



DELHI METRO RAIL CORPORATION LTD.
(Metro Bhawan, Fire Brigade Lane, Barakhamba Road, Delhi-110001)

| | |
|------------------|-------------------------|
| Roll No. | |
| Participant Name | |
| Test Center Name | |
| Test Date | 21/02/2020 |
| Test Time | 9:00 AM - 10:30 AM |
| Subject | Maintainer Fitter RNE18 |

Section : Technical

Q.1 किसी ड्राइंग में एक विमा को 22 ± 0.01 mm दर्शाया गया है। सह्यता (tolerance) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. -0.01 mm
 - 2. -0.02 mm
 - 3. 0.02 mm
 - 4. 22.00 mm

Question ID : 843923863

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 वायर गेज का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

- Ans
- 1. इसका प्रयोग तार की लंबाई के मापन के लिए किया जाता है
 - 2. इसका प्रयोग तार के व्यास के मापन के लिए किया जाता है
 - 3. तार को वांछित आकार में काटने के लिए किया जाता है
 - 4. इसका प्रयोग तार की लंबाई और व्यास दोनों के मापन के लिए किया जाता है

Question ID : 843923886

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 _____ का प्रयोग कार्य वस्तु की सतह से चिप (chip) हटाने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. रेती (file)
 - 2. सैंड पेपर
 - 3. हथौड़ा
 - 4. स्क्रेपर

Question ID : 843923912
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 डाई नट क्या होता है?

- Ans
- 1. सामान्य नट
 - 2.

वह नट, जिसका प्रयोग पाइप पर बाह्य थ्रेड काटने के लिए किया जाता है

3.

वह नट, जिसका प्रयोग पाइप पर आंतरिक थ्रेड काटने के लिए किया जाता है

4. डाई का प्रयोग करके निर्मित नट

Question ID : 843923909
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 _____ वेल्डिंग में दोनों इलेक्ट्रोड तांबे के बने होते हैं।

- Ans
- 1. प्रतिरोध
 - 2. MIG
 - 3. गैस
 - 4. थर्मिट

Question ID : 843923862
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 शेपर मशीन में, किस तंत्र का प्रयोग अग्र कटिंग स्ट्रोक से तेज पश्च स्ट्रोक (backward stroke) प्राप्त करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. पेंटोग्राफ (Pentograph)
 - 2. रैक और पिनियन (Rack and pinion)
 - 3. सामान्य स्लाइडर क्रैंक
 - 4. क्विक रिटर्न (Quick return)

Question ID : 843923919
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 एकल बेल्ट के लिए ढलवां लोहे से बने पुली रिम की मोटाई _____ होती है।

- Ans
- 1. $(D/300) + 2 \text{ mm}$ से $(D/200) + 3 \text{ mm}$
 - 2. $(D/200) + 8 \text{ mm}$
 - 3. $(D/200) + 6 \text{ mm}$
 - 4. $(D/200) + 2 \text{ mm}$

Question ID : 843923879
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 शाफ्ट के बियरिंग के अंदर अतिव्यापित (overlapped) भाग को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. जर्नल (journal)
 - 2. बॉल (ball)
 - 3. बाह्य रेस (outer race)
 - 4. आंतरिक रेस (inner race)

Question ID : 843923893
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 निम्न में से कौन सा वेल्डिंग दोष नहीं है?

- Ans
- 1. अंडरकट (Undercut)
 - 2. सरंध्रता (Porosity)
 - 3. चिल (Chill)
 - 4. संलयन की कमी (Lack of fusion)

Question ID : 843923897
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 पुली (pulleys) और बैक गियर, लेथ के किस भाग पर लगे होते हैं?

- Ans
- 1. टेल स्टॉक (Tail stock)
 - 2. स्लाइड रूल (Slide rule)
 - 3. हेड स्टॉक (Head stock)
 - 4. बेस (Base)

Question ID : 843923876
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 धारा का मापन _____ की मदद से किया जा सकता है।

- Ans
- 1. रियोमीटर
 - 2. एमीटर
 - 3. वोल्टमीटर
 - 4. वाटमीटर

Question ID : 843923864
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 डायल गेज का प्रयोग _____ नहीं किया जाता है।

Ans 1.

बेलनाकार बार और रॉड (bar and rods) के केंद्र का पता लगाने के लिए

2.

बार और रॉड (bar and rods) की समांतरता की जांच करने के लिए

3.

समरूप वस्तुओं के रेखिक मापन में छोटे अंतरों, यदि कोई हो, का पता लगाने के लिए

4. सतहों की समतलता की जांच करने के लिए

Question ID : 843923901

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 वे पदार्थ, जिनमें निश्चित क्रिस्टलीय संरचना नहीं होती है, उन्हें क्या कहा जाता है?

Ans 1. बहुरूपी (polymorphic)

2. बहुक्रिस्टलीय (polycrystalline)

3. अक्रिस्टलीय (amorphous)

4. एकल क्रिस्टलीय (single crystal)

Question ID : 843923865

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 लेथ का मैन्ड्रल (Mandrel) _____ होता है।

Ans 1. टूल होल्डिंग संलग्नक (tool holding attachment)

2. जिग (jig)

3. फिक्स्चर (fixture)

4. सहायक संलग्नक (auxiliary attachment)

Question ID : 843923896

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 खुरदरी रेती (rough file) का प्रयोग कब होता है?

Ans 1. परिशुद्धता के साथ धातु को हटाने के लिए

2. अच्छी सतह फिनिश के लिए

3.

10 डिग्री से कम वाले अत्यन्त संकरे खांचों को रेतने (filing) के लिए

4. धातु को शीघ्रता से हटाने के लिए

Question ID : 843923910
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 रॉकवेल कठोरता परीक्षण HRC विधि में, इंडेंटर को _____ के प्रीलोड के साथ प्रीलोडेड किया जाता है।

Ans 1. 210 N

2. 98.07 N

3. 196.14 N

4. 9.81 N

Question ID : 843923852
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 V-बेल्ट का समाविष्ट कोण (included angle) सामान्यतः _____ के बीच होता है।

Ans 1. 90° और 120°

2. 60° और 120°

3. 60° और 90°

4. 30° और 40°

Question ID : 843923894
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 फिक्स्चर (fixture) का प्रयोग _____ किया जाता है।

Ans 1. टूल को पकड़ने के लिए (hold the tool)

2.

कार्य वस्तु को पकड़ने और उसे सही स्थिति में लाने के लिए (hold and locate the work piece)

3. टूल को सहारा देने के लिए (support the tool)

4.

टूल को सही दिशा प्रदान करने के लिए (guide the tool)

Question ID : 843923916

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 _____ बियरिंग अक्षीय (axial) और त्रिज्यीय (radial) दोनों प्रकार के भार सहन कर सकती है।

Ans 1. नीडल

2. एंगुलर कांटेक्ट बॉल (Angular contact ball)

3. प्रणोद (Thrust)

4. रेडियल बॉल (Radial ball)

Question ID : 843923891

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 _____, गियर स्नेहन विधि नहीं है।

Ans 1. ग्रीस स्नेहन (Grease lubrication)

2. विक फीड स्नेहक (Wick feed lubricator)

3. स्प्रे स्नेहन (Spray lubrication)

4. स्प्लैश स्नेहन (Splash lubrication)

Question ID : 843923904

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 पारे (मरकरी) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. यह जीवों के लिए विषैला नहीं होता है
 - 2. यह कांच की सतह से नहीं चिपकता है
 - 3. पारे (मरकरी) का परमाणु क्रमांक 80 है
 - 4.

इसका आपेक्षिक घनत्व पानी के आपेक्षिक घनत्व का 13.6 गुना होता है

Question ID : 843923851
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 _____ मशीन टूल की जननी है।

- Ans
- 1. लेथ
 - 2. मिलिंग मशीन
 - 3. ग्राइंडिंग मशीन
 - 4. शेपर मशीन

Question ID : 843923877
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 _____ वेल्डिंग प्रक्रिया में गैर-उपभोज्य इलेक्ट्रोड का प्रयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. CO₂ शील्डेड
 - 2. TIG
 - 3. MIG
 - 4. शील्डेड मेटल आर्क

Question ID : 843923859
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 _____ के मिश्रण का प्रयोग सामान्यतः कर्तन द्रव (cutting fluid) के रूप में किया जाता है।

- Ans
- 1. ग्रेफाइट पाउडर और जल
 - 2. विलेय तेल और जल
 - 3. पेट्रोलियम जेली और जल
 - 4. ग्रीस और जल

Question ID : 843923905
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 618 और 619 सीरीज के डीप ग्रूव बॉल बियरिंग का प्रयोग मुख्य रूप से _____ को ले जाने (carry) के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. त्रिज्यीय और अक्षीय भार दोनों
 - 2. त्रिज्यीय भार
 - 3. अक्षीय भार
 - 4. अपरूपण भार (shear load)

Question ID : 843923892
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.26 मार्टेंसाइट (Martensite) का निर्माण इनमें से किसके द्वारा किया जाता है?

- Ans
- 1. नॉर्मलाइजिंग प्रक्रिया (normalising process)
 - 2. तापानुशीतन प्रक्रिया (annealing process)
 - 3. टेम्परिंग प्रक्रिया (tempering process)
 - 4. शमन प्रक्रिया (quenching process)

Question ID : 843923855
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 दो संयुग्मी हिस्सों (mating parts) के बीच गैप या क्लीयरेंस (gap या clearance) को _____ द्वारा मापा जा सकता है।

- Ans
- 1. फिलर गेज (filler gauge)
 - 2. नो गो गेज (no go gauge)
 - 3. स्नैप गेज (snap gauge)
 - 4. गो गेज (go gauge)

Question ID : 843923887
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 _____ प्रकार की वेल्डिंग में, वेल्डिंग रासायनिक अभिक्रिया के कारण होती है।

- Ans
- 1. TIG वेल्डिंग
 - 2. थर्मिट वेल्डिंग
 - 3. प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
 - 4. MIG वेल्डिंग

Question ID : 843923861
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.29 निम्न में से किस मशीन टूल में, टूल और कार्य वस्तु की केवल स्थानांतरण-गति (translation motion) होती है?

- Ans
- 1. ड्रिलिंग (Drilling)
 - 2. मिलिंग (Milling)
 - 3. शेपर (Shaper)
 - 4. लेथ (Lathe)

Question ID : 843923920
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.30 वेल्डिंग करते समय, व्यक्ति को _____ का प्रयोग करना चाहिए।

- Ans
- 1. कैप
 - 2. धूप के चश्मे
 - 3. मास्क
 - 4. डार्क ग्लास शील्ड

Question ID : 843923883
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.31 वर्नियर कैलिपर के अल्पतमांक को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

Ans 1.

प्रतिरोध में सापेक्ष परिवर्तन और लंबाई में सापेक्ष परिवर्तन के अनुपात के रूप में।

2.

वर्नियर पैमाने के एक छोटे विभाजन और मुख्य पैमाने के एक छोटे विभाजन के बीच के अंतर के रूप में

3.

उस न्यूनतम दूरी के रूप में, जिसे वर्नियर कैलिपर द्वारा सटीक ढंग से मापा जा सकता है

4.

वह घटना, जिसके कारण चालक की प्रतिरोधकता उस समय बदल जाती है, जब वह विकृति के अधीन होता है।

Question ID : 843923872

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 शीतलक (coolant) के रूप में प्रयुक्त तेल और जल का अनुपात _____ होता है।

Ans 1. 25 : 1

2. 1 : 20

3. 15 : 1

4. 1 : 50

Question ID : 843923906

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 कार्बाइड पदार्थों की ग्राइंडिंग _____ का प्रयोग करके की जाती है।

Ans 1. ज़िकॉनिया एल्यूमीनियम ऑक्साइड व्हील

2. सिरेमिक ग्रेन व्हील

3. सफेद एल्यूमीनियम ऑक्साइड व्हील

4. डायमंड व्हील

Question ID : 843923908

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 _____, वायु के संपर्क में आने पर आग पकड़ लेता है।

- Ans
- 1. एल्यूमीनियम
 - 2. ढलवां लोहा
 - 3. सोडियम
 - 4. स्टेनलेस स्टील

Question ID : 843923849
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 कुंजी मार्गों (Keyways) और स्प्लाइन्स (splines) की फाइलिंग के लिए, _____ का प्रयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. वर्गाकार रेती (square file)
 - 2. नाइफ एज रेती (knife edge file)
 - 3. त्रिभुजाकार रेती (triangular file)
 - 4. गोलाकार रेती (round file)

Question ID : 843923903
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 _____ स्टील का कठोरतम अवयव है।

- Ans
- 1. ऑस्टेनाइट (austenite)
 - 2. सीमेंटाइट (Cementite)
 - 3. बैनाइट (bainite)
 - 4. पर्लाइट (pearlite)

Question ID : 843923856
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.37 ऑक्सी-एसिटिलीन गैस वेल्डिंग में, ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग _____ होता है।

- Ans
- 1. लाल
 - 2. काला
 - 3. मरून
 - 4. सफेद

Question ID : 843923860
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.38 वर्नियर ऊंचाई प्रमापी (Vernier height gauge) में, पैमाना विभाजन (scale division) _____ पर अंकित होता है।

- Ans
- 1. फाइन एडजस्टमेंट यूनिट (fine adjustment unit)
 - 2. बेस
 - 3. वर्नियर प्लेट
 - 4. बीम

Question ID : 843923868
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.39 रिक्त स्थान भरने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

वास्तविक मान - मापित मान = _____.

- Ans
- 1. यथार्थता
 - 2. सुग्राह्यता
 - 3. परिशुद्धता
 - 4. मापन में त्रुटि

Question ID : 843923870
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.40 ट्रैमल का प्रयोग _____ किया जाता है।

- Ans
- 1. कोणों को चिह्नित करने के लिए
 - 2. बहुभुज बनाने के लिए
 - 3. समानांतर रेखाएं चिह्नित करने के लिए
 - 4. वृत्तों को चिह्नित करने के लिए

Question ID : 843923900
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 निम्न में से किस पदार्थ का प्रयोग मैलेट बनाने के लिए नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. ढलवां लोहा
 - 2. रबर
 - 3. लकड़ी
 - 4. प्लास्टिक

Question ID : 843923888
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.42 समानांतर रेखाएं खींचने के लिए निम्न में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. सार्वभौमिक सतह प्रमापी (Universal surface gauge)
 - 2. डिवाइडर (Divider)
 - 3. माइक्रोमीटर पेंचमापी (Micrometer screw gauge)
 - 4. ट्रैमल (Trammel)

Question ID : 843923866
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 जब ऐसे स्थानों पर छोटे व्यास के पाइपों की लंबाई बहुत अधिक होती है, जहां पाइपों का रोटेशन संभव नहीं होता है, वहां उन्हें _____ का प्रयोग करके जोड़ा जाता है।

- Ans
- 1. युग्मक (coupler)
 - 2. फ्लेंज जोड़ (flange joint)
 - 3. सॉकेट और स्पिगोट जोड़ (socket and spigot joint)
 - 4. यूनियन जोड़ (union Joint)

Question ID : 843923875
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.44 गामा किरणें _____ द्वारा उत्पन्न नहीं होती हैं।

- Ans
- 1. वेल्डिंग
 - 2. नाभिकीय संलयन
 - 3. परमाणु नाभिक के रेडियोधर्मी क्षय
 - 4. तड़ित (Lightning)

Question ID : 843923858
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 निम्न में से किस विमा का मूल आकार = 30 है, और सह्यता (tolerance) = 0.06 mm है?

- Ans
- 1. 30 ± 0.06 mm
 - 2. 30 ± 0.03 mm
 - 3. 30 ± 0.015 mm
 - 4. 30 ± 0.15 mm

Question ID : 843923917
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.46 ट्विस्ट ड्रिल (twist drill) _____ से बनी होती है।

- Ans
- 1. HSS
 - 2. एल्यूमिनियम मिश्र धातु
 - 3. मृदु इस्पात (MS)
 - 4. ताम्र मिश्र धातु

Question ID : 843923907
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.47 निम्न में से कौन सा गैर-परिशुद्ध मापयंत्र (non-precision instrument) है?

- Ans
- 1. वर्नियर कैलिपर (Vernier calliper)
 - 2. गहराई प्रमापी (Depth gauge)
 - 3. सर्पण प्रमापी (Slip gauge)
 - 4. माइक्रोमीटर पेंचमापी (Micrometer screw gauge)

Question ID : 843923871
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 सतह फिनिश पर अधिक ध्यान न देते हुए ग्राइंडिंग का प्रयोग करके धातु को तेजी से हटाने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. फाइलिंग (filing)
 - 2. स्नैगिंग (snagging)
 - 3. चिज़लिंग (chiselling)
 - 4. हॉबिंग (hobbing)

Question ID : 843923914
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 Which of the following statements is true for heat treatment processes?

- Ans
- 1. Pearlite is obtained as the final phase in the martempering process.
 - 2. Tempering is done to increase the brittleness of iron based alloys.
 - 3. The martempering process is designed to overcome limitations of quenching.
 - 4. Oil is used as a quenching medium in the Jominy end quench test.

Question ID : 843923853
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.50 सुरक्षा उद्देश्य के लिए विद्युत वायरिंग में प्रयुक्त MCB का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. Miniature Circuit Breaker (मिनीएचर सर्किट ब्रेकर)
 - 2. Mean Circuit Bonder (मीन सर्किट बॉन्डर)
 - 3. Minimum Current Breaker (मिनिमम करंट ब्रेकर)
 - 4. Maximum Current Booster (मैक्सिमम करंट बूस्टर)

Question ID : 843923898
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 माँड्यूल 1 वाले गियर की वृत्तीय पिच _____ के बराबर होती है।

- Ans
- 1. 3.14
 - 2. 8.24
 - 3. 9.86
 - 4. 10

Question ID : 843923878
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.52 लौह धातुओं, Cu और Al मिश्र धातुओं की वेल्डिंग में _____ लौ (flame) का प्रयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. नाइट्राइडिंग (nitriding)
 - 2. कार्ब्यूराइजिंग (carburising)
 - 3. ऑक्सीकारक (oxidising)
 - 4. उदासीन (neutral)

Question ID : 843923857
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 निम्न में से कौन सा संपर्क प्रकार सतह फिनिश मापन यंत्र (contact type surface finish measurement instrument) है?

- Ans
- 1. कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप
 - 2. डायमंड स्टाइलस प्रोफिलोमीटर
 - 3. कोहेरेंस स्कैनिंग इंटरफेरोमीटर
 - 4. स्कैनिंग लेजर माइक्रोस्कोप

Question ID : 843923913
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.54 _____ का प्रयोग करके बेलनाकार छड़ का केंद्र ज्ञात किया जा सकता है।

- Ans
- 1. बेवल प्रमापी (bevel gauge)
 - 2. वर्नियर कैलिपर (Vernier calliper)
 - 3. सतह प्रमापी (surface gauge)
 - 4. माइक्रोमीटर पेंचमापी (micrometer screw gauge)

Question ID : 843923867
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.55 द्विपार्श्विक सह्यता प्रणाली (bilateral tolerance system) में, सह्यता (tolerance) को _____ के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

- Ans
- 1. दो अति अनुमेय आकारों, जिनके बीच वास्तविक आकार निहित होता है
 - 2. अधिकतम सीमा और मूल आकार के विमीय अंतर (dimensional difference)
 - 3. आकार की अनुमन्य भिन्नता
 - 4. न्यूनतम सीमा और मूल आकार के बीजगणितीय अंतर

Question ID : 843923918
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.56 Roughness is _____

- Ans
- 1. the root mean square deviation of the profile from the mean line over the length of assessment
 - 2. succession of hills
 - 3. minute succession of valleys and hills of different height and varied spacing
 - 4. succession of valleys

Question ID : 843923911
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.57 निम्न में से कौन सा फोर्ज्ड (forged) नहीं किया जा सकता है?

- Ans
- 1. इस्पात मिश्र धातु
 - 2. ढलवां लोहा
 - 3. ताम्र मिश्र धातु
 - 4. कार्बन इस्पात

Question ID : 843923881
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.58 थ्रेड का लीड (Lead of the thread) क्या होता है?

- Ans
- 1. शाफ्ट द्वारा एक चक्कर में रेखिक दिशा में तय की गई दूरी (linear advancement in one revolution)
 - 2. दो क्रमागत थ्रेडों के बीच की दूरी
 - 3. थ्रेड कोण
 - 4. रूट (root) और क्रेस्ट (crest) के बीच की दूरी

Question ID : 843923895
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.59 अग्निशामक (fire extinguisher) सिलेंडर में _____ भरी होती है।

- Ans
- 1. वायु
 - 2. कार्बन डाईऑक्साइड
 - 3. हाइड्रोजन
 - 4. हीलियम

Question ID : 843923884
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.60 बाह्य टेपर (External taper) को _____ द्वारा मापा जा सकता है।

- Ans
- 1. थ्रेड रिंग गेज (thread ring gauge)
 - 2. टेपर रिंग गेज (taper ring gauge)
 - 3. प्लग गेज (plug gauge)
 - 4. स्माल होल गेज (small hole gauge)

Question ID : 843923885
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.61 निम्न में से किस धातु के तार नहीं खींचे जा सकते हैं?

- Ans
- 1. चांदी
 - 2. ढलवां लोहा
 - 3. मैग्नीशियम
 - 4. टंगस्टन

Question ID : 843923846
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.62 ब्लाइंड होल के स्टेप, गहराई का मापन _____ का प्रयोग करके किया जाता है।

- Ans
- 1. वर्नियर ऊंचाई प्रमापी (Vernier height gauge)
 - 2. सार्वभौमिक सतह प्रमापी (universal surface gauge)
 - 3. माइक्रोमीटर पेंचमापी (micrometer screw gauge)
 - 4. वर्नियर गहराई प्रमापी (Vernier depth gauge)

Question ID : 843923869
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.63 निम्न में से किस पदार्थ की तापीय चालकता अधिकतम होती है?

- Ans
- 1. लोहा
 - 2. ग्लास
 - 3. तांबा
 - 4. सोडियम

Question ID : 843923847
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.64 _____ का प्रयोग उन छिद्रों को ड्रिल करने के लिए किया जाता है, जो एक वृत्त पर समान दूरी पर स्थित होते हैं।

- Ans
- 1. बाक्स जिग
 - 2. इंडेक्सिंग ड्रिल जिग
 - 3. टम्बल जिग
 - 4. चैनल जिग

Question ID : 843923915
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.65 फाइलिंग कार्य के दौरान, कार्य वस्तु को वाइस (vice) में _____ पर स्थापित करना होता है।

- Ans
- 1. एल्बो लेवल (elbow level)
 - 2. हेड लेवल (head level)
 - 3. नी लेवल (knee level)
 - 4. शोल्डर लेवल (shoulder level)

Question ID : 843923902
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 फ्लैट बेल्ट की अनुप्रस्थ काट _____ होती है।

- Ans
- 1. त्रिभुजाकार
 - 2. वृत्ताकार
 - 3. समलंबाभाकार (trapezoidal)
 - 4. आयताकार

Question ID : 843923890
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.67 _____ एक गैर-आघातवर्धनीय धातु है।

- Ans
- 1. पीतल
 - 2. तांबा
 - 3. प्लेटिनम
 - 4. पारा (मरकरी)

Question ID : 843923850
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.68 निम्न में से कौन सी धातु कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में होती है?

- Ans
- 1. लोहा
 - 2. पारा (मरकरी)
 - 3. सोना
 - 4. चांदी

Question ID : 843923848
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.69 _____ में लीड (Lead), पिच (pitch) के दोगुने के बराबर होता है।

- Ans
- 1. ट्रिपल स्टार्ट थ्रेड
 - 2. सिंगल स्टार्ट थ्रेड
 - 3. डबल स्टार्ट थ्रेड
 - 4. क्वाड्रा स्टार्ट थ्रेड

Question ID : 843923873
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.70 यदि किसी हथौड़े में लगा हैंडल ढीला हो तो यह _____ ।

- Ans
- 1. दुर्घटना का कारण बन सकता है
 - 2. सही ढंग से कार्य कर सकता है
 - 3. अच्छी पकड़ प्रदान कर सकता है
 - 4. अच्छा समर्थन प्रदान कर सकता है

Question ID : 843923882
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.71 निम्न में से कौन सा सत्य है?

Ans 1.

समान पुली व्यास और समान केंद्र दूरी के लिए, क्रॉस बेल्ट ड्राइव में बेल्ट की लंबाई, ओपन बेल्ट ड्राइव की तुलना में कम होती है।

2.

क्रॉस बेल्ट ड्राइव में, चालक पुली (driver pulley) और चालित पुली (driven pulley) समान दिशा में घूमती है।

3.

फ्लैट बेल्ट ड्राइव में, कसाव की तरफ पर बेल्ट के तनाव और ढीलेपन की तरफ बेल्ट के तनाव का अनुपात हमेशा एक के बराबर होता है।

4.

क्रॉस बेल्ट ड्राइव में, चालक पुली (driver pulley) और चालित पुली (driven pulley) विपरीत दिशाओं में घूमती है।

Question ID : 843923889

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.72 _____, प्रतिरोध वेल्डिंग के अंतर्गत नहीं आती है।

Ans 1. दाब वेल्डिंग (Pressure welding)

2. प्रक्षेप वेल्डिंग (Projection welding)

3. बट वेल्डिंग (Butt welding)

4. स्पॉट वेल्डिंग (Spot welding)

Question ID : 843923899

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 स्टील में तननशीलता (ductility) उत्पन्न करने के लिए निम्न में से कौन सी प्रक्रिया की जाती है?

Ans 1. कार्ब्यूराइजिंग (Carburising)

2. कोर हार्डनिंग (Core hardening)

3. तापानुशीलता (Annealing)

4. केस हार्डनिंग (Case hardening)

Question ID : 843923854

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 GI पाइपों पर बाह्य थ्रेड _____ का प्रयोग करके काटे जाते हैं।

- Ans
- 1. ड्रिल
 - 2. टैप सेट
 - 3. सेंटर लेथ
 - 4. डाई और स्टॉक

Question ID : 843923874
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.75 मिश्र धातु इस्पात में, निम्न में से कौन सा संक्षारण प्रतिरोध में सुधार करने के लिए उत्तरदायी होता है?

- Ans
- 1. मैंगनीज
 - 2. लेड
 - 3. निकल
 - 4. टंगस्टन

Question ID : 843923880
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 _____ अकेले देश के कुल ज्वार उत्पादन के आधे से अधिक में योगदान देता है।

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. राजस्थान
 - 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 843923925
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 किस संवैधानिक संशोधन ने तीन नए निदेशक तत्त्व, समान न्याय और मुफ्त कानूनी सहायता, उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी को जोड़ा?

- Ans
- 1. 46वें
 - 2. 41वें
 - 3. 42वें
 - 4. 44वें

Question ID : 843923927
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 इंडियन प्रीमियर लीग 2019 का विजेता कौन था?

- Ans
- 1. चेन्नई सुपर किंग
 - 2. मुंबई इंडियंस
 - 3. दिल्ली डेयरडेविल्स
 - 4. कोलकाता नाइट राइडर

Question ID : 843923930
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 चौसा का युद्ध कब लड़ा गया था?

- Ans
- 1. 1545
 - 2. 1532
 - 3. 1525
 - 4. 1539

Question ID : 843923923
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 नागभांड मुद्रा नामक _____ के आकार में कर्ब से जुड़ा शरीर, मणिपुरी नृत्य की एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

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

Question ID : 843923929
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 प्रथम एंग्लो-मराठा युद्ध के दूसरे चरण को समाप्त करने के लिए ब्रिटिश और मराठों के बीच कौन सी संधि साइन हुई थी?

- Ans
- 1. पुरंदर की संधि
 - 2. मद्रास की संधि
 - 3. वडगाँव की संधि
 - 4. सालबाई की संधि

Question ID : 843923922
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 भारत ने 13वें दक्षिण एशियाई खेलों में _____ पदक जीते जो नेपाल में खेला गया था।

- Ans
- 1. 285
 - 2. 301
 - 3. 312
 - 4. 173

Question ID : 843923931
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 व्यापार संतुलन का शुद्ध प्रभाव _____ है।

- Ans
- 1. सकारात्मक या शून्य हो सकता है
 - 2. सकारात्मक, नकारात्मक या शून्य हो सकता है
 - 3. हमेशा शून्य के बराबर
 - 4. सकारात्मक होना चाहिए

Question ID : 843923928
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 विश्व आर्थिक मंच द्वारा हाल ही में जारी किए गए जेंडर गैप इंडेक्स 2019 में भारत का स्थान क्या है?

- Ans
- 1. 110
 - 2. 108
 - 3. 112
 - 4. 115

Question ID : 843923932
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 केंद्रीय अधिकार समिति और संविधान सभा के राज्यों की समिति के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- Ans
- 1. बी. आर. आम्बेडकर
 - 2. जवाहरलाल नेहरू
 - 3. एम.एन.राय
 - 4. सच्चिदानंद सिन्हा

Question ID : 843923926
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित चोटियों में से किसे K2 के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- 1. नन कुण
 - 2. ब्रॉड पीक
 - 3. गॉडविन ऑस्टेन
 - 4. नंगा पर्वत

Question ID : 843923924
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 शाह जहाँ को आगरा में उसके शेष जीवन के लिए _____ द्वारा कैद किया गया था।

- Ans
- 1. इब्राहिम लोदी
 - 2. खान जहाँ लोदी
 - 3. औरंगज़ेब
 - 4. जहाँगीर

Question ID : 843923921
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 चार संख्याओं का औसत 8 है। पहली तीन संख्याएं बराबर हैं, जबकि अंतिम संख्या, पहली तीन संख्याओं में से किसी भी संख्या के पांचवें हिस्से के बराबर है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 2

Question ID : 843923941
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 एक 30 m ऊंची मीनार के शीर्ष से कुछ दूरी पर स्थित एक खंभे के पादबिंदु और शीर्ष के अवनमन कोण क्रमशः 60° और 30° हैं। खंभे की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 15 m
 - 2. 20 m
 - 3. 10 m
 - 4. 24 m

Question ID : 843923942
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 A एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। C सहित तीनों एक साथ मिलकर इस कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- Ans
- 1. 48
 - 2. 42
 - 3. 60
 - 4. 54

Question ID : 843923940
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 एक विद्यालय की कक्षाओं 4, 5 और 6 में छात्रों की संख्या क्रमशः 188, 282 और 329 है। यदि प्रत्येक अनुभाग में छात्रों की संख्या समान हो, तो इन तीनों कक्षाओं के कुल मिलाकर कितने न्यूनतम अनुभाग होंगे?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 16
 - 3. 17
 - 4. 18

Question ID : 843923934
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 यदि $\operatorname{cosec}A + \cot A = 2$ है, तो $\operatorname{cosec}A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1.75
 - 2. 1
 - 3. 1.5
 - 4. 1.25

Question ID : 843923943
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 एक व्यापारी को 960 kg प्याज बेचना है। वह अपने स्टॉक का कुछ भाग 20% लाभ पर और शेष भाग को 30% लाभ पर बेचता है। यदि व्यापारी को कुल 23.75% का लाभ हुआ हो, तो व्यापारी ने प्याज की कितनी मात्रा को कम लाभ पर बेचा?

- Ans
- 1. 360 kg
 - 2. 576 kg
 - 3. 600 kg
 - 4. 384 kg

Question ID : 843923938
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 सभी कच्चे माल के मूल्य में 20% की गिरावट की वजह से, सुनीता ₹720 प्रत्येक के मूल्य वाली किसी वस्तु की 3 अतिरिक्त इकाइयां बना सकती है। उस वस्तु की प्रत्येक इकाई का वास्तविक लागत मूल्य कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹72
 - 2. ₹60
 - 3. ₹48
 - 4. ₹90

Question ID : 843923937
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 10 के सभी गुणनखंडों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 17
 - 2. 8
 - 3. 18
 - 4. 7

Question ID : 843923944
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 एक संख्या का 75%, 57 के बराबर है, संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 85.5
 - 2. 95
 - 3. 76
 - 4. 90

Question ID : 843923935
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 पीटर 15 सेकंड में 85 m की दूरी तय करता है। 27 सेकंड में उसके द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 161.5 m
 - 2. 136 m
 - 3. 170 m
 - 4. 153 m

Question ID : 843923939
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 11 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है। इन दोनों संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 440
 - 2. 660
 - 3. 880
 - 4. 220

Question ID : 843923933
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 एक निश्चित साधारण व्याज की दर पर निवेश की गई एक धनराशि, 4 वर्ष में ₹776 और 7 वर्ष में ₹929 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹629
 - 2. ₹576
 - 3. ₹623
 - 4. ₹572

Question ID : 843923936
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।
1/24, -1/12, 1/6, -1/3, ___

- Ans
- 1. 2/3
 - 2. 1/2
 - 3. -2/3
 - 4. -1/2

Question ID : 843923956
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।
2, 12, 23, 35, ____, 62

- Ans
- 1. 46
 - 2. 54
 - 3. 48
 - 4. 58

Question ID : 843923955
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 यदि P % R का अर्थ है P, R का भाई है; P ! R का अर्थ है P, R की माता है और P * R का अर्थ है P, R की बेटी है, निम्न में से कौन दर्शाता है कि B, E की पत्नी है?

- Ans
- 1. B % C * D ! E
 - 2. B % C ! D * E
 - 3. B ! C * D % E
 - 4. B ! C % D * E

Question ID : 843923945
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो उसी आधार पर तीसरी संख्या से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

63 : 7 :: 135 : ?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 10
 - 3. 25
 - 4. 5

Question ID : 843923946
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें: -
NQT, LNP, IKM, EGI, CEG

- Ans
- 1. NQT
 - 2. IKM
 - 3. LNP
 - 4. EGI

Question ID : 843923950
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 यदि MASON को JXPLK के रूप में कोडित किया जाता है, तो RUSTY के लिए कोड क्या है?

- Ans
- 1. NQOSW
 - 2. ORPQV
 - 3. PRSTW
 - 4. SQTVM

Question ID : 843923953
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

जूते : चमड़ा :: दीवार : ?

- Ans
- 1. चित्रकारी
 - 2. कक्ष
 - 3. घड़ी
 - 4. ईंट

Question ID : 843923947

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 यदि हम 'USFLROEWN' शब्द के अक्षरों को व्यवस्थित करते हैं, तो हमें एक फूल का नाम प्राप्त होता है। उस फूल के नाम में बाईं ओर से चौथा अक्षर है -

- Ans
- 1. O
 - 2. F
 - 3. R
 - 4. S

Question ID : 843923948

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि LAMP को 3147 के रूप में कोडित किया गया है, तो RUST को _____ के रूप में कोडित किया जाएगा।

- Ans
- 1. 9312
 - 2. 8313
 - 3. 9413
 - 4. 8201

Question ID : 843923952

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 काव्या, फ़िदा, हर्ष, प्रतीक, निशा और सारंग केंद्र के सामने मुँह करके एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। सारंग, हर्ष और फ़िदा के बीच है, निशा, हर्ष के विपरीत है, जो प्रतीक के बाईं ओर है। यदि निशा, काव्या के दाईं ओर है, तो प्रतीक के दाईं ओर कौन है?

- Ans
- 1. हर्ष
 - 2. काव्य
 - 3. निशा
 - 4. फ़िदा

Question ID : 843923949

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 दो आदमी अमन और निखिल एक ही बिंदु से शुरू करते हैं। अमन 10 km उत्तर की ओर चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 5 km चलता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 6 km चलता है। निखिल 8 km पूर्व में चलता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और 15 km चलता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 km चलता है। अमन की वर्तमान स्थिति के संबंध में निखिल अब कहां खड़ा है?

- Ans 1. 1 km दक्षिण
 2. 8 km पूर्व
 3. 1 km उत्तर
 4. 8 km पश्चिम

Question ID : 843923954
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 नीचे दिए गए समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को परस्पर में बदलना चाहिए?
 $13 \times 2 + 4 \div 48 - 6 = 22$

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

Question ID : 843923951
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : General English

Q.1 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

Filthy

- Ans 1. sterile
 2. grimy
 3. nasty
 4. foul

Question ID : 843923963
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Select the idiom that can best substitute the bracketed word in the sentence given below.

Ram had the guts (to face any risk) while doing business.

- Ans 1. a hard nut to crack
 2. to blow one's own
 3. to bell the cat
 4. bring to light

Question ID : 843923964
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 Fill in the blanks with a suitable adverb. I ___ brush my teeth before I go to bed.

- Ans
- 1. Sometime
 - 2. try to
 - 3. Once
 - 4. Always

Question ID : 843923957
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 Choose the correct form of direct speech for the following-
Gopi said he knows her address.

- Ans
- 1. Gopi said, "I had known her address."
 - 2. Gopi said, "I know her address."
 - 3. Gopi said, "I have known her address."
 - 4. Gopi said, "I am known her address."

Question ID : 843923960
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below. Rhapsodic

- Ans
- 1. sorrowful
 - 2. unpleasant
 - 3. ecstatic
 - 4. unhappy

Question ID : 843923962
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 Which of the following words given in the options can be changed to rectify the given erroneous sentence.

There were fingerprints on a knife but it was unidentifiable by the police hence sent for investigation at the forensic lab.

- Ans
- 1. were
 - 2. it was
 - 3. hence
 - 4. by the

Question ID : 843923965
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 Choose the correct form of active voice for the following-
My father was loaned 5lakhs by SBI.

- Ans
- 1. 5lakhs to father SBI loaned.
 - 2. SBI was loaned 5 lakhs to my father.
 - 3. SBI loaned 5lakhs to my father.
 - 4. My father took loan 5lakhs from SBI.

Question ID : 843923961
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 Identify the part of speech of the bracketed word. We took the (slow) train.

- Ans
- 1. verb
 - 2. adverb
 - 3. noun
 - 4. adjective

Question ID : 843923959
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 Fill in the blank with an appropriate preposition.
The driver jumped ___ the car.

- Ans
- 1. through
 - 2. of
 - 3. from
 - 4. off

Question ID : 843923958
Status : Not Answered
Chosen Option : --

www.specialtechnonlinecoaching.com Mob no - 8770784764