264330615771
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 महासागरीय तल को कितने भागों में बाँटा गया है?

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

Question ID : 264330113361
Option 1 ID : 264330445529
Option 2 ID : 264330445532
Option 3 ID : 264330445531
Option 4 ID : 264330445530
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 संविधान के निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद मौलिक कर्तव्य - "भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना" पर जोर देता है?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 51A (d)
☒ 2. अनुच्छेद 51A (c)
☒ 3. अनुच्छेद 51A (f)
☒ 4. अनुच्छेद 51A (e)

Question ID : 264330112765
Option 1 ID : 264330443146
Option 2 ID : 264330443145
Option 3 ID : 264330443148
Option 4 ID : 264330443147
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 In email, what does the acronym 'CC' stand for?

- Ans ☒ 1. Content copy
☒ 2. Carbon copy
☒ 3. Communication channel
☒ 4. Check copy

Question ID : 264330168571

Option 1 ID : 264330661097

Option 2 ID : 264330661095

Option 3 ID : 264330661096

Option 4 ID : 264330661098

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 बिहार में, अच्छी वर्षा और अच्छी फसल के लिए, वर्षा के देव इंद्र को प्रसन्न करने के लिए निम्न में से कौन सा नृत्य किया जाता है?

- Ans ☒ 1. जट-जटिन
☒ 2. झिझिया
☒ 3. झुमरी
☒ 4. फगुआ

Question ID : 26433090719

Option 1 ID : 264330356300

Option 2 ID : 264330356299

Option 3 ID : 264330356298

Option 4 ID : 264330356297

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 महाद्वीपीय ढाल (continental slope) की औसत गहराई _____ के बीच होती है।

- Ans ☒ 1. 1 – 10 m
☒ 2. 200 – 3000 m
☒ 3. 100 – 200 m
☒ 4. 10 – 100 m

Question ID : 264330131748

Option 1 ID : 264330516091

Option 2 ID : 264330516094

Option 3 ID : 264330516093

Option 4 ID : 264330516092

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 अलग राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग तथा राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग की स्थापना _____ संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा की गई थी।

- Ans ☒ 1. 89वें
☒ 2. 86वें
☒ 3. 92वें
☒ 4. 83वें

Question ID : 264330130464
Option 1 ID : 264330510969
Option 2 ID : 264330510968
Option 3 ID : 264330510970
Option 4 ID : 264330510967
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. 29 अगस्त
☒ 2. 26 अगस्त
☒ 3. 27 अगस्त
☒ 4. 28 अगस्त

Question ID : 264330119263
Option 1 ID : 264330467339
Option 2 ID : 264330467342
Option 3 ID : 264330467341
Option 4 ID : 264330467340
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 प्रसिद्ध 'हिंगलाज माता' मंदिर भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश में स्थित है?

- Ans ☒ 1. मालदीव
☒ 2. पाकिस्तान
☒ 3. अफगानिस्तान
☒ 4. चीन

Question ID : 264330113307
Option 1 ID : 264330445315
Option 2 ID : 264330445316
Option 3 ID : 264330445314
Option 4 ID : 264330445313
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कॉलम-A के पोषी स्तर और कॉलम- B के दृष्टांतों के सही मिलान का निरूपण करता है?

कॉलम-A (पोषी स्तर का प्रकार)

कॉलम-B (दृष्टांत)

i. पहला पोषी स्तर

a. मानव

ii. दूसरा पोषी स्तर

b. पादप प्लवक

iii. तीसरा पोषी स्तर

c. प्राणि प्लवक

iv. चौथा पोषी स्तर

d. मछलियाँ

Ans ☒ 1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

☒ 2. i-a, ii-c, iii-b, iv-d

☒ 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

☒ 4. i-b, ii-c, iii-d, iv-a

Question ID : 264330112834

Option 1 ID : 264330443421

Option 2 ID : 264330443422

Option 3 ID : 264330443424

Option 4 ID : 264330443423

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 महिलाओं को स्व-रोजगार के अवसर प्रदान करके उन्हें आत्मनिर्भर और स्वतंत्र बनने का अवसर प्रदान करने हेतु, MSME मंत्रालय द्वारा 2022 में एक पहल शुरू की गई है, जिसके तहत मंत्रालय की कौशल विकास योजनाओं के तहत आयोजित मुफ्त कौशल विकास कार्यक्रमों में 20% सीटें महिलाओं को प्रदान की जाएंगी। इस पहल को पहचानें।

Ans ☒ 1. संभव (SAMBHAV)

☒ 2. सक्षम (SAKSHAM)

☒ 3. संवेदना (SAMVEDNA)

☒ 4. समर्थ (SAMARTH)

Question ID : 264330156921

Option 1 ID : 264330615060

Option 2 ID : 264330615061

Option 3 ID : 264330615062

Option 4 ID : 264330615059

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 बाई-फोकल लेंस (bi-focal lens) के ऊपरी भाग में किस प्रकार का लेंस होता है?

- Ans
- ☐ 1. गोलीय
 - ☐ 2. प्रिज़्म
 - ☐ 3. उत्तल
 - ☒ 4. अवतल

Question ID : 264330134854

Option 1 ID : 264330528353

Option 2 ID : 264330528354

Option 3 ID : 264330528352

Option 4 ID : 264330528351

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 मौसम संबंधी प्रभावों (हवाओं और वायुमंडलीय दाब में परिवर्तन) के कारण जल-संचलन (Water movement) को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. वाटर फ्रंट (water front)
 - ☒ 2. महोर्मि (surges)
 - ☐ 3. ओशन फ्रंट (ocean front)
 - ☐ 4. तरंगाग्र (wave front)

Question ID : 264330131738

Option 1 ID : 264330516054

Option 2 ID : 264330516052

Option 3 ID : 264330516053

Option 4 ID : 264330516051

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.29 1938 में राष्ट्रीय नियोजन समिति द्वारा न्यूनतम आजीविका स्तर के आधार पर सुझाई गई गरीबी रेखा की सीमा कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. ₹30-35 प्रति व्यक्ति प्रति माह
 - ☒ 2. ₹15-20 प्रति व्यक्ति प्रति माह
 - ☐ 3. ₹20-25 प्रति व्यक्ति प्रति माह
 - ☐ 4. ₹10-15 प्रति व्यक्ति प्रति माह

Question ID : 264330111355

Option 1 ID : 264330437508

Option 2 ID : 264330437506

Option 3 ID : 264330437507

Option 4 ID : 264330437505

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 जॉन एम्ब्रोस फ्लेमिंग (John Ambrose Fleming) ने 1904 में किस उपकरण का आविष्कार किया था, जिसने रेडियो, टेलीविजन, टेलीफोन और यहां तक कि शुरुआती इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटरों को संभव बनाने में मदद की?

- Ans
- ☒ 1. विद्युत डायनमोमीटर (Electrodynamometer)
 - ☒ 2. बिंदु-संपर्क ट्रांजिस्टर (Point-contact transistor)
 - ☒ 3. दोलन वाल्व (Oscillation valve)
 - ☒ 4. वोल्तीय पुंज (Voltaic pile)

Question ID : 264330141672

Option 1 ID : 264330555010

Option 2 ID : 264330555007

Option 3 ID : 264330555008

Option 4 ID : 264330555009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.31 सैकरीन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ 1. यह वसा की तरह एक उच्च ऊर्जा वाला यौगिक है।
 - ☒ 2. इसे ग्लूकोज से तैयार किया जाता है।
 - ☒ 3. यह मधुमेह रोगियों के लिए एक कृत्रिम मधुरक के रूप में प्रयोग किया जाता है।
 - ☒ 4. यह प्राकृतिक शर्करा है।

Question ID : 264330120049

Option 1 ID : 264330470454

Option 2 ID : 264330470453

Option 3 ID : 264330470452

Option 4 ID : 264330470451

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 इनमें से किसने द्वितीय अंग्रेज़-सिक्ख युद्ध (Anglo-Sikh War) के परिणामस्वरूप पंजाब राज्य को ब्रिटिश भारत में मिला लिया?

- Ans
- ☒ 1. लॉर्ड डलहौजी
 - ☒ 2. लॉर्ड मेयो
 - ☒ 3. लॉर्ड कैनिंग
 - ☒ 4. लॉर्ड एल्लिन

Question ID : 264330109055

Option 1 ID : 264330428498

Option 2 ID : 264330428499

Option 3 ID : 264330428497

Option 4 ID : 264330428500

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 भारत में, निम्नलिखित में से मुद्रा आपूर्ति को कौन विनियमित करता है?

- Ans
- ☐ 1. भारत सरकार
 - ☐ 2. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☒ 3. भारतीय रिज़र्व बैंक
 - ☐ 4. योजना आयोग

Question ID : 264330144414

Option 1 ID : 264330565912

Option 2 ID : 264330565911

Option 3 ID : 264330565914

Option 4 ID : 264330565913

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 Which cryptographic technique uses a single key for both encryption and decryption of data?

- Ans
- ☐ 1. Public-key encryption
 - ☐ 2. Hashing
 - ☐ 3. Asymmetric encryption
 - ☒ 4. Symmetric encryption

Question ID : 264330168586

Option 1 ID : 264330661158

Option 2 ID : 264330661156

Option 3 ID : 264330661155

Option 4 ID : 264330661157

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विटामिन- A की गंभीर कमी (VAD) के कारण उत्पन्न होने वाले नेत्र रोग के स्पेक्ट्रम को संदर्भित करता है?

- Ans
- ☒ 1. जीरोथ्रैलमिया
 - ☐ 2. डायबिटिक रेटिनोपैथी
 - ☐ 3. ग्लूकोमा
 - ☐ 4. मोतियाबिंद

Question ID : 264330110072

Option 1 ID : 264330432566

Option 2 ID : 264330432565

Option 3 ID : 264330432568

Option 4 ID : 264330432567

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 चोल राजा राजराज प्रथम (Rajaraja I) किस वर्ष गद्दी पर बैठे थे?

- Ans ☐ 1. 988 C.E.
☒ 2. 985 C.E.
☐ 3. 983 C.E.
☐ 4. 980 C.E.

Question ID : 26433089870
Option 1 ID : 264330352960
Option 2 ID : 264330352957
Option 3 ID : 264330352959
Option 4 ID : 264330352958
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.37 राउरकेला स्टील प्लांट 1959 में _____ के सहयोग से स्थापित किया गया था।

- Ans ☐ 1. जापान
☐ 2. ब्रिटेन
☐ 3. रूस
☒ 4. जर्मनी

Question ID : 264330113274
Option 1 ID : 264330445181
Option 2 ID : 264330445182
Option 3 ID : 264330445184
Option 4 ID : 264330445183
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 निम्नलिखित में से कौन NSO द्वारा एकत्रित गरीबी संबंधी डेटा का प्रचार करता है?

- Ans ☒ 1. नीति आयोग
☐ 2. आर्थिक सर्वेक्षण
☐ 3. आर्थिक सलाहकार परिषद
☐ 4. भारतीय रिजर्व बैंक

Question ID : 264330119821
Option 1 ID : 264330469559
Option 2 ID : 264330469561
Option 3 ID : 264330469562
Option 4 ID : 264330469560
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.39 ब्रह्मपुत्र जब भारत के अरुणाचल प्रदेश में प्रवेश करती है, तब इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. त्सांग पो
 - ☐ 2. लोहित
 - ☐ 3. जमुना
 - ☒ 4. दिहांग

Question ID : 264330119235

Option 1 ID : 264330467230

Option 2 ID : 264330467229

Option 3 ID : 264330467227

Option 4 ID : 264330467228

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 मणिपुर का एक मान्यता प्राप्त शास्त्रीय नृत्य - मणिपुरी एक धार्मिक और आध्यात्मिक नृत्य है, इसमें किस देवी/देवता को शामिल किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. भगवान कृष्ण - राधा
 - ☐ 2. भगवान सूर्य देव
 - ☐ 3. भगवान नटराज
 - ☐ 4. देवी लक्ष्मी

Question ID : 26433064802

Option 1 ID : 264330253800

Option 2 ID : 264330253803

Option 3 ID : 264330253802

Option 4 ID : 264330253801

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह 4 बाह्य ग्रहों में से एक नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. शनि ग्रह
 - ☒ 2. मंगल ग्रह
 - ☐ 3. वरुण ग्रह
 - ☐ 4. बृहस्पति ग्रह

Question ID : 26433086623

Option 1 ID : 264330340134

Option 2 ID : 264330340135

Option 3 ID : 264330340136

Option 4 ID : 264330340133

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 केरल की नदियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं, उनकी पहचान करें।

1. केरल की सबसे लंबी नदी भरतपुझा (Bharathapuzha) अन्नामलाई पहाड़ियों के पास से निकलती है।
2. पेरियार केरल की दूसरी सबसे बड़ी नदी है।
3. केरल की पंबा (Pamba) नदी वेम्बनाड झील में गिरती है।

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

Question ID : 264330121489

Option 1 ID : 264330476141

Option 2 ID : 264330476139

Option 3 ID : 264330476140

Option 4 ID : 264330476142

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.43 भारत के राष्ट्रपति की न्यायिक शक्तियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

Ans ☒ 1. क्षमा – दंडादेश और दोषसिद्धि से मुक्ति देना
☒ 2. परिहार – मूल सजा के स्थान पर कम सजा देना
☒ 3. लघुकरण – सजा के एक रूप को दूसरे रूप में बदलना
☒ 4. प्रविलंबन – दंडादेश के निष्पादन पर थोड़े समय के लिए रोक लगा देना

Question ID : 264330120158

Option 1 ID : 264330470887

Option 2 ID : 264330470889

Option 3 ID : 264330470888

Option 4 ID : 264330470890

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.44 रेशेदार फसलों के उस समूह की पहचान करें, जिनका भारत में बड़े पैमाने पर उत्पादन होता है?

Ans ☒ 1. गेहूँ और चावल
☒ 2. चाय और कॉफी
☒ 3. चना और अरहर
☒ 4. जूट और कपास

Question ID : 264330138060

Option 1 ID : 264330540847

Option 2 ID : 264330540849

Option 3 ID : 264330540848

Option 4 ID : 264330540850

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 प्रसिद्ध सरोद वादक - उस्ताद अमजद अली खान द्वारा सरोद को निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से लिया हुआ माना जाता है?

- Ans ☒ 1. रबाब
☒ 2. तंबूर
☒ 3. तार
☒ 4. कमंचेह

Question ID : 26433071512
Option 1 ID : 264330280472
Option 2 ID : 264330280475
Option 3 ID : 264330280474
Option 4 ID : 264330280473
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.46 नौवीं और ग्यारहवीं शताब्दी के बीच की अवधि के दौरान बंगाल में प्रचलित मूर्तिकला की शैली को क्या कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. नागर शैली
☒ 2. पाला शैली
☒ 3. पंचायतन शैली
☒ 4. वेसर शैली

Question ID : 26433072653
Option 1 ID : 264330284873
Option 2 ID : 264330284872
Option 3 ID : 264330284875
Option 4 ID : 264330284874
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.47 किसने कहा कि तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु भारों के आवर्ती फलन होते हैं?

- Ans ☒ 1. दमित्री मेंडेलीव
☒ 2. आर्किमिडीज
☒ 3. हेनरी मोस्ले
☒ 4. ग्रेगर मेंडल

Question ID : 264330131107
Option 1 ID : 264330513540
Option 2 ID : 264330513539
Option 3 ID : 264330513542
Option 4 ID : 264330513541
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.48 निम्नलिखित में से किस राजनेता को मरणोपरांत वर्ष 2023 में भारत के राष्ट्रपति द्वारा सार्वजनिक मामलों के क्षेत्र में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए पद्म-विभूषण से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. बालकृष्ण दोशी
 - ☒ 2. नबा दास
 - ☒ 3. शरद यादव
 - ☒ 4. मुलायम सिंह यादव

Question ID : 264330132580

Option 1 ID : 264330519415

Option 2 ID : 264330519416

Option 3 ID : 264330519418

Option 4 ID : 264330519417

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 1990 तक भारत की जनसंख्या का लगभग _____ भाग, कृषि में नियोजित था।

- Ans
- ☒ 1. 50%
 - ☒ 2. 57%
 - ☒ 3. 45%
 - ☒ 4. 65%

Question ID : 264330144391

Option 1 ID : 264330565820

Option 2 ID : 264330565821

Option 3 ID : 264330565819

Option 4 ID : 264330565822

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 'फेयरवेल माई फ्रेंड' किस संगीतकार का एल्बम था?

- Ans
- ☒ 1. भीमसेन जोशी
 - ☒ 2. पंडित रवि शंकर
 - ☒ 3. पंडित कुमार गंधर्व
 - ☒ 4. शिवकुमार शर्मा

Question ID : 26433074868

Option 1 ID : 264330293561

Option 2 ID : 264330293562

Option 3 ID : 264330293563

Option 4 ID : 264330293560

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 The total head that must be produced by the pump to satisfy the specific external requirements is called the _____.

Ans ☒ 1. manometric head

☒ 2. static head

☒ 3. suction head

☒ 4. dynamic head

Question ID : 26433091151

Option 1 ID : 264330358015

Option 2 ID : 264330358013

Option 3 ID : 264330358016

Option 4 ID : 264330358014

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 A centrifugal pump with the impeller diameter of 125 mm delivers a power of 10 hp. If the impeller diameter is changed to 250 mm, what will be the power delivered by the pump if other parameters are kept constant?

Ans ☒ 1. 100 hp

☒ 2. 80 hp

☒ 3. 40 hp

☒ 4. 120 hp

Question ID : 264330158965

Option 1 ID : 264330623219

Option 2 ID : 264330623222

Option 3 ID : 264330623220

Option 4 ID : 264330623221

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 The coefficient of the volume change m_v is given by _____.

Ans

☒ 1. $m_v = \frac{-\Delta e}{1 - e_o}$

☒ 2. $m_v = \frac{1}{\Delta \sigma'}$

☒ 3. $m_v = \frac{-\Delta e}{1 - e_o} \frac{1}{\Delta \sigma}$

☒ 4. $m_v = \frac{-\Delta e}{1 + e_o} \frac{1}{\Delta \sigma'}$

Question ID : 26433099821

Option 1 ID : 264330391882

Option 2 ID : 264330391881

Option 3 ID : 264330391883

Option 4 ID : 264330391884

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 In case of a remote sensing system, which of the following factors does NOT affect the property of a reflected incident radiation?

- Ans**
- ☐ 1. Angle of incident radiation
 - ☐ 2. Roughness of the surface
 - ☐ 3. Wavelength of radiation
 - ☒ 4. Type of electromagnetic radiation

Question ID : 264330159301
Option 1 ID : 264330624565
Option 2 ID : 264330624566
Option 3 ID : 264330624564
Option 4 ID : 264330624563
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 Select the anthropogenic source of air pollution from the given options.

- Ans**
- ☒ 1. Burning of fossil fuels
 - ☐ 2. Dust storms
 - ☐ 3. Volcanoes
 - ☐ 4. Forest fires

Question ID : 26433095911
Option 1 ID : 264330376415
Option 2 ID : 264330376414
Option 3 ID : 264330376413
Option 4 ID : 264330376416
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 The optimum water content (OWC) is the moisture content at which the soil attains ____.

- Ans**
- ☒ 1. maximum dry density
 - ☐ 2. maximum water content
 - ☐ 3. minimum dry density
 - ☐ 4. fully saturated density

Question ID : 26433099823
Option 1 ID : 264330391890
Option 2 ID : 264330391891
Option 3 ID : 264330391889
Option 4 ID : 264330391892
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 Pycnometer, wire mesh bucket and water are used to calculate which characteristic property of the coarse aggregate?

- Ans
- ☐ 1. Crushing strength
 - ☐ 2. Attrition
 - ☐ 3. Impact value
 - ☒ 4. Specific gravity

Question ID : 264330100156

Option 1 ID : 264330393199

Option 2 ID : 264330393200

Option 3 ID : 264330393197

Option 4 ID : 264330393198

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 A trapezoidal section is of depth 'y', base 'B' and side slope 'Z'. Find the wetted perimeter of the trapezoidal section.

- Ans
- ☒ 1. $B + 2y(1 + Z^2)^{1/2}$
 - ☐ 2. $2y(1 + Z^2)^{1/2}$
 - ☐ 3. $B + y(1 + Z^2)^{1/2}$
 - ☐ 4. $y(1 + Z^2)^{1/2}$

Question ID : 264330162660

Option 1 ID : 264330637961

Option 2 ID : 264330637962

Option 3 ID : 264330637960

Option 4 ID : 264330637959

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 If tensile stress develops at the base of a full dam, it will be first observed at the:

- Ans
- ☐ 1. mid-point of the base width
 - ☒ 2. heel
 - ☐ 3. gallery
 - ☐ 4. toe

Question ID : 26433099378

Option 1 ID : 264330390127

Option 2 ID : 264330390126

Option 3 ID : 264330390128

Option 4 ID : 264330390125

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 As per IS 800: 2007, in case of design of steel beams, the permissible bending stress in tension and the permissible bending stress in compression should NOT exceed ____ times of the yield stress (f_y) of steel in a plastic and compact section while the beam is laterally supported.

- Ans ☒ 1. 0.45
☒ 2. 0.66
☒ 3. 0.75
☒ 4. 0.60

Question ID : 264330159689

Option 1 ID : 264330626116

Option 2 ID : 264330626117

Option 3 ID : 264330626118

Option 4 ID : 264330626115

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 Side face reinforcement is PROVIDED in a beam when the depth of the web exceeds _____ mm

- Ans ☒ 1. 250
☒ 2. 150
☒ 3. 750
☒ 4. 300

Question ID : 26433099428

Option 1 ID : 264330390326

Option 2 ID : 264330390325

Option 3 ID : 264330390328

Option 4 ID : 264330390327

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 The captain in a vessel 0.016 km above the sea level observes a 0.144 km tall lighthouse on a port just above the horizon. The distance of the vessel from the port, considering both curvature of the Earth and refraction, is _____.

- Ans ☒ 1. 161.68 km
☒ 2. 116.68 km
☒ 3. 61.68 km
☒ 4. 16.68 km

Question ID : 264330160608

Option 1 ID : 264330629763

Option 2 ID : 264330629766

Option 3 ID : 264330629765

Option 4 ID : 264330629764

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 Which of the following options is NOT considered as a component of the 3R principles of municipal solid waste management?

- Ans ☒ 1. Recover
☐ 2. Reuse
☐ 3. Reduce
☐ 4. Recycle

Question ID : 26433095925
Option 1 ID : 264330376470
Option 2 ID : 264330376469
Option 3 ID : 264330376472
Option 4 ID : 264330376471
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 As per IS:2386 (Part IV)-1963, the aggregate crushing value shall NOT exceed _____ for concrete for wearing surfaces, such as runways, roads and pavements.

- Ans ☐ 1. 10%
☐ 2. 20%
☒ 3. 30%
☐ 4. 40%

Question ID : 264330157866
Option 1 ID : 264330618823
Option 2 ID : 264330618824
Option 3 ID : 264330618825
Option 4 ID : 264330618826
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 After compacting the subgrade, by suitable methods, the tests to ensure that the desired compaction has been achieved is/are:

- Ans ☐ 1. direct shear test
☐ 2. compaction test and triaxial shear test
☐ 3. consolidation test
☒ 4. moisture content and field density determination test

Question ID : 26433086533
Option 1 ID : 264330339775
Option 2 ID : 264330339774
Option 3 ID : 264330339773
Option 4 ID : 264330339776
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Which of the following types of cement gives 1-day strength that is equal to the 3-day strength of OPC with the same water content?

- Ans ☒ 1. Rapid hardening Portland cement
☒ 2. Portland pozzolana cement
☒ 3. Ordinary Portland cement
☒ 4. Portland slag cement

Question ID : 264330160746
Option 1 ID : 264330630316
Option 2 ID : 264330630315
Option 3 ID : 264330630318
Option 4 ID : 264330630317

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 During construction, light weight aerated concrete blocks are mostly used for:

- Ans ☒ 1. foundation
☒ 2. shear walls
☒ 3. load bearing walls
☒ 4. partition walls

Question ID : 26433099478
Option 1 ID : 264330390527
Option 2 ID : 264330390528
Option 3 ID : 264330390525
Option 4 ID : 264330390526

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 2 litres of an oil weigh 16 N. Calculate the specific gravity of the oil. Consider the density of water to be 998 kg/m^3 .

- Ans ☒ 1. 0.816
☒ 2. 0.846
☒ 3. 0.786
☒ 4. 0.856

Question ID : 264330158994
Option 1 ID : 264330623335
Option 2 ID : 264330623338
Option 3 ID : 264330623336
Option 4 ID : 264330623337

Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 _____ is a parameter that a total station usually does NOT measure.

- Ans
- ☒ 1. Horizontal angle
 - ☒ 2. Horizontal distance
 - ☒ 3. Slope distance
 - ☒ 4. Vertical angle

Question ID : 264330159305

Option 1 ID : 264330624579

Option 2 ID : 264330624582

Option 3 ID : 264330624581

Option 4 ID : 264330624580

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Under properly controlled combustion and temperature, what is the percentage of silica content that can be obtained from rice husk ash?

- Ans
- ☒ 1. 57% – 68%
 - ☒ 2. 85% – 95%
 - ☒ 3. 40% – 50%
 - ☒ 4. 60% – 70%

Question ID : 26433099402

Option 1 ID : 264330390223

Option 2 ID : 264330390221

Option 3 ID : 264330390224

Option 4 ID : 264330390222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Which of the following types of signs are used for place identification and route marking?

- Ans
- ☒ 1. Informatory signs
 - ☒ 2. Warning signs
 - ☒ 3. Regulatory signs
 - ☒ 4. Prohibitory signs

Question ID : 264330157180

Option 1 ID : 264330616084

Option 2 ID : 264330616085

Option 3 ID : 264330616083

Option 4 ID : 264330616086

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 There are numerous benefits of irrigation like increase in food production, development of the area and social upliftment of the people. One of the harmful effects of irrigation is _____.

- Ans
- ☐ 1. control of floods
 - ☒ 2. mosquito breeding and incidence of malaria
 - ☐ 3. protection from famine
 - ☐ 4. ruralisation

Question ID : 264330158547

Option 1 ID : 264330621549

Option 2 ID : 264330621548

Option 3 ID : 264330621550

Option 4 ID : 264330621547

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 If a person studies about a fluid which is at rest, the study is called:

- Ans
- ☐ 1. fluid kinematics
 - ☐ 2. fluid mechanics
 - ☐ 3. fluid dynamics
 - ☒ 4. fluid statics

Question ID : 264330158985

Option 1 ID : 264330623302

Option 2 ID : 264330623300

Option 3 ID : 264330623299

Option 4 ID : 264330623301

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 If a liquid enters a pipe of diameter 'd' with velocity 'v', then what will be its velocity at the exit if the diameter of the pipe reduces to 0.5d?

- Ans
- ☐ 1. v
 - ☐ 2. 0.5v
 - ☐ 3. 2v
 - ☒ 4. 4v

Question ID : 264330158951

Option 1 ID : 264330623163

Option 2 ID : 264330623164

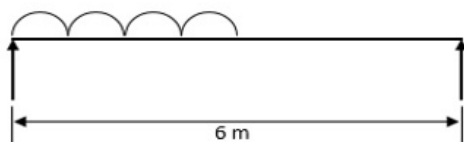
Option 3 ID : 264330623165

Option 4 ID : 264330623166

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.25 Find the support reactions acting on the given simply supported beam of length 6 m, which is subjected to a uniformly distributed load of intensity 20 kN/m on the left half span as shown in the diagram.



- Ans
- ☒ 1. 30 kN (left), 30 kN (right)
 - ☒ 2. -20 kN (left), 80 kN (right)
 - ☒ 3. 45 kN (left), 15 kN (right)
 - ☒ 4. 15 kN (left), 45 kN (right)

Question ID : 26433099371
 Option 1 ID : 264330390099
 Option 2 ID : 264330390100
 Option 3 ID : 264330390098
 Option 4 ID : 264330390097

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.26 _____ is a type of scale on which three successive dimensions can be measured.

- Ans
- ☒ 1. Engineer's scale
 - ☒ 2. Scale of chords
 - ☒ 3. Diagonal scale
 - ☒ 4. Vernier scale

Question ID : 264330159307
 Option 1 ID : 264330624587
 Option 2 ID : 264330624590
 Option 3 ID : 264330624588
 Option 4 ID : 264330624589

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.27 Which of the following is an adsorption unit used for controlling gaseous pollutants in industries?

- Ans
- ☒ 1. Venturi scrubber
 - ☒ 2. Spray tower
 - ☒ 3. Activated carbon unit
 - ☒ 4. Plate tower

Question ID : 264330160682
 Option 1 ID : 264330630061
 Option 2 ID : 264330630060
 Option 3 ID : 264330630059
 Option 4 ID : 264330630062

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.28 As per IS 456:2000, in the case of columns of minimum dimension of 200 mm or under, whose reinforcing bars do NOT exceed 12 mm, the nominal cover used is ____.

- Ans
- ☐ 1. 20 mm
 - ☐ 2. 50 mm
 - ☒ 3. 25 mm
 - ☐ 4. 40 mm

Question ID : 264330100810

Option 1 ID : 264330395787

Option 2 ID : 264330395788

Option 3 ID : 264330395786

Option 4 ID : 264330395785

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.29 High water hammer pressure can cause breakage and damage to a pipeline. The property of a fluid which is accountable for the problem of water hammer is ____.

- Ans
- ☒ 1. density
 - ☐ 2. fluidity
 - ☐ 3. surface tension
 - ☐ 4. viscosity

Question ID : 26433088716

Option 1 ID : 264330348423

Option 2 ID : 264330348424

Option 3 ID : 264330348421

Option 4 ID : 264330348422

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.30 The value of average bond stress τ_{bd} depends on ____.

- Ans
- ☐ 1. Steel strength and Area of bar
 - ☐ 2. Concrete strength and Area of bar
 - ☐ 3. Concrete strength and Steel strength
 - ☒ 4. Concrete strength and type of bar

Question ID : 26433099427

Option 1 ID : 264330390323

Option 2 ID : 264330390322

Option 3 ID : 264330390324

Option 4 ID : 264330390321

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 If detailed drawings are not available, the steel reinforcement may be calculated approximately on the percentage basis of _____.

- Ans** ☒ 1. concrete
 ☒ 2. brickwork
 ☒ 3. size of bending
 ☒ 4. height of building

Question ID : 26433099329
Option 1 ID : 264330389929
Option 2 ID : 264330389931
Option 3 ID : 264330389930
Option 4 ID : 264330389932
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.32 According to IS 456:2000, for a cantilever beam the effective length of the cantilever shall be taken as:

- Ans** ☒ 1. clear span of the beam + half the effective depth
 ☒ 2. clear span of the beam + half the width of the support
 ☒ 3. clear span of the beam + width of the support
 ☒ 4. clear span of the beam + effective depth

Question ID : 264330100801
Option 1 ID : 264330395749
Option 2 ID : 264330395751
Option 3 ID : 264330395752
Option 4 ID : 264330395750
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.33 Which of the following methods is used for measuring earthwork?

- Ans** ☒ 1. Area and volume shall be nearest worked out to 0.01 m² and 0.01 m³
 ☒ 2. Volume shall be worked out to nearest to 0.02 m³
 ☒ 3. Area and volume shall be worked out to nearest to 0.03 m and 0.03 m
 ☒ 4. The area shall be worked out to nearest to 0.02 m²

Question ID : 264330159813
Option 1 ID : 264330626599
Option 2 ID : 264330626601
Option 3 ID : 264330626600
Option 4 ID : 264330626602
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.34 The length of a long wall in the long and short wall method of estimation is centre to centre distance between the walls and _____.

- Ans**
- ☒ 1. one-fourth width of wall on each side
 - ☒ 2. half of its width on each side
 - ☒ 3. width of the wall
 - ☒ 4. one-third width of wall on each side

Question ID : 264330159809

Option 1 ID : 264330626584

Option 2 ID : 264330626585

Option 3 ID : 264330626586

Option 4 ID : 264330626583

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.35 Which of the following is a rain gauge adopted as the standard recording type rain gauge in India? Its details are described in IS: 5253-1969.

- Ans**
- ☒ 1. Tipping-bucket type rain gauge
 - ☒ 2. Natural syphon or Float type rain gauge
 - ☒ 3. Tipping & weighing rain gauge
 - ☒ 4. Weighing-bucket type rain gauge

Question ID : 264330160581

Option 1 ID : 264330629655

Option 2 ID : 264330629657

Option 3 ID : 264330629658

Option 4 ID : 264330629656

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.36 A semicircular lamina has radius R and diameter D. Determine the moment of inertia about the diametrical axis as shown below?



Ans

☒ 1. $\frac{\pi D^4}{32}$

☒ 2. $\frac{\pi R^4}{16}$

☒ 3. $\frac{\pi D^4}{64}$

☒ 4. $\frac{\pi R^4}{8}$

Question ID : 26433088031
Option 1 ID : 264330345738
Option 2 ID : 264330345740
Option 3 ID : 264330345737
Option 4 ID : 264330345739

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 To avoid gas bounding, the pump is:

Ans ☒ 1. elevated

☒ 2. charged

☒ 3. primed

☒ 4. heated

Question ID : 264330158968
Option 1 ID : 264330623232
Option 2 ID : 264330623234
Option 3 ID : 264330623233
Option 4 ID : 264330623231

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 The vertical distance between the centre line of a pump and the point of delivery is known as _____.

- Ans**
- ☒ 1. delivery head
 - ☐ 2. Total head
 - ☐ 3. suction head
 - ☐ 4. dynamic head

Question ID : 264330160569

Option 1 ID : 264330629608

Option 2 ID : 264330629607

Option 3 ID : 264330629609

Option 4 ID : 264330629610

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 Select the correct option for the given statements.

Statement 1: The placing of veneers normal to each other increases the longitudinal and transverse strength of plywood.

Statement 2: Plywood possesses uniform tensile strength in all directions.

- Ans**
- ☒ 1. Both statement 1 and statement 2 are true
 - ☐ 2. Both statement 1 and statement 2 are false
 - ☐ 3. Statement 1 is true and statement 2 is false
 - ☐ 4. Statement 1 is false and statement 2 is true

Question ID : 264330157855

Option 1 ID : 264330618779

Option 2 ID : 264330618780

Option 3 ID : 264330618781

Option 4 ID : 264330618782

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 Which of the given options is NOT recommended as a desirable property of the transporting truck used for collection of municipal solid waste?

- Ans**
- ☐ 1. Strength and durability
 - ☐ 2. Water-tightness
 - ☒ 3. Sharp corners and edges
 - ☐ 4. Made of stainless steel

Question ID : 26433099408

Option 1 ID : 264330390248

Option 2 ID : 264330390247

Option 3 ID : 264330390246

Option 4 ID : 264330390245

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 Soon before the passing of the Air Pollution Control Act, 1981 in India, an institute called NEERI had conducted a survey of the prevailing air quality in 9 major cities of India. Which of the following cities had SO_2 concentration exceeding the maximum tolerable value of $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$?

- Ans
- ☒ 1. Hyderabad
 - ☒ 2. New Delhi
 - ☒ 3. Kolkata
 - ☒ 4. Ahmedabad

Question ID : 26433099486
Option 1 ID : 264330390558
Option 2 ID : 264330390559
Option 3 ID : 264330390560
Option 4 ID : 264330390557
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.42 Experimental water absorption tests are done on fine aggregates to find the:

- (i) Water holding capacity
- (ii) Strength of material
- (iii) Quality of material
- (iv) Shape of aggregates

- Ans
- ☒ 1. Only (i), (ii) and (iii)
 - ☒ 2. Both (i) and (ii)
 - ☒ 3. Only (i)
 - ☒ 4. (i), (ii), (iii), and (iv)

Question ID : 264330100161
Option 1 ID : 264330393220
Option 2 ID : 264330393218
Option 3 ID : 264330393217
Option 4 ID : 264330393219
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 For a closed traverse, the sum of latitudes is 4 m and the sum of departures is 3 m. The closing error for the traverse would be:

- Ans
- ☒ 1. 3 m
 - ☒ 2. 7 m
 - ☒ 3. 5 m
 - ☒ 4. 4 m

Question ID : 264330122655
Option 1 ID : 264330480734
Option 2 ID : 264330480732
Option 3 ID : 264330480733
Option 4 ID : 264330480731
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.44 Calculate the capital value of a building whose rent is ₹10,000 per annum, inclusive of all taxes. Outgoings are 18% of the gross rent, and the expected rate of return is 9% with a 60-year life of the building.

- Ans ☒ 1. ₹81,000
☒ 2. ₹91,111
☒ 3. ₹75,000
☒ 4. ₹1,01,000

Question ID : 264330159851

Option 1 ID : 264330626751

Option 2 ID : 264330626754

Option 3 ID : 264330626753

Option 4 ID : 264330626752

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 The rainfall observed for five successive days in a catchment is 2, 3, 4, 5 and 6 cm. Compute the direct runoff from the catchment due to this rainfall. The ϕ index for the rainfall is assumed to be 2 cm/day.

- Ans ☒ 1. 16 cm
☒ 2. 10 cm
☒ 3. 12 cm
☒ 4. 8 cm

Question ID : 26433096923

Option 1 ID : 264330380432

Option 2 ID : 264330380430

Option 3 ID : 264330380431

Option 4 ID : 264330380429

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 During a levelling survey, the backsight of A was found greater than the foresight reading at point B. Which of the following is correct?

- Ans ☒ 1. Height of instrument is required to know which point is higher.
☒ 2. Elevation of B is more than that of A.
☒ 3. Elevation of A is more than that of B.
☒ 4. Either A or B can have higher elevation.

Question ID : 264330100666

Option 1 ID : 264330395211

Option 2 ID : 264330395210

Option 3 ID : 264330395209

Option 4 ID : 264330395212

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 The dry density decreases in cohesion less soil with an increase in water content due to which of the following reasons?

- Ans
- ☐ 1. Capillary rise
 - ☒ 2. Bulking of sand
 - ☐ 3. Seepage
 - ☐ 4. Specific gravity

Question ID : 26433099822
Option 1 ID : 264330391885
Option 2 ID : 264330391886
Option 3 ID : 264330391888
Option 4 ID : 264330391887
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48 Rubbish in solid waste management is a _____.

- Ans
- ☐ 1. putrescible solid waste
 - ☐ 2. Nuclear solid waste
 - ☐ 3. biodegradable solid waste
 - ☒ 4. non-putrescible solid waste

Question ID : 264330160708
Option 1 ID : 264330630164
Option 2 ID : 264330630166
Option 3 ID : 264330630165
Option 4 ID : 264330630163
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 As per IS 800: 2007, which of the following statements is correct regarding the maximum slenderness ratio?

- Ans
- ☐ 1. The maximum slenderness ratio of a member carrying compressive loads resulting from dead load and imposed loads should not exceed 350.
 - ☐ 2. The maximum slenderness ratio of a member carrying compressive loads resulting from dead load and imposed loads should not exceed 250.
 - ☒ 3. The maximum slenderness ratio of a member carrying compressive loads resulting from dead load and imposed loads should not exceed 180.
 - ☐ 4. The maximum slenderness ratio of a member carrying compressive loads resulting from dead load and imposed loads should not exceed 200.

Question ID : 264330159685
Option 1 ID : 264330626102
Option 2 ID : 264330626101
Option 3 ID : 264330626099
Option 4 ID : 264330626100
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 Consider width of road 7.2 m and pedestrian speed of 1.2 m/s, find the green time for pedestrian. Consider initial walk time as 7 s.

- Ans
- ☐ 1. 14 s
 - ☐ 2. 26 s
 - ☐ 3. 6 s
 - ☒ 4. 13 s

Question ID : 26433086554
Option 1 ID : 264330339860
Option 2 ID : 264330339858
Option 3 ID : 264330339859
Option 4 ID : 264330339857
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.51 Shear resistance of soil can be attributed to:

- Ans
- ☐ 1. only friction
 - ☐ 2. cohesion and plasticity
 - ☒ 3. cohesion and friction
 - ☐ 4. cohesion and pore pressure

Question ID : 264330159627
Option 1 ID : 264330625870
Option 2 ID : 264330625867
Option 3 ID : 264330625868
Option 4 ID : 264330625869
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 Allowances for contingencies can be expressed as a percentage of _____.

- Ans
- ☒ 1. total cost
 - ☐ 2. supervision charges
 - ☐ 3. establishment charges
 - ☐ 4. rate of each item

Question ID : 26433091124
Option 1 ID : 264330357905
Option 2 ID : 264330357907
Option 3 ID : 264330357906
Option 4 ID : 264330357908
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.53 Which of the following problems are observed during the pouring of freshly prepared concrete in hot weather?

- (i) Rapid rate of hydration of cement
- (ii) Quick setting and early stiffening
- (iii) Greater plastic shrinkage
- (iv) More finishing times

Ans ☒ 1. Only (i)
☒ 2. Both (i) and (iii)
☒ 3. (i), (ii), (iii), and (iv)
☒ 4. Only (i), (ii) and (iii)

Question ID : 264330100172

Option 1 ID : 264330393261

Option 2 ID : 264330393262

Option 3 ID : 264330393264

Option 4 ID : 264330393263

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 In soil mechanics, the number and disposition of bore holes are varied, depending upon the _____.

Ans ☒ 1. earth surface
☒ 2. atmosphere
☒ 3. subsoil condition
☒ 4. underground water

Question ID : 26433096815

Option 1 ID : 264330379998

Option 2 ID : 264330379997

Option 3 ID : 264330379999

Option 4 ID : 264330380000

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.55 In general shear failure, continuous failure is developed between ____.

Ans ☒ 1. ground surface and the footing
☒ 2. soil and failure surface
☒ 3. edge of the footing and ground surface
☒ 4. foundation and ground surface

Question ID : 26433096832

Option 1 ID : 264330380067

Option 2 ID : 264330380068

Option 3 ID : 264330380066

Option 4 ID : 264330380065

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.56 The formula for specific gravity of fine aggregates as per IS 2386 (part 3) 1963, using the pycnometer is by the following: Specific gravity = $\frac{W_2 - W_1}{(W_2 - W_1) - (W_3 - W_4)}$

Where,

W1 = Empty weight of pycnometer
 W2 = Weight of pycnometer + sample
 W3 = Weight of pycnometer + sample water
 W4 = Weight of pycnometer + water

- Ans** ☒ 1. Correct
☒ 2. Partially incorrect
☒ 3. Partially correct
☒ 4. Incorrect

Question ID : 264330100160
 Option 1 ID : 264330393214
 Option 2 ID : 264330393215
 Option 3 ID : 264330393213
 Option 4 ID : 264330393216

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 The length of the horizontal transition curve based on the allowable rate change of centrifugal acceleration is 48 m, and based on the rate of introduction of super-elevation is 40 m, and based on the empirical formula, recommended by IRC is 45 m. What will be the shift in the transition curve? Take the radius of the curve as 200 m.

- Ans** ☒ 1. 0.42 m
☒ 2. 0.48 m
☒ 3. 0.33 m
☒ 4. 3.68 m

Question ID : 26433086524
 Option 1 ID : 264330339740
 Option 2 ID : 264330339738
 Option 3 ID : 264330339737
 Option 4 ID : 264330339739

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.58 In the relation $\Delta = 8.64 B/D$, if D is the duty in hectare/cumec and B is the number of days of base period, then Δ is the _____.

- Ans** ☒ 1. depth of water in m
☒ 2. duty in m
☒ 3. rotation period
☒ 4. depth of water in cm

Question ID : 26433099451
 Option 1 ID : 264330390419
 Option 2 ID : 264330390418
 Option 3 ID : 264330390420
 Option 4 ID : 264330390417

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 As per IS 456: 2000, the design bond stress τ_{bd} in limit state method for plain bars in tension for M40 grade of concrete is _____

- Ans
- ☒ 1. 1.2 N/mm²
 - ☒ 2. 1.7 N/mm²
 - ☒ 3. 1.5 N/mm²
 - ☒ 4. 1.9 N/mm²

Question ID : 26433099435
 Option 1 ID : 264330390353
 Option 2 ID : 264330390355
 Option 3 ID : 264330390354
 Option 4 ID : 264330390356
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.60 Find the discharge of water flowing over a rectangular notch of length 1 m when the constant head over the notch is 100 mm. Take $C_D = 0.60$. Given $\sqrt{2g} = 4.43$.

- Ans
- ☒ 1. 56.8 litres/sec
 - ☒ 2. 52.8 litres/sec
 - ☒ 3. 48.5 litres/sec
 - ☒ 4. 62 litres/sec

Question ID : 264330162659
 Option 1 ID : 264330637955
 Option 2 ID : 264330637958
 Option 3 ID : 264330637957
 Option 4 ID : 264330637956
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.61 During the construction of sloped timber roof truss, for protection of timber, which of the following is essential?

- Ans
- ☒ 1. One coat of primer
 - ☒ 2. Two coats of paint over primer
 - ☒ 3. One coat of paint
 - ☒ 4. No priming and no painting

Question ID : 26433099386
 Option 1 ID : 264330390158
 Option 2 ID : 264330390160
 Option 3 ID : 264330390159
 Option 4 ID : 264330390157
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.62 A road has a design speed of 20 m/s and the radius of the horizontal curve is equal to 250 m. Design the super-elevation that is needed on this road, with lateral friction coefficient value of 0.15. (Take $g = 10 \text{ m/s}^2$.)

- Ans
- ☒ 1. 0.09
 - ☒ 2. 0.22
 - ☒ 3. 0.16
 - ☒ 4. 0.07

Question ID : 26433091097
 Option 1 ID : 264330357798
 Option 2 ID : 264330357800
 Option 3 ID : 264330357797
 Option 4 ID : 264330357799
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.63 Allowable bearing capacity is defined as:

- Ans
- ☒ 1. net ultimate bearing capacity / FOS
 - ☒ 2. net safe bearing capacity + γD_f
 - ☒ 3. net loading intensity at which soil just fails in shear
 - ☒ 4. net loading intensity at which neither shear failure nor settlement failure occurs in soil

Question ID : 264330160332
 Option 1 ID : 264330628667
 Option 2 ID : 264330628668
 Option 3 ID : 264330628670
 Option 4 ID : 264330628669
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.64 The design criterion for laterally supported steel beams with respect to crippling recommends that the maximum permissible bearing stress should NOT exceed _____ times of the yield stress of steel (f_y).

- Ans
- ☒ 1. 0.66
 - ☒ 2. 0.80
 - ☒ 3. 0.40
 - ☒ 4. 0.75

Question ID : 264330159690
 Option 1 ID : 264330626120
 Option 2 ID : 264330626122
 Option 3 ID : 264330626119
 Option 4 ID : 264330626121
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.65 Calculate the total charges given to three labourers for their earthwork excavation, with them working from 9 a.m. to 6 p.m. with an hourly working charge of ₹50.

Ans ☒ 1. ₹1,350

☐ 2. ₹450

☐ 3. ₹350

☐ 4. ₹500

Question ID : 264330159846

Option 1 ID : 264330626731

Option 2 ID : 264330626732

Option 3 ID : 264330626734

Option 4 ID : 264330626733

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.66 Which of the following assumptions is NOT valid in case of design of axially loaded compression members in the steel design?

Ans ☐ 1. The modulus of elasticity is assumed to be constant in a built-up column.

☐ 2. The ideal column is assumed to be absolutely straight with no crookedness.

☒ 3. The modulus of elasticity is assumed to vary in a built-up column.

☐ 4. Secondary stresses are neglected.

Question ID : 264330159680

Option 1 ID : 264330626079

Option 2 ID : 264330626080

Option 3 ID : 264330626082

Option 4 ID : 264330626081

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.67 _____ is the correct formula to determine the elevation difference (d_z) between two points on the ground using a total station.

(V_D = Vertical difference, H_I = Instrument height and H_R = Reflector height)

Ans ☐ 1. $d_Z = V_D - (H_I + H_R)$

☐ 2. $d_Z = V_D (H_I + H_R)$

☐ 3. $d_Z = V_D (H_I - H_R)$

☒ 4. $d_Z = V_D + (H_I - H_R)$

Question ID : 264330159302

Option 1 ID : 264330624567

Option 2 ID : 264330624569

Option 3 ID : 264330624568

Option 4 ID : 264330624570

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68 A revised estimate is prepared:

- Ans** ✓ 1. when the sanctioned estimate is likely to exceed more than 5%, without structural alteration
- ✗ 2. when there is material deviation of structured nature
- ✗ 3. when the sanctioned estimate is likely to exceed more than 5%, with important structural alterations
- ✗ 4. when the expenditure of the work exceeds 20% of the administrative approval

Question ID : 26433091128

Option 1 ID : 264330357921

Option 2 ID : 264330357924

Option 3 ID : 264330357922

Option 4 ID : 264330357923

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.69 Among the following, the correct sequence of WBM construction will be:

- i. Preparation of subgrade
- ii. Spreading of Coarse aggregates
- iii. Application of binding material
- iv. Application of screenings
- v. Provision of lateral confinement

- Ans** ✗ 1. i, iv, ii, iii, v
- ✗ 2. i, ii, iv, iii, v
- ✗ 3. ii, i, iv, v, iii
- ✓ 4. i, v, ii, iv, iii

Question ID : 26433086535

Option 1 ID : 264330339783

Option 2 ID : 264330339782

Option 3 ID : 264330339784

Option 4 ID : 264330339781

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.70 An isolated footing of RCC is supporting a pedestal. The critical section for the bending moment should be chosen at:

- Ans** ✓ 1. at the face of the column
- ✗ 2. halfway between the centre line and the edge
- ✗ 3. a distance equal to half the depth of the column from the face of the column
- ✗ 4. a distance equal to the depth of the column from the face of the column

Question ID : 264330159664

Option 1 ID : 264330626016

Option 2 ID : 264330626017

Option 3 ID : 264330626018

Option 4 ID : 264330626015

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 Which of the following is an INCORRECT statement related to the height of the instrument (HI) used in levelling?

- Ans
- ☐ 1. The value of HI never changes while recording fore sights.
 - ☐ 2. The value of HI generally changes before recording back sights.
 - ☐ 3. The value of HI never changes while recording intermediate sights.
 - ☒ 4. The value of HI never changes after recording back sights.

Question ID : 264330160612

Option 1 ID : 264330629780

Option 2 ID : 264330629781

Option 3 ID : 264330629779

Option 4 ID : 264330629782

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.72 The lining like cement concrete, pre-cast cement concrete, etc. gives a smooth surface to the canal. Smoothness of the canal bed and the sides _____ the discharge of the canal and the duty of water.

- Ans
- ☐ 1. reduces
 - ☐ 2. neither reduces nor enhances
 - ☐ 3. doesn't affect
 - ☒ 4. enhances

Question ID : 264330158558

Option 1 ID : 264330621591

Option 2 ID : 264330621594

Option 3 ID : 264330621593

Option 4 ID : 264330621592

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 If a curve setup on a highway has a deflection angle of 120° between its tangents and a versine distance of 225 m, then the sharpness of the curve subtended by an arc of length 30 m will be _____.

- Ans
- ☐ 1. 5°
 - ☐ 2. 3°
 - ☒ 3. 4°
 - ☐ 4. 6°

Question ID : 264330160619

Option 1 ID : 264330629809

Option 2 ID : 264330629807

Option 3 ID : 264330629808

Option 4 ID : 264330629810

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 Select the option that is appropriate regarding the following two statements labelled Assertion and Reason.
Assertion: Social upliftment of the people in rural areas can be achieved by implementing proper irrigation practices.
Reason: Irrigation will create a lot of employment opportunities for rural people.

- Ans**
- ☒ 1. Assertion is true, but Reason is false.
 - ☒ 2. Both Assertion and Reason are false.
 - ☒ 3. Both Assertion and Reason are true and Reason is the correct explanation of Assertion.
 - ☒ 4. Both Assertion and Reason are true, but Reason is not the correct explanation of Assertion.

Question ID : 264330158548
Option 1 ID : 264330621553
Option 2 ID : 264330621554
Option 3 ID : 264330621551
Option 4 ID : 264330621552
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.75 In case of welded connection in steel structures, during welding, a defect is caused by coating of the parent metal with a foreign matter and because the groove is not kept clean.
This defect is known as:

- Ans**
- ☒ 1. lack of fusion
 - ☒ 2. overlap
 - ☒ 3. incomplete penetration
 - ☒ 4. slag inclusion

Question ID : 264330159699
Option 1 ID : 264330626156
Option 2 ID : 264330626155
Option 3 ID : 264330626158
Option 4 ID : 264330626157
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.76 If the pipes are connected in series, then the:

- Ans**
- ☒ 1. discharge will be high and the pressure will be low
 - ☒ 2. discharge will be low and the pressure will be constant
 - ☒ 3. discharge will be constant and the pressure will be low
 - ☒ 4. discharge will be constant and the pressure will be high

Question ID : 264330158939
Option 1 ID : 264330623117
Option 2 ID : 264330623116
Option 3 ID : 264330623118
Option 4 ID : 264330623115
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.77 Which of the following methods of quarrying is suitable for quarrying small, thin and regular blocks of stones from rocks such as granite and gneiss?

- Ans
- ☐ 1. Blasting
 - ☐ 2. Wedging
 - ☐ 3. Excavating
 - ☒ 4. Heating

Question ID : 264330157871

Option 1 ID : 264330618844

Option 2 ID : 264330618846

Option 3 ID : 264330618843

Option 4 ID : 264330618845

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.78 The Department of Environment (DOE) method is basically used for which of the following purposes?

- (i) Concrete mix design
- (ii) Road mix design
- (iii) Mix Design with pulverized fuel ash
- (iv) Mix Design with GGBFS

- Ans
- ☐ 1. Both (iii) and (iv)
 - ☐ 2. Both (i) and (ii)
 - ☒ 3. (i), (ii), (iii), and (iv)
 - ☐ 4. Only (i), (ii), (iv)

Question ID : 264330100167

Option 1 ID : 264330393243

Option 2 ID : 264330393244

Option 3 ID : 264330393241

Option 4 ID : 264330393242

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.79 Bamboo is commonly used in the construction of scaffoldings, bridges and structures due to its:

- i) Strong fibre content
- ii) Elasticity
- iii) Tensile strength

- Ans
- ☒ 1. All of (i), (ii) and (iii) are correct.
 - ☐ 2. Only (i) is correct.
 - ☐ 3. Only (ii) is correct.
 - ☐ 4. (i) and (iii) are correct.

Question ID : 26433099481

Option 1 ID : 264330390540

Option 2 ID : 264330390537

Option 3 ID : 264330390538

Option 4 ID : 264330390539

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.80 While using grading limits of the Zone-IV sand for mortars, what is the percentage of sand that should pass through a 600 μ IS sieve?

- Ans
- ☐ 1. 40% – 100%
 - ☐ 2. 70% – 100%
 - ☒ 3. 80% – 100%
 - ☐ 4. 0% – 15%

Question ID : 26433099480
Option 1 ID : 264330390535
Option 2 ID : 264330390533
Option 3 ID : 264330390534
Option 4 ID : 264330390536
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.81 The angle of intersection of two straights is 120° . Find the ratio of the length of long chord to the tangent length.

- Ans
- ☒ 1. $\sqrt{3}$
 - ☐ 2. 1
 - ☐ 3. $1/\sqrt{3}$
 - ☐ 4. 0.866

Question ID : 264330122662
Option 1 ID : 264330480760
Option 2 ID : 264330480761
Option 3 ID : 264330480762
Option 4 ID : 264330480759
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.82 In plane surveying, level lines are considered as _____ and plumb lines are considered as _____.

- Ans
- ☐ 1. parallel; straight
 - ☐ 2. straight; straight
 - ☐ 3. parallel; parallel
 - ☒ 4. straight; parallel

Question ID : 264330160616
Option 1 ID : 264330629797
Option 2 ID : 264330629796
Option 3 ID : 264330629798
Option 4 ID : 264330629795
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.83 For an RCC beam of width 230 mm and effective depth 300 mm subjected to a shear force of 69 kN due to design loads, what will be the nominal shear stress in the beam?

- Ans
- ☒ 1. 10 N/mm²
 - ☒ 2. 1 N/mm²
 - ☒ 3. 0.01 N/mm²
 - ☒ 4. 0.1 N/mm²

Question ID : 264330100807

Option 1 ID : 264330395774

Option 2 ID : 264330395773

Option 3 ID : 264330395775

Option 4 ID : 264330395776

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.84 Polar moment of inertia about central axis of a semi-circular lamina with radius R is given as _____.

- Ans
- ☒ 1. $\frac{\pi R^4}{2}$
 - ☒ 2. $\frac{\pi R^4}{8}$
 - ☒ 3. $\frac{\pi R^4}{4}$
 - ☒ 4. $\frac{\pi R^4}{16}$

Question ID : 264330159407

Option 1 ID : 264330624990

Option 2 ID : 264330624988

Option 3 ID : 264330624987

Option 4 ID : 264330624989

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 Select the correct option for the given statements.

Statement 1: Laminates are the products made by bonding together two or more layers of materials.

Statement 2: High-pressure decorative laminates are pasted on plywood sheets, which are used for large areas like cabinets, wide door shutters, tables, etc.

- Ans ☒ 1. Both statement 1 and statement 2 are false
- ☒ 2. Both statement 1 and statement 2 are true
- ☒ 3. Statement 1 is false and statement 2 is true
- ☒ 4. Statement 1 is true and statement 2 is false

Question ID : 264330157852

Option 1 ID : 264330618768

Option 2 ID : 264330618767

Option 3 ID : 264330618770

Option 4 ID : 264330618769

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.86 Which of the following is/are NOT the characteristic of traffic actuated signals?

i.It is costly.

ii.The cycle time changes as per traffic demand.

iii.The cycle time changes as per the time of the day.

iv.Computers and detectors are used to operate this signal.

- Ans ☒ 1. Both ii and iv
- ☒ 2. Both iii and iv
- ☒ 3. Only iii
- ☒ 4. Only ii

Question ID : 26433091108

Option 1 ID : 264330357842

Option 2 ID : 264330357841

Option 3 ID : 264330357844

Option 4 ID : 264330357843

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 Calculate the charges for a truck (diesel) to transport material for 8 hours in a day with a rate of ₹200/hour.

- Ans ☒ 1. ₹1,000
- ☒ 2. ₹1,500
- ☒ 3. ₹1,600
- ☒ 4. ₹2,000

Question ID : 264330167537

Option 1 ID : 264330657121

Option 2 ID : 264330657119

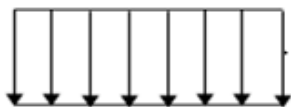
Option 3 ID : 264330657122

Option 4 ID : 264330657120

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.88 A rectangular shape of stress distribution diagram at the base of a circular chimney is shown in figure. By referring to it, it may be concluded that:_____



- Ans
- ☒ 1. the chimney is subjected to bending stress only
 - ☒ 2. the chimney is subjected to both bending as well as direct compressive stress
 - ☒ 3. the chimney is subjected to direct compressive stress only
 - ☒ 4. the chimney is subjected to wind pressure only

Question ID : 264330159673

Option 1 ID : 264330626052

Option 2 ID : 264330626054

Option 3 ID : 264330626053

Option 4 ID : 264330626051

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.89 Which of the following statements is INCORRECT?

- Ans
- ☒ 1. Collection efficiency of the cyclone collector is high for smaller particles.
 - ☒ 2. Electrostatic precipitators are widely used in thermal power plants.
 - ☒ 3. Electrostatic precipitators can collect dry or wet particulates.
 - ☒ 4. Bag filters work on the principle of interception and electrostatic attraction.

Question ID : 264330160685

Option 1 ID : 264330630072

Option 2 ID : 264330630071

Option 3 ID : 264330630074

Option 4 ID : 264330630073

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.90 Some steps related to collection of municipal solid waste have been mentioned below.

- A. Collection by sweepers in small hand driven carts.
- B. Dumping into masonry chambers constructed along roadsides.
- C. Collection in small containers in individual houses.
- D. Collection into municipal trucks.

What is the correct sequence of the conventional system of collection of municipal solid waste, as per Indian scenario from start to end?

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

Question ID : 26433095927

Option 1 ID : 264330376479

Option 2 ID : 264330376478

Option 3 ID : 264330376477

Option 4 ID : 264330376480

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.91 The law of flow of water through the soil was first studied by _____.

- Ans ☒ 1. Rankine
☒ 2. Boussinesq
☒ 3. Darcy
☒ 4. Francis

Question ID : **26433096819**
 Option 1 ID : **264330380016**
 Option 2 ID : **264330380015**
 Option 3 ID : **264330380014**
 Option 4 ID : **264330380013**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **3**

Q.92 Venturi meter is an application of Bernoulli's equation. Its basic principle also depends on the Bernoulli equation, which is _____.

- Ans ☒ 1. both velocity of moving fluid and pressure within fluid constant
☒ 2. velocity of a moving fluid increases and the pressure within the fluid decreases
☒ 3. both velocity of moving fluid and pressure within fluid increases
☒ 4. pressure within the fluid increases and velocity of moving fluid increase

Question ID : **26433091057**
 Option 1 ID : **264330357639**
 Option 2 ID : **264330357638**
 Option 3 ID : **264330357640**
 Option 4 ID : **264330357637**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **2**

Q.93 Match the following types of canals with their types of alignment.

Type of Canal	Type of Alignment
A. Ridge canal	1. Aligned roughly at right angles to the contours
B. Contour canal	2. Aligned along the watershed
C. Side slope canal	3. Aligned nearly parallel to the contours

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

Question ID : **264330158567**
 Option 1 ID : **264330621627**
 Option 2 ID : **264330621628**
 Option 3 ID : **264330621630**
 Option 4 ID : **264330621629**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **4**

Q.94 Due to the presence of _____, the cement derives the characteristic grey colour.

- Ans
- ☐ 1. gypsum
 - ☐ 2. magnesia
 - ☐ 3. silica
 - ☒ 4. iron oxide

Question ID : 264330157842

Option 1 ID : 264330618730

Option 2 ID : 264330618729

Option 3 ID : 264330618727

Option 4 ID : 264330618728

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.95 Which of the following is defined as the area of a building measured at floor level?

- Ans
- ☐ 1. Floor area
 - ☒ 2. Plinth area
 - ☐ 3. Circulation area
 - ☐ 4. Carpet area

Question ID : 264330159807

Option 1 ID : 264330626577

Option 2 ID : 264330626576

Option 3 ID : 264330626575

Option 4 ID : 264330626578

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.96 In an aqueduct, natural drainage is _____ the canal.

- Ans
- ☐ 1. at the level of
 - ☒ 2. below
 - ☐ 3. above
 - ☐ 4. parallel to

Question ID : 26433096927

Option 1 ID : 264330380447

Option 2 ID : 264330380445

Option 3 ID : 264330380446

Option 4 ID : 264330380448

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.97 Which of the following types of pumps can give discharge even at a high pressure?

- Ans ☒ 1. Mono-block pumps
- ☒ 2. Rotary pumps
- ☒ 3. Multistage pumps
- ☒ 4. Single-stage pumps

Question ID : 264330158971

Option 1 ID : 264330623244

Option 2 ID : 264330623245

Option 3 ID : 264330623243

Option 4 ID : 264330623246

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.98 Which of the following statements regarding characteristics of contour lines is INCORRECT?

- Ans ☒ 1. Contour lines of different elevations cannot cross each other.
- ☒ 2. Contour lines close to one another indicate a steep slope.
- ☒ 3. Contour lines of different elevations cannot intersect.
- ☒ 4. Contour lines of different elevations can unite to form one line only in the case of vertical cliff.

Question ID : 264330159321

Option 1 ID : 264330624643

Option 2 ID : 264330624646

Option 3 ID : 264330624644

Option 4 ID : 264330624645

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.99 Which of the following statements is INCORRECT regarding the fineness of cement?

- Ans ☒ 1. The fineness of cement can be tested by determination of the specific surface of cement.
- ☒ 2. The unit of the fineness of cement is cm^3/kg .
- ☒ 3. Increase in the fineness of cement increases the drying shrinkage of concrete.
- ☒ 4. The specific surface of cement can be determined by using an air permeability apparatus.

Question ID : 264330157680

Option 1 ID : 264330618079

Option 2 ID : 264330618081

Option 3 ID : 264330618082

Option 4 ID : 264330618080

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 The roof of a room was considered as the BM. Inverted staff reading on this BM was 3.500 m. The staff reading of point P on the ground was 1.200 m. Find the RL of point P, if the RL of the bench mark is 100 m.

- Ans  1. 102.3 m
-  2. 95.3 m
-  3. 97.7 m
-  4. 104.7 m

Question ID : **264330100673**

Option 1 ID : **264330395237**

Option 2 ID : **264330395239**

Option 3 ID : **264330395238**

Option 4 ID : **264330395240**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --