



Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd.

A Government of India (Ministry of Railways) Enterprise

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	17/12/2023
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	JE Mechanical

Section : **General Knowledge**

Q.1 प्रसिद्ध संस्कृत महाकाव्य "रामायण" का श्रेय ऋषि को दिया जाता है:

- Ans 1. वाल्मिकी
 2. व्यास
 3. कालिदास
 4. पाणिनी

Question ID : 630680518193
Option 1 ID : 6306802025169
Option 2 ID : 6306802025168
Option 3 ID : 6306802025171
Option 4 ID : 6306802025170
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.2 7 नवंबर को, भारत ने ओडिशा के तट पर _____ सामरिक बैलिस्टिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया।

- Ans 1. प्रलय
 2. अग्नि-V
 3. पृथ्वी
 4. ब्रह्मोस

Question ID : 630680518197
Option 1 ID : 6306802025186
Option 2 ID : 6306802025184
Option 3 ID : 6306802025185
Option 4 ID : 6306802025187
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.3 भारत का कौन सा राज्य गणेश चतुर्थी के भव्य उत्सव के लिए विशेष रूप से प्रसिद्ध है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. बिहार

Question ID : 630680518189
Option 1 ID : 6306802025153
Option 2 ID : 6306802025152
Option 3 ID : 6306802025154
Option 4 ID : 6306802025155
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 भारत ने इज़राइल से लौटने के इच्छुक अपने नागरिकों की सहायता के लिए ऑपरेशन _____ शुरू किया।

- Ans
- 1. रणविजय
 - 2. अजय
 - 3. विजय
 - 4. दिग्विजय

Question ID : 630680518196
Option 1 ID : 6306802025183
Option 2 ID : 6306802025180
Option 3 ID : 6306802025181
Option 4 ID : 6306802025182
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 संविधान का 73वाँ संशोधन निम्न से संबंधित है:

- Ans
- 1. पंचायती राज संस्थाएँ
 - 2. शिक्षा में आरक्षण
 - 3. दल-बदल विरोधी कानून
 - 4. निजता का अधिकार

Question ID : 630680518199
Option 1 ID : 6306802025192
Option 2 ID : 6306802025193
Option 3 ID : 6306802025195
Option 4 ID : 6306802025194
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 The first successful test of an atomic bomb took place during World War II as part of the:

- Ans
- 1. Project Blue Book
 - 2. Operation Overlord
 - 3. Manhattan Project
 - 4. Trinity Test

Question ID : 630680518195
Option 1 ID : 6306802025178
Option 2 ID : 6306802025176
Option 3 ID : 6306802025177
Option 4 ID : 6306802025179
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 निम्न को रोकने के लिए अक्सर फ्लोराइड को पीने के पानी में मिलाया जाता है:

- Ans
- 1. स्कर्वी
 - 2. अरक्तता
 - 3. दन्त क्षय
 - 4. सूखा रोग

Question ID : 630680518191
Option 1 ID : 6306802025160
Option 2 ID : 6306802025163
Option 3 ID : 6306802025162
Option 4 ID : 6306802025161
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 यदि सरकार का लक्ष्य आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है, तो वह एक राजकोषीय नीति लागू करने की संभावना रखती है जिसमें शामिल है:

- Ans
- 1. कर कम करना और खर्च कम करना
 - 2. कर कम करना और खर्च बढ़ाना
 - 3. कर बढ़ाना और खर्च कम करना
 - 4. बढ़ते कर और बढ़ता खर्च

Question ID : 630680518190
Option 1 ID : 6306802025158
Option 2 ID : 6306802025159
Option 3 ID : 6306802025156
Option 4 ID : 6306802025157
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 अंडमान सागर किस बड़े जल निकाय का हिस्सा है?

- Ans
- 1. दक्षिण चीन सागर
 - 2. हिंद महासागर
 - 3. बंगाल की खाड़ी
 - 4. अरब सागर

Question ID : 630680518192
Option 1 ID : 6306802025165
Option 2 ID : 6306802025167
Option 3 ID : 6306802025166
Option 4 ID : 6306802025164
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का मुख्यालय निम्न में स्थित है:

- Ans
- 1. पेरिस
 - 2. वाशिंगटन डीसी।
 - 3. जिनेवा
 - 4. न्यूयॉर्क

Question ID : 630680518194
Option 1 ID : 6306802025174
Option 2 ID : 6306802025172
Option 3 ID : 6306802025173
Option 4 ID : 6306802025175
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 भारत अब 'समुद्रयान' का प्रक्षेपण करने के लिए तैयार है - जिसमें उसका पहला मानवयुक्त पनडुब्बी शामिल है। इसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. मत्स्य-6000
 - 2. अग्नि-6000
 - 3. जल-6000
 - 4. वायु-6000

Question ID : 630680518198
Option 1 ID : 6306802025191
Option 2 ID : 6306802025188
Option 3 ID : 6306802025190
Option 4 ID : 6306802025189
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 राइडर कप किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. टेनिस
 - 2. क्रिकेट
 - 3. रग्बी
 - 4. गोल्फ़

Question ID : 630680518200
Option 1 ID : 6306802025196
Option 2 ID : 6306802025198
Option 3 ID : 6306802025199
Option 4 ID : 6306802025197
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : Numerical Ability

Q.1 72 और 84 के लिए तीसरा अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 74
 - 2. 80
 - 3. 98
 - 4. 96

Question ID : 630680518205
Option 1 ID : 6306802025217
Option 2 ID : 6306802025218
Option 3 ID : 6306802025216
Option 4 ID : 6306802025219
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 यदि 60 आदमी प्रतिदिन 8.5 घंटे काम करके 15 दिनों में कार्य पूरा करते हैं, तो 25 आदमी प्रतिदिन 18 घंटे काम करके उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

- Ans
- 1. 18 दिन
 - 2. 19 दिन
 - 3. 16 दिन
 - 4. 17 दिन

Question ID : 630680518208
Option 1 ID : 6306802025228
Option 2 ID : 6306802025230
Option 3 ID : 6306802025229
Option 4 ID : 6306802025231
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 22.5% की छूट देने के बाद, इसे ₹ 1395 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹ 1800
 - ✗ 2. ₹ 1500
 - ✗ 3. ₹ 2200
 - ✗ 4. ₹ 1400

Question ID : 630680518202

Option 1 ID : 6306802025205

Option 2 ID : 6306802025204

Option 3 ID : 6306802025207

Option 4 ID : 6306802025206

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक बेलन की त्रिज्या 1.4 cm है और इसका आयतन 616 cm^3 है, बेलन की ऊँचाई क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 80 cm
 - ✗ 2. 95 cm
 - ✓ 3. 100 cm
 - ✗ 4. 102 cm

Question ID : 630680518209

Option 1 ID : 6306802025233

Option 2 ID : 6306802025234

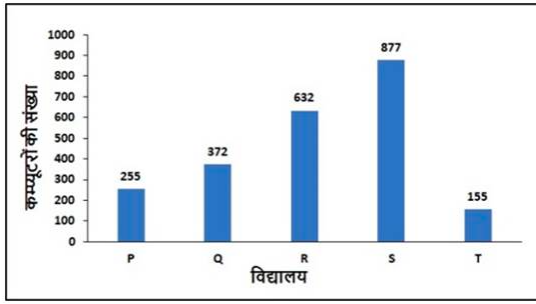
Option 3 ID : 6306802025232

Option 4 ID : 6306802025235

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 बार ग्राफ 5 अलग-अलग विद्यालयों में स्थापित कंप्यूटरों की संख्या को दर्शाता है। विद्यालय P में स्थापित कंप्यूटरों की संख्या का विद्यालय T में स्थापित कंप्यूटरों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।



- Ans
- ✗ 1. 51: 29
 - ✓ 2. 51: 31
 - ✗ 3. 5: 3
 - ✗ 4. 47: 49

Question ID : 630680518211

Option 1 ID : 6306802025242

Option 2 ID : 6306802025243

Option 3 ID : 6306802025241

Option 4 ID : 6306802025240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 तालिका 5 अलग-अलग दुकानों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या दर्शाती है। सभी 5 दुकानों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या ज्ञात करें।

दुकानें	बेची गई कारों की संख्या
H	5542
I	7899
J	9876
K	9642
L	8613

- Ans
- ✓ 1. 41,572
 - ✗ 2. 57,225
 - ✗ 3. 39,444
 - ✗ 4. 42,765

Question ID : 630680518210

Option 1 ID : 6306802025237

Option 2 ID : 6306802025239

Option 3 ID : 6306802025238

Option 4 ID : 6306802025236

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक व्यक्ति 756 m लंबी सड़क को 36 सेकंड में पार करता है, km प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?

- Ans
- 1. 80.6 km/hr
 - 2. 76.4 km/hr
 - 3. 84.3 km/hr
 - 4. 75.6 km/hr

Question ID : 630680518207
Option 1 ID : 6306802025226
Option 2 ID : 6306802025225
Option 3 ID : 6306802025224
Option 4 ID : 6306802025227
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 प्रीति ने एक रेडियो उसके विक्रय मूल्य के 7/10 पर खरीदा और उसे उसके मूल विक्रय मूल्य से 20% अधिक पर बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 71.42%
 - 2. 66.24%
 - 3. 70.5%
 - 4. 77.3%

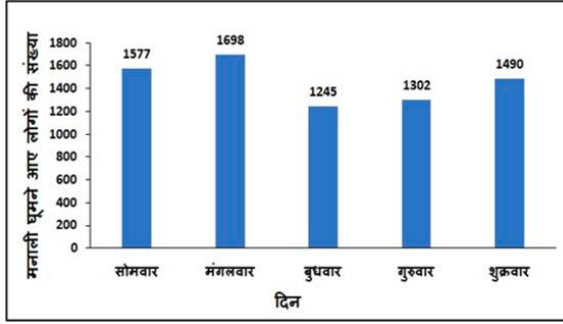
Question ID : 630680518204
Option 1 ID : 6306802025215
Option 2 ID : 6306802025213
Option 3 ID : 6306802025214
Option 4 ID : 6306802025212
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 यदि मूलधन और 2 वर्ष के साधारण ब्याज का अनुपात 15:1 है, तो ब्याज दर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3.33%
 - 2. 5%
 - 3. 4.25%
 - 4. 6.37%

Question ID : 630680518206
Option 1 ID : 6306802025220
Option 2 ID : 6306802025223
Option 3 ID : 6306802025221
Option 4 ID : 6306802025222
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 वार ग्राफ 5 दिनों में मनाली आने वाले लोगों की संख्या को दर्शाता है। बुधवार को यात्रा करने वाले लोगों की संख्या का मंगलवार और गुरुवार को यात्रा करने वाले लोगों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।



- Ans
- 1. 87: 50
 - 2. 83: 200
 - 3. 83: 100
 - 4. 4: 5

Question ID : 630680518212
Option 1 ID : 6306802025247
Option 2 ID : 6306802025244
Option 3 ID : 6306802025245
Option 4 ID : 6306802025246
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 एक संख्या को 22% से बढ़ाने पर 2318 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1700
 - 2. 1800
 - 3. 1500
 - 4. 1900

Question ID : 630680518203
Option 1 ID : 6306802025211
Option 2 ID : 6306802025210
Option 3 ID : 6306802025209
Option 4 ID : 6306802025208
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 41 है और उनका अंतर 82 है। संख्या ज्ञात करें।


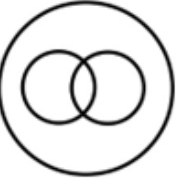
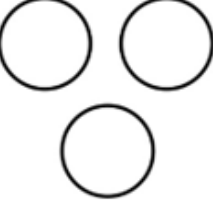
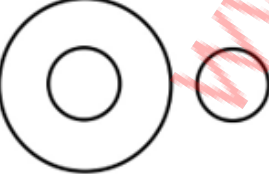
- Ans
- ✓ 1. 287 और 369
 - ✗ 2. 250 और 300
 - ✗ 3. 255 और 350
 - ✗ 4. 117 और 144

Question ID : 630680518201
Option 1 ID : 6306802025202
Option 2 ID : 6306802025203
Option 3 ID : 6306802025200
Option 4 ID : 6306802025201
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General Aptitude/Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा वेन-आरेख वर्गों के बीच के संबंध को सही तरीके से दर्शाता है?
देश, जिला, गांव

Ans

- ✓ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 630680518228
Option 1 ID : 6306802025311
Option 2 ID : 6306802025310
Option 3 ID : 6306802025308
Option 4 ID : 6306802025309
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 A, B और C के वेतन का अनुपात 6: 7: 11 है। यदि C को A से ₹ 755 अधिक मिलता है, तो B का वेतन (रुपय में) कितना है?

- Ans
- 1. ₹ 1360
 - 2. ₹ 1520
 - 3. ₹ 1057
 - 4. ₹ 1100

Question ID : 630680518225
Option 1 ID : 6306802025299
Option 2 ID : 6306802025297
Option 3 ID : 6306802025296
Option 4 ID : 6306802025298
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 चार अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

- Ans
- 1. CG
 - 2. FG
 - 3. BH
 - 4. DF

Question ID : 630680518215
Option 1 ID : 6306802025258
Option 2 ID : 6306802025257
Option 3 ID : 6306802025256
Option 4 ID : 6306802025259
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 तीसरे अक्षर समूह से संबंधित विकल्प का चयन करें जो उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

SERVICE : ECIVRES :: DOCTOR : ?

- Ans
- 1. ROTCOD
 - 2. ROCTOD
 - 3. ROTOCD
 - 4. ROTCDO

Question ID : 630680518216
Option 1 ID : 6306802025263
Option 2 ID : 6306802025261
Option 3 ID : 6306802025262
Option 4 ID : 6306802025260
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 A, C का पिता है लेकिन C उसका पुत्र नहीं है। B, C की पुत्री है। F, A की पत्नी है। G, C का भाई है। E, G का पुत्र है। H, G की पत्नी है। H के पति का पिता कौन है?

- Ans
- ✓ 1. A
 - ✗ 2. F
 - ✗ 3. C
 - ✗ 4. G

Question ID : 630680518222

Option 1 ID : 6306802025285

Option 2 ID : 6306802025284

Option 3 ID : 6306802025286

Option 4 ID : 6306802025287

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर होना चाहिए?
F, H, J, L, N, ?

- Ans
- ✗ 1. M
 - ✓ 2. P
 - ✗ 3. O
 - ✗ 4. Q

Question ID : 630680518214

Option 1 ID : 6306802025255

Option 2 ID : 6306802025253

Option 3 ID : 6306802025252

Option 4 ID : 6306802025254

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 प्रथम 29 प्राकृत संख्याओं का योग वर्ग ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 8555
 - ✗ 2. 9565
 - ✗ 3. 7255
 - ✗ 4. 8525

Question ID : 630680518227

Option 1 ID : 6306802025304

Option 2 ID : 6306802025306

Option 3 ID : 6306802025305

Option 4 ID : 6306802025307

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिहनों को परस्पर बदलना चाहिए?

$$15 + 21 \div 7 \times 5 - 49 = 1$$

- Ans
- 1. \times और \div
 - 2. $=$ और $+$
 - 3. $+$ और \times
 - 4. \times और $=$

Question ID : 630680518226

Option 1 ID : 6306802025300

Option 2 ID : 6306802025301

Option 3 ID : 6306802025302

Option 4 ID : 6306802025303

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 The question consists of two statements Assertion and Reason. Choose the correct option.

Assertion (A): Blood group O is a universal donor.

Reason (R): Blood group O contain antigens.

- Ans
- 1. A is true but R is false
 - 2. R is true but A is false
 - 3. Both A and R are true and R is the correct explanation of A
 - 4. Both A and R are true but R is not the correct explanation of A

Question ID : 630680518223

Option 1 ID : 6306802025288

Option 2 ID : 6306802025289

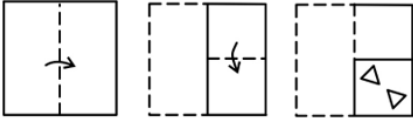
Option 3 ID : 6306802025291

Option 4 ID : 6306802025290

Status : Answered

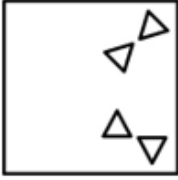
Chosen Option : 3

Q.10 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

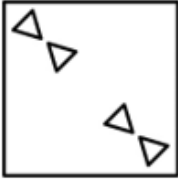


Ans

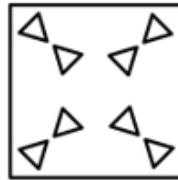
✗ 1.



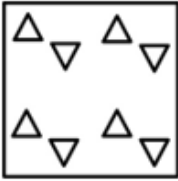
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



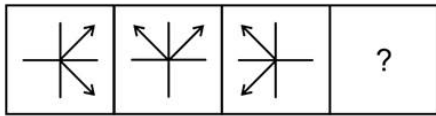
Question ID : 630680518230
Option 1 ID : 6306802025319
Option 2 ID : 6306802025318
Option 3 ID : 6306802025317
Option 4 ID : 6306802025316
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
BDF, FHJ, JLN, NPR, ?

- Ans
- ✗ 1. RTU
 - ✗ 2. TUV
 - ✗ 3. STV
 - ✓ 4. RTV

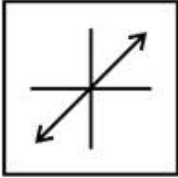
Question ID : 630680518213
Option 1 ID : 6306802025248
Option 2 ID : 6306802025249
Option 3 ID : 6306802025250
Option 4 ID : 6306802025251
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

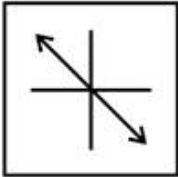


Ans

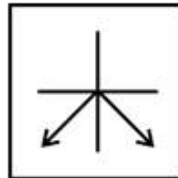
✗ 1.



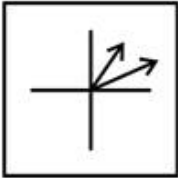
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680518229
Option 1 ID : 6306802025312
Option 2 ID : 6306802025314
Option 3 ID : 6306802025313
Option 4 ID : 6306802025315
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 एक निश्चित कोड भाषा में, 'pp tt rr mm' का अर्थ है 'Her dress looks elegant.'; 'yy nn tt' का अर्थ है 'Gorgeous red dress.'; 'jj hh nn dd' का अर्थ है 'The rose is red.'; 'Gorgeous' के लिए कोड क्या है?

Ans ✓ 1. yy

✗ 2. tt

✗ 3. nn

✗ 4. pp

Question ID : 630680518217
Option 1 ID : 6306802025265
Option 2 ID : 6306802025267
Option 3 ID : 6306802025264
Option 4 ID : 6306802025266
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 In a certain code language, if UNICORN is coded as 21N9C15RN, ELEPHANT is coded as 5L5PH1NT, then what will AEROPLANE be coded as?

- Ans
- ✓ 1. 15R15PL1N5
 - ✗ 2. 5R15PL1N5
 - ✗ 3. 151R5PL1NE
 - ✗ 4. 15R51PL1NE

Question ID : 630680518219
Option 1 ID : 6306802025273
Option 2 ID : 6306802025272
Option 3 ID : 6306802025274
Option 4 ID : 6306802025275
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 यदि अमरुद को कीवी कहा गया है, कीवी को संतरा कहा गया है, संतरा को ड्रैगन फ्रूट कहा गया है, ड्रैगन फ्रूट को सेब कहा गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा गुलाबी फल है?

- Ans
- ✗ 1. अमरुद
 - ✗ 2. ड्रैगन फ्रूट
 - ✓ 3. सेब
 - ✗ 4. कीवी

Question ID : 630680518220
Option 1 ID : 6306802025276
Option 2 ID : 6306802025279
Option 3 ID : 6306802025278
Option 4 ID : 6306802025277
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 एक निश्चित कोड भाषा में, यदि DESIGN को NGISED के रूप में कोडित किया गया है, DEVIL को LIVED के रूप में कोडित किया गया है, तो CLOUD को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. DOULC
 - ✗ 2. EUOLC
 - ✗ 3. CGYHH
 - ✓ 4. DUOLC

Question ID : 630680518218
Option 1 ID : 6306802025268
Option 2 ID : 6306802025269
Option 3 ID : 6306802025270
Option 4 ID : 6306802025271
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 पाँच व्यक्ति E, F, G, H, और I एक पाँच मंजिला इमारत में रहते हैं। भूतल 1 से क्रमांकित है, उसके ठीक ऊपर की मंजिल की 2 से क्रमांकित है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल तक संख्या 5 से क्रमांकित है। E के ऊपर केवल दो लोग रहते हैं। H, E के ठीक ऊपर रहता है। I एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। F, I के ठीक नीचे रहता है। H के ठीक ऊपर कौन रहता है?

- Ans
- 1. F
 - 2. E
 - 3. I
 - 4. G

Question ID : 630680518221

Option 1 ID : 6306802025283

Option 2 ID : 6306802025281

Option 3 ID : 6306802025282

Option 4 ID : 6306802025280

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 दी गई संख्याओं में से विषम संख्या का चयन करें।

- Ans
- 1. 555
 - 2. 126
 - 3. 253
 - 4. 663

Question ID : 630680518224

Option 1 ID : 6306802025295

Option 2 ID : 6306802025292

Option 3 ID : 6306802025293

Option 4 ID : 6306802025294

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Science

Q.1 "निम्नलिखित में से किस समूह में केवल जैवनिम्नीकरणीय वस्तुएँ हैं?"

- (a) घास, कपास और चमड़ा
- (b) ऊन, लकड़ी और प्लास्टिक
- (c) फलों के छिलके, केक और धातु के डिब्बे
- (d) कागज, खाद और केक"

- Ans
- 1. a, b और c
 - 2. a और d
 - 3. a, c और d
 - 4. केवल d

Question ID : 630680518247

Option 1 ID : 6306802025384

Option 2 ID : 6306802025386

Option 3 ID : 6306802025385

Option 4 ID : 6306802025387

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण-अनुकूल अभ्यास नहीं है?

- Ans
- 1. स्कूल प्रोजेक्ट के लिए दोतरफा मुद्रण का उपयोग करना
 - 2. खरीदारी करते समय सामान रखने के लिए कपड़े का थैला साथ रखें
 - 3. अनावश्यक लाइटें, एसी और पंखे बंद कर दें
 - 4. कॉलेज जाने के लिए प्रतिदिन एक नवीनतम मॉडल BMW गाड़ी चलाना

Question ID : 630680518248

Option 1 ID : 6306802025390

Option 2 ID : 6306802025389

Option 3 ID : 6306802025388

Option 4 ID : 6306802025391

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 एथेनोइक एसिड प्रतिक्रिया उत्प्रेरक की उपस्थिति में पूर्ण इथेनॉल के साथ प्रतिक्रिया करके _____ देता है, जो आम तौर पर मीठी गंध वाले पदार्थ होते हैं।

- Ans
- 1. पानी
 - 2. एस्टर
 - 3. क्षार
 - 4. नमक

Question ID : 630680518241

Option 1 ID : 6306802025361

Option 2 ID : 6306802025362

Option 3 ID : 6306802025363

Option 4 ID : 6306802025360

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 परिनालिका के अंदर उत्पन्न एक मजबूत चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग नरम लोहे जैसे चुंबकीय सामग्री के टुकड़े को चुंबकित करने के लिए किया जा सकता है, जब इसे कॉइल के अंदर रखा जाता है जिससे _____ बनता है।

- Ans
- 1. एक विद्युत चुम्बक
 - 2. एक छड़ चुंबक
 - 3. एक लघु परिपथ
 - 4. एक विद्युत परिपथ

Question ID : 630680518236

Option 1 ID : 6306802025340

Option 2 ID : 6306802025342

Option 3 ID : 6306802025343

Option 4 ID : 6306802025341

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 मीथेन का क्वथनांक क्या है?

Ans 1. -162°C

2. -90°C

3. 351°C

4. 209°C

Question ID : 630680518239

Option 1 ID : 6306802025353

Option 2 ID : 6306802025352

Option 3 ID : 6306802025355

Option 4 ID : 6306802025354

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 कार्बन अपरूपों के दहन के दौरान, असंतृप्त कार्बन यौगिक बहुत सारे काले धुएँ के साथ _____ रंग की लौ देंगे।

Ans 1. भूरा

2. शुद्ध

3. पीला

4. सफ़ेद

Question ID : 630680518240

Option 1 ID : 6306802025359

Option 2 ID : 6306802025357

Option 3 ID : 6306802025356

Option 4 ID : 6306802025358

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 पहचानी जाने वाली पहली फुलरीन _____ थी, जिसमें फुटबॉल के आकार में कार्बन परमाणु व्यवस्थित होते हैं।

Ans 1. C-60

2. C-42

3. C90

4. C-25

Question ID : 630680518242

Option 1 ID : 6306802025366

Option 2 ID : 6306802025365

Option 3 ID : 6306802025367

Option 4 ID : 6306802025364

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 _____ rule explains that if the direction of the field and that of the current are mutually perpendicular to each other, then the force acting on the conductor will be perpendicular to both.

- Ans
- 1. Right hand thumb rule
 - 2. Ampere's rule
 - 3. Fleming's left-hand rule
 - 4. Ohm's law

Question ID : 630680518235
Option 1 ID : 6306802025336
Option 2 ID : 6306802025339
Option 3 ID : 6306802025337
Option 4 ID : 6306802025338
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 असंतृप्त हाइड्रोजन कार्बन जिनमें एक या अधिक दोहरे बंधन होते हैं, _____ कहलाते हैं।

- Ans
- 1. एलीहाइड
 - 2. हाइड्रोजन कार्बन
 - 3. अल्केन्स
 - 4. एल्काइन्स

Question ID : 630680518238
Option 1 ID : 6306802025351
Option 2 ID : 6306802025348
Option 3 ID : 6306802025349
Option 4 ID : 6306802025350
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 विकासवादी संदर्भ में, मनुष्यों में _____ के साथ अधिक समानता है।

- Ans
- 1. मकड़ी
 - 2. चिंपैंजी
 - 3. जीवाणु
 - 4. अमीबा

Question ID : 630680518243
Option 1 ID : 6306802025368
Option 2 ID : 6306802025369
Option 3 ID : 6306802025371
Option 4 ID : 6306802025370
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से कौन खाद्य श्रृंखला का निर्माण करता है?

- Ans 1. गेहूं, आम और कुत्ता
 2. घास, बकरी और इंसान
 3. गधा, गाय और डायनासोर
 4. घास, मछली और मगरमच्छ

Question ID : 630680518246
Option 1 ID : 6306802025380
Option 2 ID : 6306802025381
Option 3 ID : 6306802025382
Option 4 ID : 6306802025383
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन द्वितीय पोषी स्तर पर है?

- Ans 1. स्वपोषक
 2. शाकाहारी
 3. बड़े मांसाहारी
 4. छोटे मांसाहारी

Question ID : 630680518244
Option 1 ID : 6306802025375
Option 2 ID : 6306802025374
Option 3 ID : 6306802025372
Option 4 ID : 6306802025373
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 चुंबकीय क्षेत्र एक मात्रा है जिसमें _____ होता है।

- Ans 1. केवल परिमाण
 2. न दिशा न परिमाण
 3. दिशा और परिमाण दोनों
 4. केवल दिशा

Question ID : 630680518232
Option 1 ID : 6306802025325
Option 2 ID : 6306802025327
Option 3 ID : 6306802025326
Option 4 ID : 6306802025324
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 The wire in the main supply of a house, usually with a red insulation cover, is called _____ wire.

- Ans
- 1. Neutral wire
 - 2. Negative wire
 - 3. Haywire
 - 4. Live wire

Question ID : 630680518233
Option 1 ID : 6306802025330
Option 2 ID : 6306802025328
Option 3 ID : 6306802025331
Option 4 ID : 6306802025329
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 निम्नलिखित में से किस रासायनिक उपयोग ने ओजोन परत को खतरे में डाल दिया है?

- Ans
- 1. क्लोरोफ्लूओरो कार्बन
 - 2. मिथाइल टेट्राक्लोराइड
 - 3. कार्बन ब्रोमाइड
 - 4. हाइड्रोकार्बन

Question ID : 630680518245
Option 1 ID : 6306802025376
Option 2 ID : 6306802025377
Option 3 ID : 6306802025378
Option 4 ID : 6306802025379
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 चुम्बक के _____ ध्रुव एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं।

- Ans
- 1. अलग
 - 2. के समान
 - 3. विपरीत
 - 4. भिन्न

Question ID : 630680518231
Option 1 ID : 6306802025323
Option 2 ID : 6306802025320
Option 3 ID : 6306802025322
Option 4 ID : 6306802025321
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 What is the suffix for an aldehyde?

- Ans
- 1. one
 - 2. ene
 - 3. ol
 - 4. al

Question ID : 630680518237
Option 1 ID : 6306802025347
Option 2 ID : 6306802025346
Option 3 ID : 6306802025345
Option 4 ID : 6306802025344
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 विद्युत प्रवाह प्रवाहित करने वाली परिनालिका का चुंबकीय क्षेत्र _____ के समान होता है।

- Ans
- 1. नाल चुंबक
 - 2. चुंबक की पट्टी
 - 3. सीधा प्रवाहकीय तार
 - 4. गोलाकार कॉइल

Question ID : 630680518234
Option 1 ID : 6306802025335
Option 2 ID : 6306802025332
Option 3 ID : 6306802025334
Option 4 ID : 6306802025333
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Domain Knowledge

Q.1 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग उपकरण के कर्तन को तेज करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. मैलेट
 - 2. स्क्रैपर
 - 3. मरोड़ी वेधनी
 - 4. ग्राइंडर

Question ID : 630680518308
Option 1 ID : 6306802025628
Option 2 ID : 6306802025631
Option 3 ID : 6306802025630
Option 4 ID : 6306802025629
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 "किसी ठंडे तरल पदार्थ में डूबे किसी ठोस की सतह की शीतलन दर, ठोस की सतह के तापमान और ठंडे तरल पदार्थ के तापमान के बीच के अंतर के समानुपाती होती है।" इस कथन को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans

- 1. गे-लुसाक का नियम
- 2. डाल्टन का नियम
- 3. न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम
- 4. न्यूटन का शीतलन नियम

Question ID : 630680518281

Option 1 ID : 6306802025523

Option 2 ID : 6306802025522

Option 3 ID : 6306802025520

Option 4 ID : 6306802025521

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 ड्राइंग की पहचान वाले 'शीर्षक ब्लॉक' की स्थिति ड्राइंग शीट के _____ में स्थित है।

Ans

- 1. ऊपरी दायें हाथ का कोना
- 2. निचला बाएँ हाथ का कोना
- 3. निचला दायें हाथ का कोना
- 4. ऊपरी बाएँ हाथ का कोना

Question ID : 630680518255

Option 1 ID : 6306802025417

Option 2 ID : 6306802025418

Option 3 ID : 6306802025416

Option 4 ID : 6306802025419

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 किसी मशीन में काटने के उपकरण की विफलता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. यदि सतह की फिनिश खराब है तो उपकरण को विफल माना जा सकता है।

II. एक उपकरण को विफल माना जा सकता है यदि आवश्यक शक्ति डिज़ाइन की गयी से अधिक है।

Ans

✗ 1. केवल II

✗ 2. केवल I

✓ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : 630680518297

Option 1 ID : 6306802025585

Option 2 ID : 6306802025584

Option 3 ID : 6306802025586

Option 4 ID : 6306802025587

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 कार्य की एस.आई. इकाई को जूल (J) कहा जाता है।

1 जूल = _____ N-m

Ans

✗ 1. 100

✗ 2. 1000

✓ 3. 1

✗ 4. 10

Question ID : 630680518274

Option 1 ID : 6306802025494

Option 2 ID : 6306802025495

Option 3 ID : 6306802025492

Option 4 ID : 6306802025493

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 विकिरणी-ऊष्मा स्थानांतरण के लिए स्टीफन-बोल्टजमैन नियम का समीकरण क्या है? (T पूर्ण तापमान है, σ स्टीफन-बोल्टजमैन स्थिरांक है, A तस प्रवाह पथ के अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्र है)

Ans

✗ 1. $q = A \sigma T^3$

✗ 2. $q = A \sigma T$

✗ 3. $q = A \sigma T^2$

✓ 4. $q = A \sigma T^4$

Question ID : 630680518282

Option 1 ID : 6306802025527

Option 2 ID : 6306802025526

Option 3 ID : 6306802025525

Option 4 ID : 6306802025524

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 _____ is the deviation of measurement from the nominal dimension determined at any optional point of the measuring range in a micrometer.

- Ans
- 1. Slip
 - 2. Thimble
 - 3. Backlash
 - 4. Cumulative Error

Question ID : 630680518267
Option 1 ID : 6306802025466
Option 2 ID : 6306802025467
Option 3 ID : 6306802025464
Option 4 ID : 6306802025465
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 दो प्रणालियों को तापीय साम्यावस्था में कहा जाता है, यदि उनमें समान _____ हो।

- Ans
- 1. घनत्व
 - 2. द्रव्यमान
 - 3. आयतन
 - 4. तापमान

Question ID : 630680518284
Option 1 ID : 6306802025533
Option 2 ID : 6306802025532
Option 3 ID : 6306802025535
Option 4 ID : 6306802025534
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 खराद मशीन के प्रकार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. सामग्री को आसानी से काटने के लिए, काटने का उपकरण वर्कपीस की सामग्री से अधिक कठोर होना चाहिए।
- II. काटने के उपकरण को मशीन पर दृढ़ता से रखा जाना चाहिए।

- Ans
- 1. I तथा II दोनों
 - 2. ना ही I ना ही II
 - 3. केवल II
 - 4. केवल I

Question ID : 630680518290
Option 1 ID : 6306802025558
Option 2 ID : 6306802025559
Option 3 ID : 6306802025557
Option 4 ID : 6306802025556
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी राशि पिंड की गति के आधार पर कार्य करने की क्षमता है?

- Ans
- 1. बल-आघूर्ण
 - 2. स्थितिज ऊर्जा
 - 3. चालकत्व
 - 4. गतिज ऊर्जा

Question ID : 630680518277

Option 1 ID : 6306802025507

Option 2 ID : 6306802025504

Option 3 ID : 6306802025506

Option 4 ID : 6306802025505

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 What is the size of 'B1' drawing board (in mm.) recommended by the Indian Standards Institution?

- Ans
- 1. 500 × 700
 - 2. 200 × 300
 - 3. 700 × 1000
 - 4. 1000 × 1500

Question ID : 630680518249

Option 1 ID : 6306802025394

Option 2 ID : 6306802025395

Option 3 ID : 6306802025393

Option 4 ID : 6306802025392

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 किसी मशीन में उपकरण के जलने के संबंध में, यदि काटने का तापमान बहुत _____ है तो उपकरण ठीक से काम करने के लिए बहुत _____ हो जाता है जिससे विफलता हो सकती है।

- Ans
- 1. उच्च, कठोर
 - 2. निम्न, मुलायम
 - 3. निम्न, कठोर
 - 4. उच्च, मुलायम

Question ID : 630680518286

Option 1 ID : 6306802025541

Option 2 ID : 6306802025542

Option 3 ID : 6306802025543

Option 4 ID : 6306802025540

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 What is the unit of Thermal Diffusivity?

- Ans
- ✓ 1. m^2/s
 - ✗ 2. m^3/s
 - ✗ 3. m^2-s
 - ✗ 4. m/s

Question ID : 630680518283

Option 1 ID : 6306802025529

Option 2 ID : 6306802025531

Option 3 ID : 6306802025530

Option 4 ID : 6306802025528

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14



उपरोक्त चित्र में निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण दर्शाया गया है?

- Ans
- ✗ 1. ट्राय स्क्वायर
 - ✗ 2. स्टील रूल
 - ✓ 3. वर्नियर कैलिपर
 - ✗ 4. माइक्रोमीटर

Question ID : 630680518302

Option 1 ID : 6306802025607

Option 2 ID : 6306802025605

Option 3 ID : 6306802025606

Option 4 ID : 6306802025604

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 "ऊर्जा को न तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है। इसे केवल एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित किया जा सकता है।" निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत/नियम इस कथन से संबंधित है?

- Ans
- 1. डाल्टन का नियम
 - 2. आर्किमिडीज का सिद्धांत
 - 3. ऊर्जा संरक्षण का सिद्धांत
 - 4. द्रव्यमान संरक्षण का सिद्धांत

Question ID : 630680518278

Option 1 ID : 6306802025511

Option 2 ID : 6306802025510

Option 3 ID : 6306802025508

Option 4 ID : 6306802025509

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 मशीनों की गतिकी के संबंध में, किसी कण या बिंदु के _____ को वेग में परिवर्तन की दर के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- 1. त्वरण
 - 2. विस्थापन
 - 3. आवेग
 - 4. जड़त्व

Question ID : 630680518296

Option 1 ID : 6306802025580

Option 2 ID : 6306802025581

Option 3 ID : 6306802025582

Option 4 ID : 6306802025583

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 Which of the following lathe machine part is mounted on the saddle and moves crosswise the bed by hand or by means of power feed?

- Ans
- 1. Compound Rest
 - 2. Tool Post
 - 3. Cross Slide
 - 4. Apron

Question ID : 630680518295

Option 1 ID : 6306802025579

Option 2 ID : 6306802025576

Option 3 ID : 6306802025578

Option 4 ID : 6306802025577

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 'फ़ीलर गेज' उपकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह विभिन्न मोटाई के कुछ ब्लेड के एक समुच्चय में आता है।
- II. इसका उपयोग छोटी-मोटी क्लीयरेंस को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. ना ही I ना ही II
 - 2. केवल II
 - 3. केवल I
 - 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680518306
Option 1 ID : 6306802025623
Option 2 ID : 6306802025621
Option 3 ID : 6306802025620
Option 4 ID : 6306802025622
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 ड्राइंग उपकरणों के संबंध में, ड्राइंग-बोर्ड पर ड्राइंग-पेपर को फिक्स करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. रबड़
 - 2. दिशा सूचक यंत्र
 - 3. डिवाइडर
 - 4. ड्राइंग पिन

Question ID : 630680518253
Option 1 ID : 6306802025408
Option 2 ID : 6306802025411
Option 3 ID : 6306802025410
Option 4 ID : 6306802025409
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 Which of the following lathe machine part provides the mechanism of rotating the work at multiple speeds along with driving and altering the spindle speed?

- Ans
- 1. Tail Stock
 - 2. Tool Post
 - 3. Bed
 - 4. Head Stock

Question ID : 630680518291
Option 1 ID : 6306802025561
Option 2 ID : 6306802025562
Option 3 ID : 6306802025563
Option 4 ID : 6306802025560
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 मशीन के माध्यम से ड्रिल किए गए छेदों में अच्छी सतह फिनिश प्राप्त करने के लिए किस ऑपरेशन का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. शुंडाकार खरादन

✓ 2. अधिछिद्रण

✗ 3. वेल्डिंग

✗ 4. घनताडन

Question ID : 630680518293

Option 1 ID : 6306802025571

Option 2 ID : 6306802025568

Option 3 ID : 6306802025570

Option 4 ID : 6306802025569

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण मुख्य रूप से बाहरी आयामों जैसे शाफ्ट के व्यास, भागों की मोटाई आदि को 0.01 मिमी की सटीकता तक मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. स्टील रूल

✓ 2. माइक्रोमीटर

✗ 3. डिवाइडर

✗ 4. स्लिप गेज

Question ID : 630680518266

Option 1 ID : 6306802025463

Option 2 ID : 6306802025462

Option 3 ID : 6306802025460

Option 4 ID : 6306802025461

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23



उपरोक्त चित्र में निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण दर्शाया गया है?

Ans

- 1. पेंचकस
- 2. स्क्रैपर
- 3. छेनी
- 4. ग्राइंडर

Question ID : 630680518305

Option 1 ID : 6306802025619

Option 2 ID : 6306802025618

Option 3 ID : 6306802025617

Option 4 ID : 6306802025616

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 बल और बल की दिशा में चली दूरी के गुणनफल से क्या मापा जाता है?

Ans

- 1. कार्य
- 2. आवेग
- 3. संवेग
- 4. ऊर्जा

Question ID : 630680518273

Option 1 ID : 6306802025490

Option 2 ID : 6306802025491

Option 3 ID : 6306802025489

Option 4 ID : 6306802025488

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग पाइप में पेंच लगाने या खोलने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. हैक्सॉ
 - 2. रिंच
 - 3. स्नाइपर
 - 4. वाइस

Question ID : 630680518300
Option 1 ID : 6306802025596
Option 2 ID : 6306802025597
Option 3 ID : 6306802025598
Option 4 ID : 6306802025599
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 बैटरी द्रव (इलेक्ट्रोलाइट) के विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. स्क्रैपर
 - 2. टैकोमीटर
 - 3. हाइड्रोमीटर
 - 4. स्कू गेज़

Question ID : 630680518307
Option 1 ID : 6306802025626
Option 2 ID : 6306802025624
Option 3 ID : 6306802025625
Option 4 ID : 6306802025627
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.27 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उद्देश्य अज्ञात रेखिक आयामों और मानक की लंबाई के बीच छोटे अंतर का पता लगाना और प्रदर्शित करना है?

- Ans
- 1. वर्नियर कैलिपर
 - 2. तुलनित्र
 - 3. विभवमापी
 - 4. माइक्रोमीटर

Question ID : 630680518269
Option 1 ID : 6306802025473
Option 2 ID : 6306802025472
Option 3 ID : 6306802025474
Option 4 ID : 6306802025475
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 The '6H' grade of pencil used in engineering drawing is _____.

- Ans
- 1. extremely hard
 - 2. medium
 - 3. very soft
 - 4. moderately soft

Question ID : 630680518252
Option 1 ID : 6306802025407
Option 2 ID : 6306802025406
Option 3 ID : 6306802025404
Option 4 ID : 6306802025405
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29



Which type of line is shown in the above figure used in engineering drawing?

- Ans
- 1. Continuous thin
 - 2. Chain thin
 - 3. Dashed thin
 - 4. Continuous thin with zigzags

Question ID : 630680518257
Option 1 ID : 6306802025424
Option 2 ID : 6306802025426
Option 3 ID : 6306802025425
Option 4 ID : 6306802025427
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.30 ऊष्मा स्थानांतरण की दर को समीकरण $\frac{dQ}{dt} = kA \frac{dT}{dx}$ द्वारा दर्शाया जाता है। ऊष्मा चालन के लिए इस समीकरण को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. फूरियर समीकरण
 - 2. वोल्ट्जमान समीकरण
 - 3. आइंस्टीन क्षेत्र समीकरण
 - 4. केप्लर का समीकरण

Question ID : 630680518280
Option 1 ID : 6306802025517
Option 2 ID : 6306802025518
Option 3 ID : 6306802025519
Option 4 ID : 6306802025516
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31 What is the minimum distance that can be measured by a vernier caliper or a micrometer accurately?

- Ans
- 1. Gauge Factor
 - 2. Vernier Constant
 - 3. Wringing
 - 4. Least Count

Question ID : 630680518270
Option 1 ID : 6306802025478
Option 2 ID : 6306802025477
Option 3 ID : 6306802025476
Option 4 ID : 6306802025479
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सी राशि कार्य करने की दर है?

- Ans
- 1. संवेग
 - 2. जड़त्व
 - 3. शक्ति
 - 4. आवेग

Question ID : 630680518275
Option 1 ID : 6306802025497
Option 2 ID : 6306802025498
Option 3 ID : 6306802025499
Option 4 ID : 6306802025496
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 'स्पैनर' उपकरण किसके लिए उपयोगी है?

- Ans
- 1. नट और बोल्ट को कसने और ढीला करने के लिए
 - 2. छेद करने के लिए
 - 3. सामग्री को 90° पर काटने के लिए
 - 4. वर्कपीस को पकड़ने के लिए

Question ID : 630680518301
Option 1 ID : 6306802025600
Option 2 ID : 6306802025601
Option 3 ID : 6306802025603
Option 4 ID : 6306802025602
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.34 किसी मशीन की गतिक श्रृंखला में, कितने लिंक की आवश्यकता होती है जो निचले युग्मों की मदद से एक दूसरे से जुड़े होते हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. आठ
 - 3. चार
 - 4. छह

Question ID : 630680518288
Option 1 ID : 6306802025548
Option 2 ID : 6306802025551
Option 3 ID : 6306802025549
Option 4 ID : 6306802025550
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.35 एक निर्दिष्ट दिशा में प्रकाश के स्रोत की दीस तीव्रता की एस.आई. इकाई क्या है?

- Ans
- 1. न्यूटन
 - 2. कैन्डेला
 - 3. वेबर
 - 4. मैक्सवेल

Question ID : 630680518263
Option 1 ID : 6306802025451
Option 2 ID : 6306802025449
Option 3 ID : 6306802025448
Option 4 ID : 6306802025450
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.36 वर्कपीस पर कर्तन, रेतन और वेधन आदि जैसे यांत्रिक संचालन करते समय वर्कपीस को कसकर पकड़ने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फ़ाइल
 - 2. हथौड़ा
 - 3. वाइस
 - 4. स्नाइपर

Question ID : 630680518299
Option 1 ID : 6306802025592
Option 2 ID : 6306802025593
Option 3 ID : 6306802025595
Option 4 ID : 6306802025594
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग चापों और वृत्तों के लेखन और सामान्य लेआउट कार्य के लिए किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. डिवाइडर
- ✗ 2. टेलीस्कोपिक गेज
- ✗ 3. स्टील रूल
- ✗ 4. गहराई गेज

Question ID : 630680518265

Option 1 ID : 6306802025456

Option 2 ID : 6306802025457

Option 3 ID : 6306802025458

Option 4 ID : 6306802025459

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.38 किसी मशीन में काटने के उपकरण के प्लास्टिक विरूपण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. उच्च तापमान और अत्यधिक यांत्रिक लोडिंग के कारण उपकरण का स्वरूप लष्ट हो जाता है।

II. प्लास्टिक विरूपण के कारण उपकरण की काटने की क्षमता (स्वरूप स्थिरता) की हानि हो सकती है।

Ans

- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. ना ही I ना ही II
- ✗ 3. केवल II
- ✓ 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680518285

Option 1 ID : 6306802025536

Option 2 ID : 6306802025539

Option 3 ID : 6306802025537

Option 4 ID : 6306802025538

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 निरूपक भिन्न (आर.एफ.) एक रेखिक अनुपात है, अर्थात् किसी ड्राइंग की लंबाई का किसी वस्तु की वास्तविक लंबाई से अनुपात। इस आर.एफ. की इकाई क्या है?

Ans

- ✓ 1. इकाई रहित राशि
- ✗ 2. से.मी.²
- ✗ 3. से.मी.
- ✗ 4. से.मी.³

Question ID : 630680518259

Option 1 ID : 6306802025435

Option 2 ID : 6306802025433

Option 3 ID : 6306802025432

Option 4 ID : 6306802025434

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 ऊर्जा की इकाई निम्नलिखित में से किस राशि के समान है?

Ans

- 1. चुंबकीय फ्लक्स
- 2. द्विध्रुव आघूर्ण
- 3. जड़त्व आघूर्ण
- 4. कार्य

Question ID : 630680518276

Option 1 ID : 6306802025501

Option 2 ID : 6306802025500

Option 3 ID : 6306802025503

Option 4 ID : 6306802025502

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 Which of the following statements is correct regarding the 'Elements of Dimensioning' used in engineering drawing?

I. The elements of dimensioning include projection line, dimension line.

II. The elements of dimensioning include leader line.

Ans

- 1. Both I and II
- 2. Only II
- 3. Neither I nor II
- 4. Only I

Question ID : 630680518258

Option 1 ID : 6306802025430

Option 2 ID : 6306802025429

Option 3 ID : 6306802025431

Option 4 ID : 6306802025428

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 Which device converts energy from one form to another when activated?

Ans

- 1. Comparator
- 2. Caliper
- 3. Potentiometer
- 4. Transducer

Question ID : 630680518271

Option 1 ID : 6306802025482

Option 2 ID : 6306802025481

Option 3 ID : 6306802025483

Option 4 ID : 6306802025480

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.43 ड्राइंग उपकरणों के संबंध में, सेट-स्क्वायर _____ आकार का होता है और आमतौर पर स्पष्ट प्लास्टिक से बना होता है।

- Ans
- 1. वर्ग
 - 2. वृत्तिय
 - 3. आयताकार
 - 4. त्रिकोणीय

Question ID : 630680518250
Option 1 ID : 6306802025399
Option 2 ID : 6306802025396
Option 3 ID : 6306802025397
Option 4 ID : 6306802025398
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.44 'A4' ड्राइंग शीट का ट्रिम किया गया आमाप मिमी में क्या है (चौड़ाई × लंबाई)?

- Ans
- 1. 210 × 297
 - 2. 148 × 210
 - 3. 420 × 594
 - 4. 297 × 420

Question ID : 630680518254
Option 1 ID : 6306802025414
Option 2 ID : 6306802025415
Option 3 ID : 6306802025412
Option 4 ID : 6306802025413
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा एक बहुत ही सरल उपकरण है, जिसका उपयोग धातु जॉब के ताइन के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. छेनी
 - 2. हैक्सॉ
 - 3. फ्राइल
 - 4. हथौड़ा

Question ID : 630680518298
Option 1 ID : 6306802025589
Option 2 ID : 6306802025591
Option 3 ID : 6306802025590
Option 4 ID : 6306802025588
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 लंबाई की माप के संबंध में,

1 इंच = _____ सेंटीमीटर

- Ans
- 1. 0.54
 - 2. 3.54
 - 3. 1.54
 - 4. 2.54

Question ID : 630680518261

Option 1 ID : 6306802025440

Option 2 ID : 6306802025443

Option 3 ID : 6306802025441

Option 4 ID : 6306802025442

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47



भारतीय मानक संस्थान के अनुसार, इंजीनियरिंग ड्राइंग में उपयोग की जाने वाली उपरोक्त परिपाटी किस प्रकार की सामग्री को दर्शाती है?

- Ans
- 1. काँच
 - 2. पीतल
 - 3. टिन
 - 4. अभ्रक

Question ID : 630680518260

Option 1 ID : 6306802025438

Option 2 ID : 6306802025436

Option 3 ID : 6306802025437

Option 4 ID : 6306802025439

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 निम्नलिखित में से किस माप उपकरण में 90° के कोण पर दो सीधी कोर भुजाएँ हैं और इसका उपयोग लंबवतता की जाँच करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. फ्रीलर गेज
 - 2. माइक्रोमीटर
 - 3. वर्नियर कैलिपर
 - 4. ट्राय स्क्वायर

Question ID : 630680518303

Option 1 ID : 6306802025608

Option 2 ID : 6306802025609

Option 3 ID : 6306802025610

Option 4 ID : 6306802025611

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 The most widely used pressure and force sensitive transducer is the _____.

- Ans
- 1. slip gauge
 - 2. height gauge
 - 3. depth Gauge
 - 4. strain gauge

Question ID : 630680518268
Option 1 ID : 6306802025470
Option 2 ID : 6306802025468
Option 3 ID : 6306802025471
Option 4 ID : 6306802025469
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.50 इंजीनियरिंग ड्राइंग में लिखने की शैली के संबंध में, अक्षरांकन _____ दाईं ओर झुका हो सकता है या ऊर्ध्वाधर हो सकता है।

- Ans
- 1. 15°
 - 2. 60°
 - 3. 45°
 - 4. 30°

Question ID : 630680518256
Option 1 ID : 6306802025420
Option 2 ID : 6306802025423
Option 3 ID : 6306802025422
Option 4 ID : 6306802025421
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.51 मशीन के पुर्जों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. क्रैंक वह लिंक है जो पूर्ण घूर्णन करता है।
- II. युग्मक गति को इनपुट लिंक से आउटपुट लिंक में स्थानांतरित करता है या इसके विपरीत।

- Ans
- 1. केवल II
 - 2. केवल I
 - 3. I तथा II दोनों
 - 4. ना ही I ना ही II

Question ID : 630680518289
Option 1 ID : 6306802025553
Option 2 ID : 6306802025552
Option 3 ID : 6306802025554
Option 4 ID : 6306802025555
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 कैलीपर्स के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. कैलीपर्स का उपयोग भागों के माप के लिए किया जाता है, जिन्हें प्रत्यक्ष रूप से स्केल से नहीं मापा जा सकता है।

II. स्प्रिंग प्रकार कैलीपर्स के प्रकारों में से एक है।

Ans

- 1. केवल I
- 2. केवल II
- 3. ना ही I ना ही II
- 4. I तथा II दोनों

Question ID : 630680518264

Option 1 ID : 6306802025452

Option 2 ID : 6306802025453

Option 3 ID : 6306802025455

Option 4 ID : 6306802025454

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.53 1 BTU 68°F पर पानी के 1 पाउंड-द्रव्यमान को 1 डिग्री फारेनहाइट से बढ़ा देता है। BTU में "T" का क्या असक्षिप्य रूप है?

Ans

- 1. टॉर्क:
- 2. थर्मल
- 3. टाइम
- 4. टन

Question ID : 630680518262

Option 1 ID : 6306802025445

Option 2 ID : 6306802025444

Option 3 ID : 6306802025446

Option 4 ID : 6306802025447

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 लंबाई के माप के संबंध में,

1 एंगस्ट्रॉम = _____ m

Ans

- 1. 10^{-12}
- 2. 10^{10}
- 3. 10^{-10}
- 4. 10^{-8}

Question ID : 630680518272

Option 1 ID : 6306802025484

Option 2 ID : 6306802025487

Option 3 ID : 6306802025486

Option 4 ID : 6306802025485

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.55 'अनियमित वक्र' खींचने के लिए किस वक्र का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. जर्मन वक्र
 - 2. ब्रिटिश वक्र
 - 3. फ्रेंच वक्र
 - 4. इटालियन वक्र

Question ID : 630680518251

Option 1 ID : 6306802025403

Option 2 ID : 6306802025401

Option 3 ID : 6306802025400

Option 4 ID : 6306802025402

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.56 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग प्रति मिनट परिक्रमण (आर.पी.एम.) में इंजन की गति (परिक्रमण) को मापने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. मल्टीमीटर
 - 2. टैकोमीटर
 - 3. एम्मीटर
 - 4. हाइड्रोमीटर

Question ID : 630680518304

Option 1 ID : 6306802025614

Option 2 ID : 6306802025612

Option 3 ID : 6306802025615

Option 4 ID : 6306802025613

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 _____ ठोस पदार्थों के भीतर आणविक ऊर्जा के सीधे हस्तांतरण द्वारा ऊष्मा की गति है।

- Ans
- 1. चुम्बकन
 - 2. विकिरण
 - 3. चालकत्व
 - 4. संवहन

Question ID : 630680518279

Option 1 ID : 6306802025515

Option 2 ID : 6306802025514

Option 3 ID : 6306802025512

Option 4 ID : 6306802025513

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 मशीन से धातु काटने में टेलर का उपकरण जीवन समीकरण क्या है? (V काटने की गति है, T उपकरण जीवन है, C_t टेलर स्थिरांक है, n एक घातांक है)

- Ans
- ✗ 1. $VT^{1/n} = C_t$
 - ✗ 2. $VT = C_t^n$
 - ✓ 3. $VT^n = C_t$
 - ✗ 4. $V^n T = C_t$

Question ID : 630680518287

Option 1 ID : 6306802025547

Option 2 ID : 6306802025546

Option 3 ID : 6306802025545

Option 4 ID : 6306802025544

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.59



Which of the following lathe accessory is shown in the above picture?

- Ans
- ✓ 1. Chuck
 - ✗ 2. Dog Carrier
 - ✗ 3. Mandrel
 - ✗ 4. Reamer

Question ID : 630680518292

Option 1 ID : 6306802025565

Option 2 ID : 6306802025566

Option 3 ID : 6306802025564

Option 4 ID : 6306802025567

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 मशीनीकृत घटक के _____ के लिए पेषण एक महत्वपूर्ण ऑपरेशन है।

Ans 1. माप

2. परिसज्जन

3. घनताडन

4. वेधन

Question ID : 630680518294

Option 1 ID : 6306802025575

Option 2 ID : 6306802025574

Option 3 ID : 6306802025573

Option 4 ID : 6306802025572

Status : Answered

Chosen Option : 2

WWW.ITIEDUCATION.COM