



Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd.

A Government of India (Ministry of Railways) Enterprise

डेडीकेटेड फ्रेट कोरीडोर

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Test Date	27/09/2021
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	Junior Executive (Mechanical)

Section : General Knowledge

Q.1 भारत के पहले टेस्ट ट्यूब बेबी का नाम क्या है?

- Ans
- 1. मानस धामने
  - 2. कनुप्रिया अग्रवाल
  - 3. लक्ष्मी प्रिया
  - 4. हर्षा चावड़ा

Question ID : 2752289103

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.2 प्रियंका चोपड़ा जोनास के संस्मरण का नाम क्या है?

- Ans
- 1. अ बुके ऑफ़ फ्लावर्स (फूलों का गुलदस्ता)
  - 2. ब्यूटीफुल थिंग्स (सुंदर चीजें)
  - 3. अनफिनिशद (अधूरा)
  - 4. अ सूटेबल गर्ल (एक उपयुक्त लड़की)

Question ID : 2752289105

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.3 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संघ की राजभाषा से संबंधित है?

- Ans
- 1. 337
  - 2. 331
  - 3. 358
  - 4. 343

Question ID : 2752289109

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.4 Which of the following is correct?

- Ans  1. Personal disposable income = personal income – personal tax payment + non-tax payment
2. Personal disposable income = personal income + personal tax payment + non-tax payment
3. Personal disposable income = personal income + personal tax payment – non-tax payment
4. Personal disposable income = personal income – personal tax payment – non-tax payment

Question ID : 2752289100

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 "Adopt a Heritage: Apni Dharohar, Apni Pehchaan" scheme is a joint effort of \_\_\_\_\_.

- Ans  1. Ministry of Tourism and Ministry of Culture
2. Ministry of Rural Development and Ministry of Housing and Urban Affairs
3. Ministry of Civil Aviation and Ministry of Tourism
4. Ministry of Home Affairs and Ministry of Culture

Question ID : 2752289108

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 नाली गुंबद \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Ans  1. राजस्थान
2. दिल्ली
3. मध्य प्रदेश
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 2752289099

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 चोरी चौरा की घटना किस वर्ष \_\_\_\_\_ में हुई थी।

- Ans  1. 1917
2. 1922
3. 1929
4. 1927

Question ID : 2752289102

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 72वें गणतंत्र दिवस पर निम्नलिखित में से किस राज्य की झांकी ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया है?

- Ans
- 1. कर्नाटक
  - 2. उत्तर प्रदेश
  - 3. गुजरात
  - 4. महाराष्ट्र

Question ID : 2752289104

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा एक वन्य प्राणी अभयवन है?

- Ans
- 1. कॉरबेट
  - 2. पोचेरम
  - 3. राजाजी
  - 4. राजगीर

Question ID : 2752289101

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.10 किस देश ने 2018 फीफा (FIFA) विश्व कप की मेजबानी की थी?

- Ans
- 1. रूस
  - 2. कतर
  - 3. चीन
  - 4. ब्राज़ील

Question ID : 2752289110

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.11 दूसरा विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस मनाने के लिए भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (एफ.एस.एस.ए.आई.) द्वारा जारी ई-हैंडबुक का नाम क्या है?

- Ans
- 1. फूड सेफ्टि इज एग्रीवन्स बिज़नेस
  - 2. ईट राइट ड्यूरिंग COVID-19
  - 3. फूड हायजीन अँड सेफ्टि गाइडलाइन्स फॉर फूड बिज़नेस
  - 4. फूड सेफ्टि इज अ सेगर्ड रिस्पान्सबिलिटी

Question ID : 2752289106

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.12 91 वीं K9 वज्र-टी गन हाल ही में गुजरात के मुख्यमंत्री द्वारा झंडी दिखाकर रवाना की है। यह किस कंपनी द्वारा निर्मित है?

- Ans
- 1. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन
  - 2. लार्सन एंड टुब्रो
  - 3. महिंद्रा ग्रुप
  - 4. मित्सुबिशी समूह

Question ID : 2752289107

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Section : Numerical ability

Q.1 यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 625 से.मी.<sup>2</sup> है, तो वर्ग का परिमाण क्या है?

- Ans
- 1. 80 से.मी.
  - 2. 100 से.मी.
  - 3. 75 से.मी.
  - 4. 125 से.मी.

Question ID : 2752289119

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.2 50 पुरुष प्रतिदिन 24 घंटे कार्य करते हुए एक दीवार को 120 दिन में बना सकते हैं। प्रतिदिन 16 घंटे कार्य करते हुए उसी दीवार को 300 दिन में बनाने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- 1. 50
  - 2. 60
  - 3. 35
  - 4. 30

Question ID : 2752289118

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.3 यदि एक व्यापारी एक वस्तु के मूल्य को क्रय मूल्य से 50 प्रतिशत अधिक अंकित करता है तथा 30 प्रतिशत की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

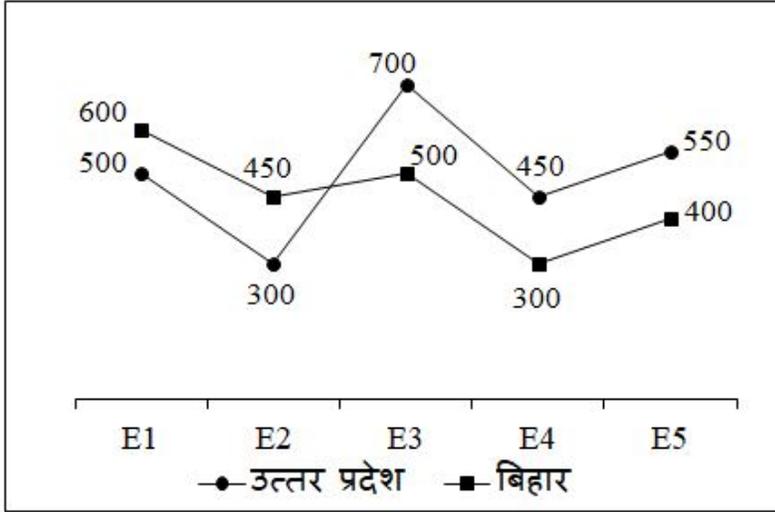
- Ans
- 1. 2 प्रतिशत
  - 2. 10 प्रतिशत
  - 3. 8 प्रतिशत
  - 4. 5 प्रतिशत

Question ID : 2752289112

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.4 नीचे दिया गया रेखा चित्र 2019 में दो राज्यों बिहार और उत्तर प्रदेश से पाँच परीक्षाओं E1, E2, E3, E4 तथा E5 में चयनित विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



J1 = सभी पाँच परीक्षाओं में बिहार से चयनित विद्यार्थियों की औसत संख्या।  
 J2 = सभी पाँच परीक्षाओं में उत्तर प्रदेश से चयनित विद्यार्थियों की औसत संख्या।  
 J2 - J1 का मान क्या है?

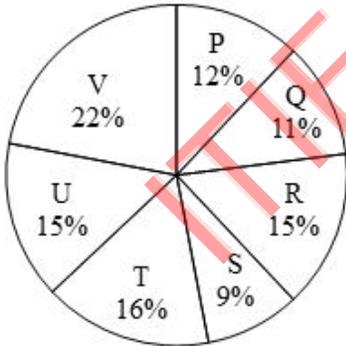
- Ans
- 1. 75
  - 2. 150
  - 3. 100
  - 4. 50

Question ID : 2752289121

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 नीचे दिया गया पाई चार्ट दिल्ली से सात विभिन्न शहरों P, Q, R, S, T, U तथा V की यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या को दर्शाता है। दिल्ली से सात विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या 24000 है। दिल्ली से किसी विशिष्ट शहर की यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या को इन सभी सात शहरों में यात्रा करने वाले कुल यात्रियों के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



दिल्ली से शहर T, U तथा V की यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या क्या है?

- Ans
- 1. 3200
  - 2. 4240
  - 3. 3600
  - 4. 3400

Question ID : 2752289120

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 रोहित 8 पेन तथा 4 पेंसिल 2400 रुपये में खरीदता है। वह पेंसिल को 20 प्रतिशत के लाभ पर तथा पेन को 10 प्रतिशत की हानि पर बेच देता है। यदि उसका कुल लाभ 240 रुपये है, तो एक पेन तथा एक पेंसिल के क्रय मूल्य का योग क्या है?

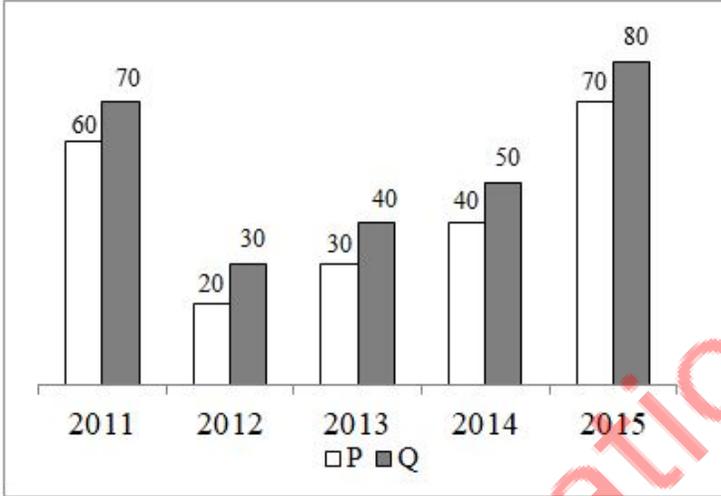
- Ans  1. 500 रुपये  
 2. 1200 रुपये  
 3. 800 रुपये  
 4. 1000 रुपये

Question ID : 2752289114

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.7 नीचे दिया गया दण्ड चित्र कंपनी P तथा कंपनी Q में दिए गए वर्षों के लिए कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।



वर्ष 2011 तथा 2012 में कंपनी P के कर्मचारियों की कुल संख्या का वर्ष 2012 और 2013 में कंपनी Q के कर्मचारियों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

- Ans  1. 8 : 7  
 2. 9 : 7  
 3. 5 : 4  
 4. 4 : 3

Question ID : 2752289122

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.8  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 21^2$  का मान क्या है?

- Ans  1. 3311  
 2. 2941  
 3. 4381  
 4. 3841

Question ID : 2752289111

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.9 नीलम तथा रजनी की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 7 है। चार वर्ष पश्चात, उनकी आयु 8 : 9 के अनुपात में होगी। रजनी की वर्तमान आयु क्या है?

- Ans
- 1. 16 वर्ष
  - 2. 10 वर्ष
  - 3. 12 वर्ष
  - 4. 14 वर्ष

Question ID : 2752289115  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 एक व्यक्ति ने चक्रवृद्धि ब्याज पर 40 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से 10000 रुपये उधार लिए। यदि ब्याज, अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो 1.5 वर्ष के पश्चात चुकायी जाने वाली राशि क्या होगी?

- Ans
- 1. 17280 रुपये
  - 2. 15450 रुपये
  - 3. 17648 रुपये
  - 4. 15250 रुपये

Question ID : 2752289116  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.11 210 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी, एक 540 मीटर लम्बे पुल को पार करने में 25 सेकण्ड लेती है। एक 630 मीटर लम्बे पुल को पार करने में रेलगाड़ी कितना समय लेगी?

- Ans
- 1. 28 सेकण्ड
  - 2. 20 सेकण्ड
  - 3. 24 सेकण्ड
  - 4. 32 सेकण्ड

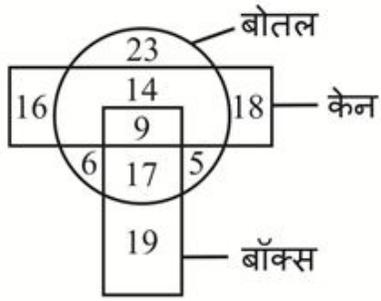
Question ID : 2752289117  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.12 A की आय, B की आय की 120 प्रतिशत है तथा B की आय, C की आय की 40 प्रतिशत है। A की आय, B तथा C की संयुक्त आय के 20 प्रतिशत की कितनी प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 170.2 प्रतिशत
  - 2. 171.4 प्रतिशत
  - 3. 172.3 प्रतिशत
  - 4. 168.8 प्रतिशत

Question ID : 2752289113  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1 कितने बॉक्स हैं?



- Ans  1. 36  
 2. 45  
 3. 50  
 4. 59

Question ID : 2752289138

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '-' तथा '-' का अर्थ '+' हो, तो  $16 + 18 \times 3 \div 6 = ?$

- Ans  1. 112  
 2. 104  
 3. 96  
 4. 90

Question ID : 2752289134

Status : Answered

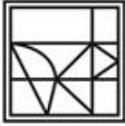
Chosen Option : 4

Q.3 दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



Ans

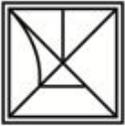
✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 2752289140

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

12	17	121
21	81	144
36	45	?

Ans ✗ 1. 169

✓ 2. 324

✗ 3. 256

✗ 4. 144

Question ID : 2752289137

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. TAUNTINGLY
2. TAUTONYMIES
3. TAUTOLOGICALLY
4. TAUTOLOGOUSLY
5. TAUTOMERIC

Ans ✓ 1. 13452

✗ 2. 14325

✗ 3. 14352

✗ 4. 13425

Question ID : 2752289124

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.6 सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U तथा V को W1, W2, W3, W4, W5, W6 तथा W7 नामक विभिन्न घड़ियाँ पसंद हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। P तथा R को विषम संख्या वाली घड़ी पसंद नहीं है। T को W5 पसंद है। U को W2 या W3 या W6 या W7 पसंद नहीं है। P को अभाज्य संख्या वाली घड़ी पसंद है। Q को W4 पसंद है। S को W2 या W7 पसंद है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. S को W7 पसंद है।
- II. R को W2 पसंद है।
- III. U को W1 पसंद है।
- IV. V को W3 पसंद है।

Ans ✓ 1. I, III तथा IV

✗ 2. I, II तथा III

✗ 3. I तथा II

✗ 4. III तथा IV

Question ID : 2752289131

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.7 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V तथा W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठते हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। Q, V के बायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। T, Q के दायीं ओर बैठा है। S, T के तुरंत बायीं ओर बैठा है। W, U के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। V, U का पड़ोसी नहीं है। P तथा V के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। S तथा T, P के पड़ोसी नहीं हैं। बायें से दायें की ओर निम्नलिखित में से कौन सी बैठने की व्यवस्था सही है?

Ans ✗ 1. QUSTVRWP

✗ 2. STQURVPW

✓ 3. QUSTVWRP

✗ 4. QSTUWVRP

Question ID : 2752289132

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.8 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'PLAYER' को '543976' लिखा जाता है, 'DARE' को '8367' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'YELP' का कोड क्या है?

- Ans
- 1. 9736
  - 2. 3946
  - 3. 9745
  - 4. 3964

Question ID : 2752289127  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

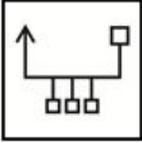
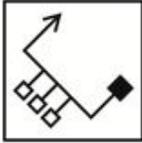
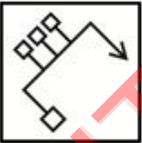
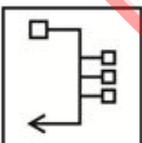
Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में दिये गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म चुनिए।  
144 : 400 :: ?

- Ans
- 1. 225 : 471
  - 2. 256 : 591
  - 3. 324 : 580
  - 4. 121 : 387

Question ID : 2752289136  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम आकृति को चुनिए।

Ans

- 1. 
- 2. 
- 3. 
- 4. 

Question ID : 2752289139  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Today is last match' को 'Sa Te Mo Pt' लिखा जाता है, 'Last king like your team' को 'De Ra Mo Lo Zs' लिखा जाता है, 'Our team won today match' को 'Te Ra Pt Ae We' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'Our won is Last' का कोड क्या है?

- Ans
- 1. Ae Mo We Pt
  - 2. Mo Ae We Te
  - 3. We Mo Ra Sa
  - 4. Sa Ae We Mo

Question ID : 2752289130  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्दों को चुनिए।  
क्षेत्रफल : हेक्टेयर :: आघतन मात्रा : ?

- Ans
- 1. लीटर
  - 2. न्यूटन
  - 3. रेडियन
  - 4. ग्राम

Question ID : 2752289126  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'LETTER' को 'ZLZYIO' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'ACTION' का कोड क्या है?

- Ans
- 1. VVOXGD
  - 2. VVOXGE
  - 3. VUOYGD
  - 4. VVOYGD

Question ID : 2752289129  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'MAP' को '10' लिखा जाता है, 'RAMP' को '16' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'LUR' का कोड क्या है?

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

Question ID : 2752289128  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी A, B हैं।
- II. कुछ B, C हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ A, C हैं।
- II. कुछ A, C नहीं है।
- III. कुछ A, B हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
  - 2. दोनों निष्कर्ष I तथा III अनुसरण करते हैं
  - 3. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
  - 4. दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं

Question ID : 2752289133

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।  
5, 10, 17, 26, 37, ?, 65

- Ans
- 1. 56
  - 2. 45
  - 3. 55
  - 4. 50

Question ID : 2752289135

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

- Ans
- 1. कार्बन - C
  - 2. सोडियम - Na
  - 3. सिलिकोन - S
  - 4. नियोन - Ne

Question ID : 2752289125

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस गलत पद को चुनिए।  
J12, M24, P48, S96, U192

- Ans
- 1. S96
  - 2. J12
  - 3. M24
  - 4. U192

Question ID : 2752289123

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा पोषण का एक प्रकार है?

- I. विषमपोषी  
II. स्वपोषी

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

Question ID : 2752289158  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 सबसे बाहरी कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans  1. 12  
 2. 4  
 3. 8  
 4. 16

Question ID : 2752289148  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा एक एपिथीलियमी ऊतक है?

- I. शल्की  
II. पक्ष्माभी

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

Question ID : 2752289157  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा ज्वाला का एक क्षेत्र है?

- I. अदिप्त  
II. दीप्त  
III. ज्योतिहीन

- Ans  1. I, II तथा III  
 2. I तथा II  
 3. I तथा III  
 4. II तथा III

Question ID : 2752289149  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. गुरुत्वाकर्षण एक क्षीण बल है जब तक कि बहुत अधिक द्रव्यमान वाले पिंड संबंधित ना हो  
II. किसी वस्तु का भार, द्रव्यमान तथा गुरुत्वीय त्वरण के गुणनफल के बराबर होता है

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

Question ID : 2752289143

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. समस्थानिक - अलग अलग द्रव्यमान संख्या  
II. समभारिक - अलग अलग परमाणु संख्या

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

Question ID : 2752289151

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा गति का एक समीकरण है?

- I.  $u = v + at$   
II.  $2as = v^2 - u^2$

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

Question ID : 2752289145

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 लीथियम की संयोजकता क्या है?

- Ans  1. 3  
 2. 0  
 3. 1  
 4. 2

Question ID : 2752289150

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. भौतिक परिवर्तन में नया पदार्थ बनता है।

II. रासायनिक परिवर्तन में कोई नया पदार्थ नहीं बनता है।

Ans  1. केवल I

2. ना ही I ना ही II

3. केवल II

4. I तथा II दोनों

Question ID : 2752289152

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 घर्षण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

Ans  1. कोई पृष्ठ पूर्णतः चिकना नहीं हो सकता है

2. पृष्ठों को पालिश करके घर्षण को घटाया जा सकता है

3. स्नेहक पदार्थों के इस्तेमाल से घर्षण कम होता है

4. घर्षण शून्य हो सकता है

Question ID : 2752289141

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. किसी वस्तु पर एक ही दिशा में लगाये गए बल जुड़ जाते हैं

II. यदि किसी वस्तु पर दो बल विपरीत दिशा में कार्य करते हैं तो इस पर लगने वाला कुल बल दोनों बलों के अंतर के बराबर होता है

Ans  1. I तथा II दोनों

2. केवल I

3. केवल II

4. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752289146

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन ग्रीन हाउस गैस है?

I. मेथेन

II. नाइट्रस ऑक्साइड

Ans  1. केवल II

2. ना ही I ना ही II

3. I तथा II दोनों

4. केवल I

Question ID : 2752289156

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 जन्म के समय मानव कंकाल लगभग \_\_\_\_\_ अस्थियों से बना होता है।

- Ans
- 1. 225
  - 2. 206
  - 3. 275
  - 4. 305

Question ID : 2752289154  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.14 विश्राम की अवस्था में किसी स्वस्थ व्यस्क व्यक्ति की स्पंदन दर सामान्यतः \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ स्पंदन प्रति मिनट होती है।

- Ans
- 1. 75; 85
  - 2. 60; 70
  - 3. 72; 80
  - 4. 50; 62

Question ID : 2752289155  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 In humans, neck and head are joined by which joint?

- Ans
- 1. Fixed joint
  - 2. Pivotal joint
  - 3. Hinge joint
  - 4. Ball and socket joint

Question ID : 2752289153  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- I. ध्वनि एक यांत्रिक तरंग है
- II. ध्वनि तरंगों को संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती

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

Question ID : 2752289142  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 साबुन में कौन सा क्षारक पाया जाता है?

- Ans
- 1. एल्युमिनियम हाइड्रोक्साइड
  - 2. मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
  - 3. सोडियम हाइड्रोक्साइड
  - 4. अमोनियम हाइड्रोक्साइड

Question ID : 2752289147

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- Ans
- 1. G का वर्तमान मान्य मान  $6.673 \times 10^{-13}$  है
  - 2. गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के अनुसार, दो पिंडों के बीच लगने वाला बल उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है
  - 3. G का एस. आई. मात्रक  $(Nm^2)/kg^2$  होता है
  - 4. गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के अनुसार, दो पिंडों के बीच लगने वाला बल उनके द्रव्यमानों के गुणनफल के समानुपाती होता है

Question ID : 2752289144

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Domain Knowledge

Q.1 दिए गए चित्र में दिखाई गई मशीन की पहचान करें।



- Ans
- 1. वहनीय प्रवेधन मशीन (पोर्टेबल ड्रिलिंग मशीन)
  - 2. खराद मशीन (लेथ मशीन)
  - 3. आकृतिकारी मशीन (शेपर मशीन)
  - 4. दलन मशीन (मिलिंग मशीन)

Question ID : 2752289204

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा कर्तन उपकरण प्रवेधन मशीन (ड्रिल मशीन) में प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. मापन फीता
  - 2. हैंगर
  - 3. कलकिंग उपकरण
  - 4. प्रवेधन बरमा (ड्रिल बिट्स)

Question ID : 2752289209  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 फर्श, छत, दरवाजे, खिड़की के फ्रेम आदि की क्षैतिजता या समतलन की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. हैंगर
  - 2. स्पिरिट लेवल
  - 3. प्रवेधन बरमा (ड्रिल बिट)
  - 4. कलकिंग उपकरण

Question ID : 2752289208  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से क्या खराद (लेथ) मशीन में कैरिज का अवयव नहीं है?

- Ans
- 1. क्रॉस स्लाइड
  - 2. स्पिंडल
  - 3. सैडल
  - 4. टूल पोस्ट

Question ID : 2752289196  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 \_\_\_\_\_ एक उपकरण है जिसका उपयोग विभिन्न कार्यों जैसे घिसना (फाइलिंग), छीलना (चिपिंग), चीरना (साँड़ंग), चूड़ी बनाना (थ्रेडिंग), थपकना (टेपिंग), वंकन (बेंडिंग) आदि के लिए किसी वस्तु को पकड़ने के लिए किया जाता है।

Ans

- ✓ 1. शिकंजा (वाइस)
- ✗ 2. बेलचा (शोवेल)
- ✗ 3. कुदाल (पिकएक्स)
- ✗ 4. फावड़ा (स्पेड)

Question ID : 2752289213  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 16.5 kg का भार 3.4 m की ऊँचाई तक उठाया जाता है। किया गया कार्य kg m में ज्ञात करें।

Ans

- ✗ 1. 56.6
- ✓ 2. 56.1
- ✗ 3. 60.2
- ✗ 4. 56.8

Question ID : 2752289182  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 Which of the following drawing instruments is used to ink straight lines drawn with the instruments but never for freehand lines or lettering?

Ans

- ✗ 1. Bow instrument
- ✗ 2. Lengthening bar
- ✗ 3. Drop spring bow pencil
- ✓ 4. Ruling pen

Question ID : 2752289164  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 SI के अनुसार लंबाई की मूल इकाई क्या है?

Ans

- ✗ 1. लीटर
- ✗ 2. ग्राम
- ✗ 3. सेंटीमीटर
- ✓ 4. मीटर

Question ID : 2752289172  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से क्या विमांकन का तत्व नहीं है?

- Ans
- 1. सहायक रेखा
  - 2. विमा रेखा
  - 3. विस्तार रेखा
  - 4. अग्रणी (लीडर) रेखा

Question ID : 2752289170  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 Which of the following tools is used for making holes in wood, metal and concrete?

- Ans
- 1. Hacksaw
  - 2. Bench vice
  - 3. Drill machine
  - 4. Spanner

Question ID : 2752289217  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.11 अंश (डिग्री), मिनट और सेकंड \_\_\_\_\_ के मापन की इकाइयाँ हैं।

- Ans
- 1. लंबाई
  - 2. शक्ति
  - 3. कोण
  - 4. भार

Question ID : 2752289173  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 Which of the following tools can be used for excavating hard soil?

- Ans
- 1. Masons square
  - 2. Rover jump
  - 3. Water level tube
  - 4. Mortar pan

Question ID : 2752289216  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 दिए गए उपकरण को पहचानें।



- Ans
- 1. पाना (स्पैनर)
  - 2. हथौड़ा (हैमर)
  - 3. सड़सी (प्लायर)
  - 4. श्रृंखलायुक्त पाना (चेन रिंच)

Question ID : 2752289214  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 100 kg द्रव्यमान का एक पिंड एक क्षैतिज तल पर टिका हुआ है, पिंड और तल के बीच घर्षण गुणांक का मान 0.025 है। तल के साथ 10 m की दूरी तक पिंड को स्थानांतरित करने में किया गया कार्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 40 kg m
  - 2. 25 kg m
  - 3. 35 kg m
  - 4. 45 kg m

Question ID : 2752289183  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 What is a polygon with 12 sides called?

- Ans
- 1. Decagon
  - 2. Duodecagon
  - 3. Undecagon
  - 4. Nonagon

Question ID : 2752289166  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.16 दिए गए अभियांत्रिकी आरेखण (इंजीनियरिंग ड्राइंग) में अभियांत्रिकी शिल्प (इंजीनियरिंग ट्रेड) के लिए प्रचलन(कन्वेंशन) प्रकार की पहचान करें।



- Ans
- 1. लकड़ी
  - 2. कांच
  - 3. कंक्रीट
  - 4. धातु

Question ID : 2752289161  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 1 अंश (डिग्री) = \_\_\_\_\_ मिनट।

- Ans
- 1. 59
  - 2. 61
  - 3. 360
  - 4. 60

Question ID : 2752289175  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 बेवल चाँदा (प्रोट्रैक्टर) में, अंशांकन (गेजुएशन) को 0° से \_\_\_\_\_ तक चिह्नित किया जाता है।

- Ans
- 1. 180°
  - 2. 120°
  - 3. 90°
  - 4. 45°

Question ID : 2752289177  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 मानक आकार के नट और बोल्ट को कसने और ढीला करने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. हथौड़ा (हैमर)
  - 2. पाना (स्पैनर)
  - 3. पाइप शिकंजा (पाइप वाइस)
  - 4. छेनी (चिज़ेल)

Question ID : 2752289206  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 Which of the following instruments is a combination of T-Square, set square, protractor and scales, which helps to draw at a faster rate?

- Ans
- 1. Clutch spring
  - 2. Erasing shield
  - 3. Mini drafter
  - 4. Fixing clamp

Question ID : 2752289162  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 1 माइक्रोमीटर ( $\mu\text{m}$ ) = \_\_\_\_\_ mm।

- Ans
- 1. 0.001
  - 2. 0.01
  - 3. 0.10
  - 4. 10.00

Question ID : 2752289174  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 Which of the following machines is based upon the principle that the rotating edge of the tool exerts a large force on the workpiece and holes are being created in the workpiece? The material is removed from the workpiece by the shearing and extrusion process.

- Ans
- 1. Drilling machine
  - 2. Shaper machine
  - 3. Lathe machine
  - 4. Milling machine

Question ID : 2752289202  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से किस उपकरण का सर्वश्रेष्ठ उपयोग प्रहार करके अवयवों को डालने, चाबी-खांचों को डालने और प्रहार करके सही तरीके से समंजन (फिटिंग) करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. पाना (रिंच)
  - 2. रेती (फ़ाइल)
  - 3. हथौड़ा (हैमर)
  - 4. सैंडसी (प्लायर)

Question ID : 2752289218  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 विशिष्ट ऊष्मा की परिभाषा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. प्रति इकाई क्षेत्र बल

✗ 2. ऊष्मा के स्थानांतरण की दर

✗ 3.

प्रति इकाई लंबाई के तापमान में ऊष्मा के प्रति इकाई अंतर के स्थानांतरण की दर

✓ 4.

किसी पदार्थ के इकाई द्रव्यमान का तापमान प्रति °C बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा

Question ID : 2752289188

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा अभियांत्रिकी आरेखण (इंजीनियरिंग ड्राइंग) का एक प्रकार नहीं है?

Ans

✗ 1. यांत्रिक

✗ 2. इलेक्ट्रॉनिक्स

✗ 3. सिविल

✓ 4. कंप्यूटर

Question ID : 2752289159

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.26 दिए गए उपकरण को पहचानें।



Ans

✗ 1. पाइप कर्तक

✓ 2. पाइप बंकन मशीन (पाइप बेंडिंग मशीन)

✗ 3. धातु-काट आरी (हैकसाँ)

✗ 4. पाइप शिकंजा (पाइप वाइस)

Question ID : 2752289212

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 केल्विन पैमाने पर तापमान सेल्सियस पैमाने एवं (प्लस) \_\_\_\_\_ के तापमान के बराबर होता है।

- Ans
- ✓ 1. 273.15
  - ✗ 2. 37.5
  - ✗ 3. 100
  - ✗ 4. 98.6

Question ID : 2752289189  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.28 खराद (लेथ) मशीन की कौन सी इकाई/अवयव खराद (लेथ) के विभिन्न अवयवों में शक्ति संचारित करती/ता है?

- Ans
- ✗ 1. टेलस्टॉक
  - ✗ 2. कैरिज
  - ✓ 3. हैडस्टॉक
  - ✗ 4. स्पिंडल

Question ID : 2752289195  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.29 दीवारों, स्तंभों और लकड़ी के फ्रेम जैसे दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण के दौरान ऊर्ध्वाधरता और एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. संइसी (प्लायर)
  - ✗ 2. हैंगर
  - ✗ 3. मापन फीता
  - ✓ 4. साहुल और गोलक (प्लंब रूल एंड बॉब)

Question ID : 2752289215  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.30 विभिन्न प्रारंभिक तापमानों पर वस्तुएँ, जब संपर्क में रहती हैं, तो धीरे-धीरे \_\_\_\_\_ तापमान तक आ जाती हैं।

- Ans
- ✓ 1. एक समान
  - ✗ 2. एक निम्न
  - ✗ 3. शून्य
  - ✗ 4. एक उच्च

Question ID : 2752289190  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.31 आलेखीय (ग्राफिकल) तत्वों (रेखाएँ, चाप, वृत्त, आदि) के अलावा, तकनीकी आरेखणों में लिखित जानकारी भी होती है, जिसे \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. आरेखण (ड्राइंग)
  - 2. रेखाचित्रण
  - 3. अंतराल
  - 4. अक्षर लेखन

Question ID : 2752289168

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 तार-स्थापन आरेख (वायरिंग डायग्राम), परिपथ आरेख (सर्किट डायग्राम) और विद्युतीय संस्थापन आरेखण (इलेक्ट्रिकल इंस्टॉलेशन ड्राइंग) निम्नलिखित में से किस प्रकार के अभियांत्रिकी आरेखण (इंजीनियरिंग ड्राइंग) के उदाहरण हैं?

- Ans
- 1. इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी आरेखण (इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग ड्राइंग)
  - 2. विद्युतीय अभियांत्रिकी आरेखण (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग)
  - 3. यांत्रिक अभियांत्रिकी आरेखण (मैकेनिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग)
  - 4. सिविल अभियांत्रिकी आरेखण (सिविल इंजीनियरिंग ड्राइंग)

Question ID : 2752289160

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 समतल वक्र/चाप का रेखांकन करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फ्रेंच वक्र (फ्रेंच कर्व)
  - 2. चाँदा (प्रोट्रैक्टर)
  - 3. टी-मापक (टी-स्केल)
  - 4. समकोणक (सेट स्क्वायर)

Question ID : 2752289163

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 दिए गए उपकरण को पहचानें।



- Ans
- 1. प्रवेधन बरमा (ड्रिल बिट्स)
  - 2. मापन फीता
  - 3. धातु-काट आरी (हैकसाँ)
  - 4. पाइप शिकंजा (पाइप वाइस)

Question ID : 2752289211  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.35 आकृतिकारी मशीन (शेपर मशीन) के आधार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. स्तंभ (कॉलम) आधार पर संस्थापित होता है।
  - 2. आकृतिकारी (शेपर) का आधार कंपन को सहन करने में सक्षम नहीं होता है।
  - 3. यह भारी कच्चे लोहे की ढलाई (कास्टिंग) से बना होता है।
  - 4. यह मशीन के पूरे भार को अवलंबन प्रदान करता है।

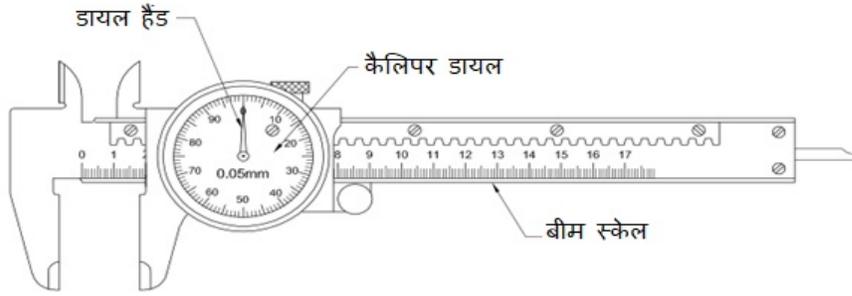
Question ID : 2752289201  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.36 In the \_\_\_\_\_ system, the basic part is the hole, while the shaft is the mating part.

- Ans
- 1. complex shaft
  - 2. basic hole
  - 3. basic shaft
  - 4. complex hole

Question ID : 2752289171  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.37 दिए गए मापक यंत्र की पहचान करें।



- Ans
- 1. वर्नियर कैलिपर
  - 2. वर्नियर हाइट गेज
  - 3. डायल कैलिपर
  - 4. वर्नियर बेवल प्रोट्रैक्टर

Question ID : 2752289181  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.38 यदि एक पंप एक मिनट में 200 लीटर पानी 300 m की ऊँचाई तक चढ़ा सकता है, तो वह एक घंटे में कितना कार्य कर सकता है?

- Ans
- 1. 3,00,000 kg m
  - 2. 18,00,000 kg m
  - 3. 36,00,000 kg m
  - 4. 6,00,000 kg m

Question ID : 2752289184  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 \_\_\_\_\_ एक मशीनन संक्रिया (मशीनिंग ऑपरेशन) है जिसमें कार्यवस्तु (वर्कपीस) के व्यास को जाँब (वर्क पीस) के बाहरी व्यास से अतिरिक्त सामग्री को हटाकर कम किया जाता है, जो ज्यादातर बेलनाकार या शंक्वाकार होता है।

- Ans
- 1. वर्तन संक्रिया (टर्निंग ऑपरेशन)
  - 2. चूड़ी कर्तन संक्रिया (थ्रेड कटिंग ऑपरेशन)
  - 3. विभाजन संक्रिया (पार्टिंग ऑपरेशन)
  - 4. फलकन संक्रिया (फेसिंग ऑपरेशन)

Question ID : 2752289197  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.40 छोटी वस्तुओं को पकड़ने के लिए प्रयुक्त उपकरण की पहचान करें।



- Ans
- ✗ 1. संधि रोधन उपकरण (कलकिंग टूल)
  - ✗ 2. श्रृंखलायुक्त पाना (चेन रिंच)
  - ✗ 3. रेती (फ़ाइल)
  - ✓ 4. संडसी (प्लायर)

Question ID : 2752289207  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सी यांत्रिक मशीन एक निकाय (वर्क पीस) और एक निश्चित कर्तन उपकरण को घुमाने के सिद्धांत पर काम करती है, और इसे मशीनों की जननी के रूप में भी जाना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. दलन मशीन (मिलिंग मशीन)
  - ✓ 2. खराद मशीन (लेथ मशीन)
  - ✗ 3. आकृतिकार मशीन (शेपर मशीन)
  - ✗ 4. प्रवेधन मशीन (ड्रिल मशीन)

Question ID : 2752289194  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 Which of the following drilling machines is used for the purpose of drilling several holes simultaneously?

- Ans
- ✗ 1. Portable drilling machine
  - ✗ 2. Deep hole drilling machine
  - ✓ 3. Multi-spindle drilling machine
  - ✗ 4. Vertical turret type drilling machine

Question ID : 2752289203  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 1 कैलोरी ऊष्मा को \_\_\_\_\_ शुद्ध पानी के तापमान को 1°C या 1K तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- 1. 8 g
  - 2. 5 g
  - 3. 1 g
  - 4. 2 g

Question ID : 2752289192  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 निम्नलिखित में से स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण कौन सा है?

- Ans
- 1. बहता हुआ पानी
  - 2. तीव्रता से प्रवाहित भाप
  - 3. बहती हवा
  - 4. शिरोपरि कार्य में पानी

Question ID : 2752289186  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.45 \_\_\_\_\_ एक ऐसे बिंदु का पथ है जो हमेशा अपनी दिशा बदलता है।

- Ans
- 1. वक्रित रेखा
  - 2. क्षैतिज रेखा
  - 3. तिर्यक रेखा
  - 4. सीधी रेखा

Question ID : 2752289165  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.46 \_\_\_\_\_ एक सटीक उपकरण है जिसका उपयोग कोणों को 5 मिनट की सटीकता तक मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. डायल कैलिपर
  - 2. वर्नियर हाइट गेज
  - 3. वर्नियर बेवल प्रोट्रैक्टर
  - 4. वर्नियर कैलिपर

Question ID : 2752289179  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.47 A \_\_\_\_\_ is widely used to finish the workpiece, which is fed against the rotating abrasive wheel.

- Ans
- 1. drilling machine
  - 2. grinding machine
  - 3. lathe machine
  - 4. shaper machine

Question ID : 2752289199  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.48 निम्नलिखित में से गतिज ऊर्जा का उदाहरण कौन सा है?

- Ans
- 1. बहता हुआ पानी
  - 2. शिरोपरि कार्य में पानी
  - 3. एक शिरोपरि टैंक में संपीड़ित गैस
  - 4. एक घड़ी की तनावयुक्त स्प्रिंग

Question ID : 2752289185  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा एक कर्तन उपकरण है?

- Ans
- 1. धातु-काट आरी (हैकसाँ)
  - 2. पाना (रिंच)
  - 3. जल पंप संडसी (वाटर पंप प्लायर)
  - 4. पाना (स्पैनर)

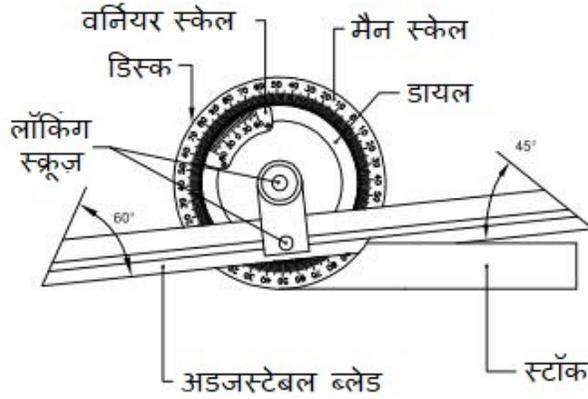
Question ID : 2752289205  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 Which of the following is an indirect measuring instrument used for transferring measurements from a steel rule to a job and vice versa?

- Ans
- 1. Protractor
  - 2. Compass
  - 3. Caliper
  - 4. French curve

Question ID : 2752289176  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.51 दिए गए मापक यंत्र की पहचान करें।



- Ans
- ✗ 1. वर्नियर कैलिपर
  - ✗ 2. वर्नियर हाइट गेज
  - ✓ 3. वर्नियर बेवल प्रोट्रैक्टर
  - ✗ 4. डायल कैलिपर

Question ID : 2752289180  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.52 \_\_\_\_\_ के बीच पानी के असामान्य व्यवहार को पानी का अनियमित विस्तार कहा जाता है।

- Ans
- ✓ 1. 0°C से 4°C
  - ✗ 2. 2°C से 4°C
  - ✗ 3. 1°C से 10°C
  - ✗ 4. 2°C से 3°C

Question ID : 2752289193  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.53 एक पाइप में चूड़ियाँ (थेड) बनाने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है जहां इसे किसी अन्य पाइप या स्थायिक (फिक्स्चर) के साथ जोड़ा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. पाइप कर्तक
  - ✓ 2. चूड़ी-कर्तन साँचा (थ्रेडिंग डाई)
  - ✗ 3. द्वि-षट्कोणीय वलय पाना (बाई-हेक्सागोनल रिंग स्पैनर)
  - ✗ 4. पाइप वंकन मशीन (पाइप बेंडिंग मशीन)

Question ID : 2752289210  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.54 \_\_\_\_\_ में, कार्यवस्तु (वर्कपीस) पर वांछित आकार बनाने के लिए एक ही धुरी (आर्बर) पर कई कर्तक (कटर) लगाए जाते हैं।

- Ans
- 1. स्ट्रैडल दलन संक्रिया (स्ट्रैडल मिलिंग ऑपरेशन)
  - 2. गुंफ दलन संक्रिया (गैंग मिलिंग ऑपरेशन)
  - 3. समापन दलन संक्रिया (एंड मिलिंग ऑपरेशन)
  - 4. फलक दलन संक्रिया (फेस मिलिंग ऑपरेशन)

Question ID : 2752289200  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.55 \_\_\_\_\_ is a dimension that is essential to the functioning of the component or space that is generally shown with limits.

- Ans
- 1. Functional dimension
  - 2. Size dimension
  - 3. Location dimension
  - 4. Non-functional dimension

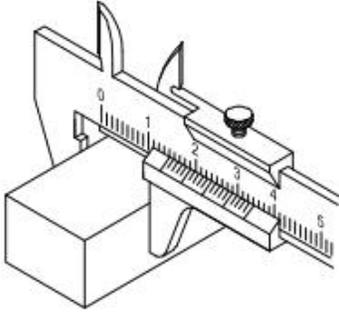
Question ID : 2752289169  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.56 160 g की क्रिकेट की गेंद को 22 m/s की गति से फेंकने पर उसमें कितनी गतिज ऊर्जा रहती है?

- Ans
- 1. 38.72 J
  - 2. 176 J
  - 3. 1.76 J
  - 4. 3872 J

Question ID : 2752289187  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.57 दिए गए मापक यंत्र की पहचान करें।



- Ans
- 1. इस्पात मापक
  - 2. डिजिटल माइक्रोमीटर
  - 3. चाँदा (प्रोट्रैक्टर)
  - 4. वर्नियर कैलीपर

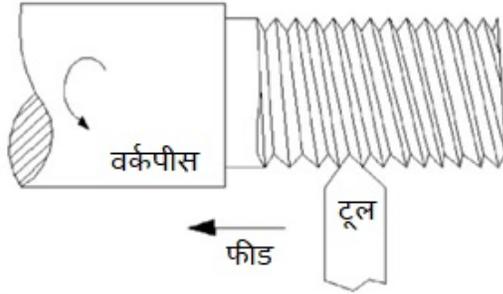
Question ID : 2752289178  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.58 एक कूलॉम आवेश में कितने इलेक्ट्रॉन्स होते हैं?

- Ans
- 1.  $6.25 \times 10^{18}$
  - 2.  $6.25 \times 10^{19}$
  - 3.  $6.5 \times 10^{18}$
  - 4.  $6.465 \times 10^{17}$

Question ID : 2752289191  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.59 दी गई खराद संक्रिया (लेथ ऑपरेशन) की पहचान करें।



- Ans
- 1. विभाजन संक्रिया (पार्टिंग ऑपरेशन)
  - 2. पार्श्वीय-ढलान संक्रिया (चैम्फरिंग ऑपरेशन)
  - 3. चूड़ी कर्तन संक्रिया (थ्रेड कटिंग ऑपरेशन)
  - 4. नर्लन संक्रिया (नर्लिंग ऑपरेशन)

Question ID : 2752289198

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.60 Which of the following is NOT an element of an ellipse?

- Ans
- 1. Upper axis
  - 2. Directrix
  - 3. Eccentricity
  - 4. Vertex

Question ID : 2752289167

Status : Not Answered

Chosen Option : --