



Uttar Pradesh Metro Rail Corporation Limited
उत्तर प्रदेश मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
A Joint Venture of Govt. of India and Govt. of Uttar Pradesh

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	17/04/2021
Test Time	4:00 PM - 6:00 PM
Subject	Maintainer (Civil)
Marks Obtained	31.80000
Max Marks	100

Section : Technical

Q.1 रिड्यूसर (Reducer) का कार्य क्या है?

- Ans A. भिन्न-भिन्न व्यास वाले दो पाइपों को जोड़ना
 B. पाइप के सिरे पर ओपनिंग को सील करना
 C. पाइपलाइन को बंद करना
 D. पाइप की दिशा बदलना

Question Type : MCQ
Question ID : 67350269
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 पाइप सिस्टम में फिटिंग का उपयोग _____ होता है।

- Ans A. पाइप का व्यास मापने के लिए
 B. पाइपों को जोड़ने के लिए
 C. पाइप की लंबाई को मापने के लिए
 D. पाइप में द्रव प्रवाह की प्रवाह दर को मापने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 67350270
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 BIS मानक के अनुसार, फीलर गेज ब्लेड की लंबाई _____ mm होती है।

- Ans
- A. 75
 - B. 50
 - C. 100
 - D. 150

Question Type : MCQ
Question ID : 6735021
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 पाइप शिड्यूल, वह मानक है, जिससे _____ को मापा जाता है।

- Ans
- A. पाइप का आंतरिक व्यास
 - B. पाइप की लंबाई
 - C. पाइप की भित्ति मोटाई
 - D. पाइप का बाह्य व्यास

Question Type : MCQ
Question ID : 67350262
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 फोर्स फीड स्नेहन प्रणाली (force feed lubrication system) में पंप _____ द्वारा संचालित होता है।

- Ans
- A. इलेक्ट्रिक मोटर (electric motor)
 - B. फ्लाइवील (flywheel)
 - C. 12-V बैटरी (12-V battery)
 - D. कैम शाफ्ट (cam shaft)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350228
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 पाइप होल्डिंग डिवाइस में _____।

- Ans
- A. पाइप को पिघलाया जाता है
 - B. पाइप को सतह प्लेट पर ड्रिल किए गए छिद्र में डाला जाता है
 - C. गतिशील जंभड़ों के बीच पाइप को कसकर पकड़ा जाता है
 - D. पाइप को श्रमिकों द्वारा कसकर पकड़ा जाता है

Question Type : MCQ
Question ID : 67350267
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से किसे एक लेथ विनिर्देश के रूप में नहीं माना जाता है?

- Ans
- A. अधिकतम छड़ व्यास
 - B. मशीन का वजन
 - C. संस्तर की लंबाई
 - D. केंद्रों के बीच की दूरी

Question Type : MCQ
Question ID : 67350211
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 वह टूल, जिसका उपयोग स्पिंडल छिद्र (spindle hole) से ड्रिल को निकालने के लिए किया जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. ड्रिफ्ट (Drift)
 - B. वाईस (Vice)
 - C. टेपरेड शैंक (tapered shank)
 - D. टैंग (tang)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350239
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 स्क्रू गेज की पिच _____ के बराबर होती है।

- Ans
- A. स्क्रू द्वारा चली गई दूरी \times पूर्ण घूर्णन (रोटेशन) की संख्या
 - B. स्क्रू द्वारा चली गई दूरी \div पूर्ण घूर्णन (रोटेशन) की संख्या
 - C. पूर्ण घूर्णनों (रोटेशन) की संख्या \div स्क्रू द्वारा चली गई दूरी
 - D. स्क्रू द्वारा चली गई दूरी \times एक घूर्णन (रोटेशन) के लिए समय

Question Type : MCQ
Question ID : 67350222
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 कर्फ (Kerf) _____ है।

- Ans
- A. कर्तन टॉर्च का दूसरा नाम
 - B. कोण मापने वाला यंत्र
 - C. ऑक्सीजन के उच्च दाब प्रधार द्वारा काटा गया एकसमान खांचा (slot)
 - D. वेल्डिंग टॉर्च का दूसरा नाम

Question Type : MCQ
Question ID : 67350248
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 निम्न में से कौन सा वर्नियर केलिपर का भाग नहीं है?

- Ans A. थिंबल (Thimble)
 B. स्थायी जबड़ा (Fixed jaw)
 C. चल जबड़ा (Movable jaw)
 D. मुख्य स्केल (Main scale)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350252
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 स्लेटी ढलवें लोहे (grey cast iron) के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans A. इसमें 10% से अधिक कार्बन होता है।
 B. कार्बन, मुक्त ग्रेफाइट फ्लेक्स के रूप में मौजूद होता है।
 C. कार्बन, सिमेंटाइट के रूप में मौजूद होता है।
 D. विभंजन पर, यह चमकदार सफेद दिखता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350231
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 BSP को _____ कहा जाता है।

- Ans A. भारत स्टैंडर्ड पाइप (Bharat standard pipe)
 B. बॉम्बे स्टैंडर्ड पाइप (Bombay standard pipe)
 C. बेल्जियम स्टैंडर्ड पाइप (Belgium standard pipe)
 D. ब्रिटिश स्टैंडर्ड पाइप (British standard pipe)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350264
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 होन (Hone) क्या है?

- Ans A. सतह की तरंगिलता (waviness)
 B. अनुबद्ध अपघर्षक छड़ी
 C. छिद्र, जिस पर परिष्करण कार्य (finishing operation) करना होता है
 D. ताप मापन डिवाइस

Question Type : MCQ
Question ID : 67350259
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 किसी सामग्री की फ्रैक्चर (fracture) से पहले बड़ी मात्रा में ऊर्जा को अवशोषित करने की क्षमता को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- A. प्रत्यास्थता (elasticity)
 - B. चिमड़ता (toughness)
 - C. कठोरता (stiffness)
 - D. प्वासों अनुपात (Poisson's ratio)

Question Type : MCQ
Question ID : 6735028
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 निम्न में से कौन सा सोल्डरिंग में उपयोग होने वाला संक्षारक फ्लक्स (corrosive flux) नहीं है?

- Ans
- A. जिंक क्लोराइड
 - B. हाइड्रोक्लोरिक एसिड
 - C. रेजिन
 - D. अमोनियम क्लोराइड

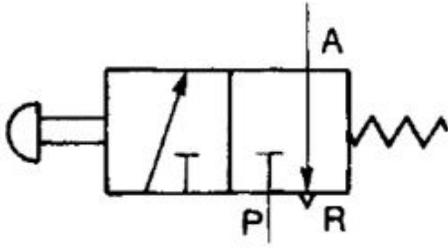
Question Type : MCQ
Question ID : 67350251
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 टैम्परन (tempering) के दौरान 280°C तापमान में स्टील प्रेस टूल्स का रंग क्या होता है?

- Ans
- A. पीला भूसे जैसा (पेल स्ट्रॉ)
 - B. गहरा बैंगनी
 - C. भूरा
 - D. नीला

Question Type : MCQ
Question ID : 67350222
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 दिया गया प्रतीक _____ को दर्शाता है।



- Ans
- A. दाब विमोचन वाल्व (pressure relief valve)
 - B. 3/2 पॉपेट वाल्व (poppet valve)
 - C. 2/2 पॉपेट वाल्व (poppet valve)
 - D. रोटरी वाल्व (rotary valve)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350229
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 ऑक्सी-एसिटिलीन गैस कर्तन के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- A. गैस कर्तन टॉर्च में एक अधिक छिद्र होता है जो कर्तन क्रिया के लिए एसिटिलीन वहन करता है।
 - B. गैस कर्तन टॉर्च में एक अधिक छिद्र होता है जो कर्तन क्रिया के लिए शुद्ध ऑक्सीजन वहन करता है।
 - C. गैस कर्तन टॉर्च और गैस वेल्डिंग टॉर्च समरूप होते हैं।
 - D. गैस वेल्डिंग टॉर्च में एक अधिक छिद्र होता है जो कर्तन क्रिया के लिए ऑक्सीजन और एसिटिलीन का मिश्रण वहन करता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350247
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 कंपाउंड रेस्ट (Compound rest) का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- A. वर्कपीस को पकड़ने
 - B. टूल पोस्ट को टेक देने और टूल को अलग-अलग स्थिति में कटिंग करने
 - C. घूर्णी गति को रेखिक गति में परिवर्तित करने
 - D. कैरिज (carriage) को बाई ओर से दाई ओर और इसके विपरीत स्थानांतरित करने

Question Type : MCQ
Question ID : 67350212
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 निम्न में से किसका उपयोग सोल्डरिंग आयरन के लिए तापन माध्यम के रूप में नहीं किया जाता है?

- Ans
- A. भट्टी
 - B. बन्सेन बर्नर
 - C. गर्म जल
 - D. विद्युत

Question Type : MCQ
Question ID : 67350249
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 स्टील रूल से वस्तु या इसके विपरीत माप स्थानांतरण करने के लिए उपयोग किए जाने वाले यंत्र को _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. पंच
 - B. कैलिपर
 - C. प्लायर
 - D. हथौड़ा

Question Type : MCQ
Question ID : 67350242
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 यदि खराद मशीन के संचालन के दौरान कोई विशिष्ट शोर या कंपन शुरू हो जाए, तो क्या किया जाना चाहिए?

- Ans
- A. लिमिट स्विच को तुरंत हटा दें।
 - B. मशीन को तुरंत बंद करें और इसे तब तक न चलाएं, जब तक कि दोष (fault) ठीक न हो जाए।
 - C. मशीन को उल्ट्रम अवस्था (reversing condition) में चलाएं।
 - D. एक तार ब्रश से चिप्स (chips) को तुरंत हटा दें।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350210
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 हॉनिंग (Honing) क्या है?

- Ans
- A. बोरिंग कार्य (boring operation)
 - B. फेसिंग कार्य (facing operation)
 - C. वेल्डिंग कार्य (welding operation)
 - D. परिष्करण कार्य (finishing operation)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350258
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 पाइप वाइस का उपयोग _____ किया जाता है।

- Ans
- A. मिलिंग मशीन बनाने के लिए
 - B. पाइप पर विभिन्न प्रचालनों के दौरान पाइप को अवस्थिति में पकड़ने के लिए
 - C. पाइप को पिघलाने के लिए
 - D. ड्रिलिंग मशीन बनाने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 67350266
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 निम्न में से कौन सा ड्रिल का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- A. फ्लैट ड्रिल (Flat drill)
 - B. पेरीफेरी ड्रिल (Periphery drill)
 - C. ट्विस्ट ड्रिल (Twist drill)
 - D. सेंटर ड्रिल (Centre drill)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350234
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 निम्न में से कौन सा पाइप फिटिंग नहीं है?

- Ans
- A. टी (Tee)
 - B. रिड्यूसर (Reducer)
 - C. एल्बो (Elbow)
 - D. टैप (Tap)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350268
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 खराद मशीन पर काम करते समय निम्न में से कौन-सी सावधानियां बरतनी चाहिए?

- Ans
- A. संचालन के दौरान खराद मशीन को ब्रश से साफ करें।
 - B. कोई भी समायोजन करने या खराद मशीन की सफाई करने से पहले मशीन का स्विच बंद कर दें।
 - C. आसान हैंडलिंग के लिए चक कुंजी को चक में रखें।
 - D. धीमी गति होने पर घूर्णन कर रहे चक को हाथ से रोकने का प्रयास करें।

Question Type : MCQ
Question ID : 6735029
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 पाइप बेंडिंग मशीन का उपयोग _____ किया जाता है।

- Ans A. पाइप को मोड़ने के लिए
 B. पाइप को दो टुकड़ों में काटने के लिए
 C. पाइप जोड़ने के लिए
 D. पाइप को ग्राइंड करने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 67350263
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 निम्न में से कौन सा ड्रिलिंग मशीन का एक प्रकार नहीं है?

- Ans A. हस्त ड्रिलिंग मशीन (Hand drilling machine)
 B. बहु स्पिंडल ड्रिलिंग मशीन (Multiple spindle drilling machine)
 C. पुश टाइप ड्रिलिंग मशीन (Push type drilling machine)
 D. गैंग ड्रिलिंग मशीन (Gang drilling machine)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350240
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.31 AWS F2.2 के अनुसार, 150 - 500 Amps की वर्तमान रेंज में गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग के लिए न्यूनतम आवश्यक प्रोटेक्टिव शेड नंबर क्या है?

- Ans A. 11
 B. 10
 C. 7
 D. 8

Question Type : MCQ
Question ID : 67350216
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.32 लैपिंग अपघर्षक के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans A. लैपिंग अपघर्षक के रूप में सर्वाधिक उपयोग बर्फ के क्रिस्टलों का होता है।
 B. हीरक धूलि (Diamond dust) का उपयोग लैपिंग अपघर्षक के रूप में नहीं होता है।
 C. एल्युमिनियम ऑक्साइड का उपयोग लैपिंग अपघर्षक के रूप में नहीं होता है।
 D. लैप, अपघर्षक दानों (कणों) के साथ आवेशित होता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350257
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 दी गई आकृति _____ की सूक्ष्म संरचना को निरूपित करती है।



- Ans
- A. एल्यूमीनियम
 - B. टाइटेनियम
 - C. पिटवाँ लोहा
 - D. मैग्नीशियम

Question Type : MCQ
Question ID : 6735025
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.34 टंगस्टन का विशिष्ट गुरुत्व क्या होता है?

- Ans
- A. 19.25
 - B. 11.00
 - C. 13.25
 - D. 28.70

Question Type : MCQ
Question ID : 6735026
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.35 डिजिटल वर्नियर कैलिपर में _____ होता है/होते हैं।

- Ans
- A. दो डिजिटल काउंटर
 - B. तीन डिजिटल काउंटर
 - C. चार डिजिटल काउंटर
 - D. एक डिजिटल काउंटर

Question Type : MCQ
Question ID : 67350255
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.36 निम्न में से कौन सा वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले ढलवें लोहे में कार्बन मात्रा का सबसे उपयुक्त प्रतिशत परास (range) है?

- Ans
- A. 14 - 18%
 - B. 2 - 4%
 - C. 10 - 14%
 - D. 7 - 10%

Question Type : MCQ
Question ID : 67350232
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.37 निम्न में से कौन सा ड्रिल पर प्रदान किए जाने वाले लिप क्लियरेंस कोण (lip clearance angle) का सबसे उपयुक्त परास है?

- Ans
- A. 120° - 140°
 - B. 1° - 2°
 - C. 140° - 160°
 - D. 8° - 12°

Question Type : MCQ
Question ID : 67350235
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.38 निम्न में से कौन सा ड्रिप फीड टाइप (drip feed type) का लूब्रीकेटर (lubricator) है?

- Ans
- A. रिंग-ऑइलर सिस्टम
 - B. स्टॉफर ग्रीस कप सिस्टम (Stauffer grease cup system)
 - C. साइफन-विक सिस्टम
 - D. स्कूप सिस्टम

Question Type : MCQ
Question ID : 67350227
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.39 फ्रॉस्टिंग (Frosting) क्या है?

- Ans
- A. स्क्रेपिंग से निर्मित विवर्णन (decolouration)
 - B. गैस कर्तन कार्य
 - C. ड्रिलिंग मशीन द्वारा सतह पर कई छिद्र बनाना
 - D. ज्वाइनिंग कार्य (joining operation)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350260
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.40 स्नेहक अप्राप्ति (starvation) स्नेहक के _____ के कारण होती है।

- Ans
- A. अधिक आपूर्ति
 - B. अपर्याप्त आपूर्ति
 - C. तापीय स्थिरता
 - D. उच्च हिमांक

Question Type : MCQ
Question ID : 67350225
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 स्टील में कठोरीकरण (hardening) का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- A. आंतरिक प्रतिबल कम करना
 - B. कण-आमाप को परिशोधित करना
 - C. घर्षणरोध बढ़ाना
 - D. तन्यता बढ़ाना

Question Type : MCQ
Question ID : 67350221
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.42 निम्न में से कौन-सी मशीनों की लुब्रिकेटिंग के लिए इस्तेमाल होने वाली एक प्रकार की ग्रीस गन (grease gun) नहीं है?

- Ans
- A. फ्लश टाइप प्रेशर गन (Flush type pressure gun)
 - B. लीवर टाइप प्रेशर गन (Lever type pressure gun)
 - C. हाइड्रोलिक टाइप प्रेशर गन (Hydraulic type pressure gun)
 - D. 'T' हैंडल प्रेशर गन ('T' handle pressure gun)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350224
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.43 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक अच्छी बेयरिंग सामग्री के लिए सत्य नहीं है?

- Ans
- A. इसमें घर्षण गुणांक निम्न होना चाहिए।
 - B. इसमें निघर्षण प्रतिरोध अधिक होना चाहिए।
 - C. इसमें श्रॉति सामर्थ्य अधिक होना चाहिए।
 - D. इसमें संक्षारण प्रतिरोध निम्न होना चाहिए।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350219
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 बेयरिंग (bearing) में निम्न में से कौन-सा एक रोलिंग एलीमेंट नहीं होता है?

- Ans
- A. नीडल्स (Needles)
 - B. टेपर रोलर्स (Taper rollers)
 - C. आयताकार रोलर्स (Rectangular rollers)
 - D. बैरल (Barrels)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350226
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45 OSHA मानकों के अनुसार एसिटिलीन गैस सिलेंडर के लिए अधिकतम अनुमेय दाब (गेज में) क्या है?

- Ans
- A. 30 psi
 - B. 20 psi
 - C. 25 psi
 - D. 15 psi

Question Type : MCQ
Question ID : 67350217
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 डायल वर्नियर कैलिपर क्या है?

- Ans
- A. गैस का तापमान मापने वाला यंत्र।
 - B. आधुनिक यंत्र, जिसमें वर्नियर कैलिपर की सभी विशेषताएं शामिल हैं।
 - C. आधुनिक यंत्र, जिसमें माइक्रोमीटर की सभी विशेषताएं शामिल हैं।
 - D. गैस का दाब मापने वाला यंत्र।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350254
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.47 पॉवर, _____ द्वारा संचारित होता है।

- Ans
- A. हार्ड डिस्क (hard disc)
 - B. पेन ड्राइव (pen drive)
 - C. बेल्ट ड्राइव (belt drive)
 - D. वर्नियर कैलिपर (vernier caliper)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350272
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 निम्न में से कौन सा टैप ड्रिल आकार का चयन करने के लिए सही संबंध है?
[D = ड्रिल किए गए छिद्र का व्यास, T = टैप का बाहरी व्यास, d = थ्रेड की गहराई]

- Ans
- A. $D = T + d$
 - B. $D = T + 2d$
 - C. $D = T - 2d$
 - D. $D = T$

Question Type : MCQ
Question ID : 67350241
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 लैपिंग (Lapping) क्या है?

- Ans
- A. परिष्करण कार्य (finishing operation)
 - B. ज्वाइनिंग कार्य (joining operation)
 - C. ड्रिलिंग कार्य (drilling operation)
 - D. कर्तन कार्य (cutting operation)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350256
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 यदि प्रति वेल्डर _____ से कम स्थान है, तो छत या दीवार पर लगे निर्वातक पंखे का उपयोग कर या इसी तरह के अन्य एयर मूवर द्वारा वेल्डिंग के दौरान पर्याप्त संवातन (वेंटिलेशन) प्रदान किया जाना चाहिए।

- Ans
- A. 2000 cu. ft.
 - B. 10000 cu. ft.
 - C. 5000 cu. ft.
 - D. 500 cu. ft.

Question Type : MCQ
Question ID : 67350215
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.51 निम्न में से कौन सा प्लंबिंग टूल नहीं है?

- Ans
- A. पाइप रिंच (Pipe wrench)
 - B. एल्बो (Elbow)
 - C. पाइप वाइस (Pipe vice)
 - D. पाइप डाय (Pipe die)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350271
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 निम्न में से कौन सा वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का भाग है?

- Ans A. ब्लेड (Blade)
 B. कैंची (Scissor)
 C. ड्रिल (Drill)
 D. एन्विल (Anvil)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350253
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 HSS ड्रिल का उपयोग किसी प्लेट में छिद्र बनाने के लिए किया जाता है। निम्न में से किस के लिए ड्रिल को उच्चतम कर्तन चाल (cutting speed) पर संचालित किया जा सकता है?

- Ans A. मृदु इस्पात
 B. पीतल
 C. ढलवां लोहा
 D. एल्युमीनियम

Question Type : MCQ
Question ID : 67350237
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.54 रिस्ट्रिक्शन चेक वाल्व _____।

- Ans A. दोनों दिशाओं में प्रवाह को प्रतिबंधित करता है
 B. एक दिशा में कम प्रवाह की अनुमति देता है और दूसरी दिशा में प्रवाह को प्रतिबंधित करता है
 C. एक दिशा में पूर्ण प्रवाह और दूसरी दिशा में कम प्रवाह की अनुमति देता है
 D. दोनों दिशाओं में आंशिक प्रवाह की अनुमति देता है

Question Type : MCQ
Question ID : 67350230
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.55 घटक आकार (component size) को सहन-सीमा प्रदान करने का क्या उपयोग है?

- Ans A. समन्वयोजन (assembly) की लागत को कम करना
 B. दोषों को कम करना
 C. घटक के वजन को नियंत्रित करना
 D. अनुमेय आकार त्रुटि के साथ पार्ट का निर्माण करना

Question Type : MCQ
Question ID : 6735024
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.56 जब स्टील को उसके क्रान्तिक तापमान से अधिक गर्म किया जाता है, तो _____ बनता है।

- Ans
- A. पर्लाइट (pearlite)
 - B. मार्टेसाइट (martensite)
 - C. कार्बाइड (carbide)
 - D. ऑस्टेनाइट (austenite)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350223
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.57 विभंजन के बिना तारों में परिवर्तित की जाने वाली सामग्री की क्षमता को _____ कहा जाता है:

- Ans
- A. वलनीयता (फोल्डेबिलिटी)
 - B. तन्यता (डक्टिलिटी)
 - C. प्रत्यास्थता (एलास्टिसिटी)
 - D. कठोरणीयता (हार्डनेबिलिटी)

Question Type : MCQ
Question ID : 6735027
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58 टेपर्ड रोलर बेयरिंग (tapered roller bearings) का निम्न में से क्या उपयोग होता है?

- Ans
- A. इसका उपयोग लाइट रेडियल लोड लेने के लिए किया जाता है।
 - B. यह ऊर्ध्वाधर प्रणोद भार (thrust load) लेने के लिए उपयोगी है।
 - C. इसका उपयोग तब किया जाता है, जब बेयरिंग का बाह्य व्यास पूरी तरह से निषिद्ध होता है।
 - D. इसका उपयोग तब किया जाता है, जब अक्षीय प्रणोद रेडियल लोड से अधिक होता है।

Question Type : MCQ
Question ID : 67350218
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.59 निम्न में से कौन सा ड्रिलिंग प्रचालन के लिए टूल होल्डिंग डिवाइस है?

- Ans
- A. ड्रिफ्ट (Drift)
 - B. वाइस (Vice)
 - C. क्लैंप्स (Clamps)
 - D. ड्रिल चक (Drill chuck)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350238
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.60 निम्न में से कौन सा नट (nut) का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- A. वर्गाकार नट (Square nut)
 - B. फेंडर नट (Fender nut)
 - C. कैप नट (Cap nut)
 - D. षट्कोणीय नट (Hexagonal nut)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350245
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.61 किसी मृदु इस्पात प्लेट पर, 1 cm व्यास वाला छिद्र ड्रिल करना है। जब कर्तन चाल 22 m प्रति मिनट हो, तो स्पिंडल चाल (RPM में) कितनी होगी?

- Ans
- A. 700
 - B. 600
 - C. 7000
 - D. 70

Question Type : MCQ
Question ID : 67350236
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.62 निम्न में से कौन सा सोल्डरिंग कैडमियम के लिए प्रयुक्त अकार्बनिक फ्लक्स है?

- Ans
- A. म्यूरिएटिक एसिड
 - B. किल्ड स्पिरिट्स
 - C. फॉस्फोरिक एसिड
 - D. टैलो

Question Type : MCQ
Question ID : 67350250
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.63 निम्न में से कौन सा बेल्ट का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- A. चपटी बेल्ट
 - B. X-बेल्ट
 - C. V-बेल्ट
 - D. वृत्ताकार बेल्ट

Question Type : MCQ
Question ID : 67350274
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.64 बेयरिंग में निम्न में से कौन-सा फ्लेकिंग टाइप (flaking type) की विफलता का कारण नहीं है?

- Ans
- A. अपर्याप्त क्लियरेंस
 - B. अनुपयुक्त स्नेहन
 - C. रोलिंग एलिमेंट्स (rolling elements) की अत्यधिक फिसलन
 - D. शाफ्ट या हाउसिंग (shaft or housing) में अनुपयुक्त परिशुद्धता

Question Type : MCQ
Question ID : 67350220
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.65 ड्रिल का वह भाग, जो होल्डिंग डिवाइस में कसकर पकड़ा जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. शैंक (shank)
 - B. पॉइंट (point)
 - C. लैंड (land)
 - D. फ्लूट (flute)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350233
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.66 निम्न में से किसका उपयोग ड्रिलिंग प्रचालन के लिए धातु की गोल छड़ या पाइप को पकड़ने के लिए किया जाता है?

- Ans
- A. कैलिपर
 - B. ट्राई स्क्वायर (Try Square)
 - C. क्लैंप वाला V-ब्लॉक
 - D. डिवाइडर (Divider)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350244
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.67 निम्न में से क्या सामान्यतः प्रयुक्त होने वाली पाइप सामग्री नहीं है?

- Ans
- A. उच्च गति इस्पात (High speed steel)
 - B. ढलवाँ लोहा (Cast iron)
 - C. प्लास्टिक (Plastic)
 - D. कॉपर पाइप (Copper pipe)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350261
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.68 मापन द्वारा प्राप्त किसी निर्मित घटक का आकार _____ को दर्शाता है।

- Ans
- A. अधिकतम आकार
 - B. वास्तविक आकार
 - C. न्यूनतम आकार
 - D. मूल आकार

Question Type : MCQ
Question ID : 6735023
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.69 निम्न में से कौन सा बेल्ट ड्राइव में प्रयुक्त होने वाली पुली का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- A. स्टेप्ड पुली (Stepped pulley)
 - B. आयताकार पुली (Rectangular pulley)
 - C. स्प्लिट पुली (Split pulley)
 - D. ठोस पुली (Solid pulley)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350275
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.70 पाइप ड्राई का उपयोग किस लिए होता है?

- Ans
- A. पाइप पर बाह्य थ्रेड काटने के लिए
 - B. पाइप को घुमाने के लिए
 - C. ड्राई को मोड़ने के लिए
 - D. पाइप को दो टुकड़ों में काटने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 67350265
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.71 निम्न में से कौन-सा हेड स्टॉक स्पिंडल (head stock spindle) का एक सहायक उपकरण नहीं है?

- Ans
- A. एप्रन
 - B. लेथडॉग
 - C. कॉलेट चक
 - D. फेस प्लेट

Question Type : MCQ
Question ID : 67350213
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.72 निम्न में से कौन सा बेल्ट ड्राइव का एक प्रकार नहीं है?

- Ans A. हॉफ बेल्ट ड्राइव (Half belt drive)
 B. क्वार्टर टर्न बेल्ट ड्राइव (Quarter turn belt drive)
 C. ओपन बेल्ट ड्राइव (Open belt drive)
 D. स्टेप्ड पुली बेल्ट ड्राइव (Stepped pulley belt drive)

Question Type : MCQ

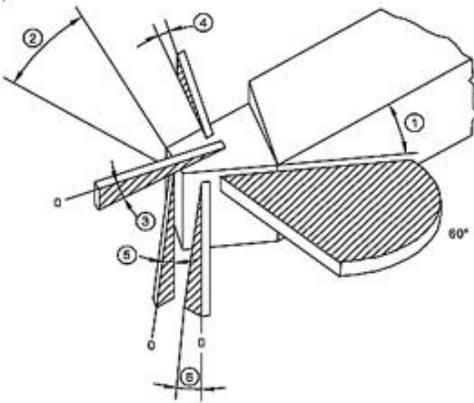
Question ID : 67350273

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73

दी गई आकृति में बिंदु 1 और 3, क्रमशः क्या दर्शाते हैं?



Ans A.

साइड रेक एंगल और फ्रंट क्लीयरेंस एंगल (Side rake angle and front clearance angle)

B.

एप्रोच एंगल और ट्रायल एंगल (Approach angle and trail angle)

C.

एप्रोच एंगल और टॉप रेक एंगल (Approach angle and top rake angle)

D.

साइड क्लीयरेंस एंगल और टॉप रेक एंगल (Side clearance angle and top rake angle)

Question Type : MCQ

Question ID : 67350214

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 ऑक्सी-एसिटिलीन कर्तन में _____।

- Ans
- A. ऑक्सीजन और एसिटिलीन मिश्रण युक्त एक मैरून सिलिंडर होता है
 - B. ऑक्सीजन का एक मैरून सिलिंडर और एसिटिलीन का एक काला सिलिंडर होता है
 - C. ऑक्सीजन का एक काला सिलिंडर और एसिटिलीन का एक मरून सिलिंडर होता है
 - D. ऑक्सीजन और एसिटिलीन मिश्रण युक्त एक लाल सिलिंडर होता है

Question Type : MCQ
Question ID : 67350246
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.75 निम्न में से क्या क्रॉस पीन हथौड़ा का भाग नहीं है?

- Ans
- A. आँसू (Eye)
 - B. इयर (Ear)
 - C. फेस (Face)
 - D. पीन (Peen)

Question Type : MCQ
Question ID : 67350243
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude and Logical Ability

Q.1 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

8 : 100 :: 5 : ?

- Ans
- A. 75
 - B. 50
 - C. 58
 - D. 49

Question Type : MCQ
Question ID : 67350283
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 अनुज कहता है, "पंकज की बहन के पिता की पत्नी मेरी पत्नी की इकलौती बेटी है।" तो बताएँ कि अनुज की बेटी से पंकज कैसे संबंधित है?

- Ans
- A. भाई
 - B. बेटा
 - C. दादा
 - D. पति

Question Type : MCQ
Question ID : 67350281
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 19% की दो क्रमिक छूटें, ₹343.90 की एकल छूट के बराबर हैं। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) है:

- Ans
- A. 1100
 - B. 1250
 - C. 1000
 - D. 800

Question Type : MCQ
Question ID : 67350277
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 वह समय (वर्षों में) ज्ञात कीजिए, जिसमें एक राशि वार्षिक चक्रवृद्धि रूप से 10% की ब्याज दर पर 1.4641 गुना हो जाती है?

- Ans
- A. 4
 - B. 2
 - C. 5
 - D. 3

Question Type : MCQ
Question ID : 67350278
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 ₹1,95,000 में कार बेचने पर राम को 30% का लाभ होता है। यदि उसने ₹2,10,000 में कार बेची, तो उसका लाभ (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- A. 80000
 - B. 50000
 - C. 75000
 - D. 60000

Question Type : MCQ
Question ID : 67350276
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 यदि ₹12,000 की राशि वार्षिक चक्रवृद्धि रूप से एक निश्चित दर प्रतिशत प्रति वर्ष के ब्याज पर 3 वर्षों में ₹20,736 हो जाती है। तो वही राशि वार्षिक चक्रवृद्धि रूप से समान दर पर 2 वर्षों में कितनी (₹ में) होगी?

- Ans
- A. 17280
 - B. 19765
 - C. 18560
 - D. 16780

Question Type : MCQ
Question ID : 67350279
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 सूर्या ने एक धनराशि उधार ली, और उसने ₹5,547 की दो बराबर छमाही किश्तों में इसे वापस लौटा दिया। यदि अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर ब्याज की दर 15% प्रति वर्ष है, तो उसके द्वारा प्रदत्त कुल ब्याज (₹ में) है:

- Ans
- A. 1000
 - B. 1198
 - C. 1134
 - D. 1250

Question Type : MCQ
Question ID : 67350280
Status : Answered
Chosen Option : 3

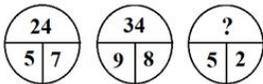
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 6, 15, ?, 66

- Ans
- A. 24
 - B. 30
 - C. 26
 - D. 28

Question Type : MCQ
Question ID : 67350285
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो प्रश्नचिह्न (?) के जगह पर आ सकती है?



- Ans
- A. 44
 - B. 12
 - C. 36
 - D. 14

Question Type : MCQ
Question ID : 67350284
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

25, 26, 54, 165, 664, ?

- Ans A. 4025
 B. 2660
 C. 3325
 D. 3324

Question Type : MCQ
Question ID : 67350282
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

There were tall buildings on _____ side of the busy road.

- Ans A. all
 B. every
 C. either
 D. any

Question Type : MCQ
Question ID : 67350289
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

A large crowd prevented her _____ entering the temple.

- Ans A. over
 B. during
 C. from
 D. to

Question Type : MCQ
Question ID : 67350290
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ antibiotics have serious side effects.

- Ans
- A. Little
 - B. Some
 - C. Much
 - D. Any

Question Type : MCQ
Question ID : 67350288
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Anjali had began / her performance / when we reached / the auditorium.

- Ans
- A. Anjali had began
 - B. when we reached
 - C. the auditorium.
 - D. her performance

Question Type : MCQ
Question ID : 67350287
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Consider

- Ans
- A. Study
 - B. Ignore
 - C. Regard
 - D. Grant

Question Type : MCQ
Question ID : 67350286
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 संवाद स्थापित करने और कृषि क्षेत्र में नवाचारों में तेजी लाने के लिए दिसंबर 2020 में आयोजित हुए सबसे बड़े वर्चुअल सम्मेलन का नाम क्या है?

- Ans A. एग्री इंडिया हैकथॉन 2020
 B. किसान मेला
 C. एग्री बिजनेस समिट 2020
 D. किसान प्रोटेस्ट

Question Type : MCQ

Question ID : 67350299

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 वर्ष 2019 में दोहा में आयोजित एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में, महिलाओं के 1500 मीटर फाइनल की स्वर्ण पदक विजेता का क्या नाम है?

- Ans A. दुती चंद
 B. पी.यू. चित्रा
 C. हिमा दास
 D. सरबनी नंदा

Question Type : MCQ

Question ID : 67350295

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्न में से कौन सा द्वीप, अफ्रीका के पूर्वी तट से दूर हिंद महासागर में स्थित है?

- Ans A. इंडोनेशिया
 B. श्री लंका
 C. मालदीव
 D. मेडागास्कर

Question Type : MCQ

Question ID : 67350291

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 1796 में, निम्न में से किसे इटली की फ्रांसीसी सेना की कमान मिली?

- Ans A. लुई फिलिप
 B. नेपोलियन बोनापार्ट
 C. ग्यूसेप माज़िनी
 D. गिलियम मैरी-एनी ब्रुने

Question Type : MCQ

Question ID : 67350292

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 भारत का संविधान किस तिथि से लागू हुआ था?

- Ans A. 26 जनवरी 1950
 B. 26 नवंबर 1949
 C. 30 जनवरी 1950
 D. 15 अगस्त 1949

Question Type : MCQ
Question ID : 67350296
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से किस शहर में कुंभ मेला आयोजित नहीं हुआ है?

- Ans A. प्रयागराज
 B. गया
 C. हरिद्वार
 D. नासिक

Question Type : MCQ
Question ID : 67350298
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 किस वर्ष मुगल सम्राट शाह आलम द्वितीय ने ईस्ट इंडिया कंपनी को बंगाल प्रांत के दीवानी अधिकार प्रदान किए थे?

- Ans A. 1775
 B. 1760
 C. 1770
 D. 1765

Question Type : MCQ
Question ID : 67350293
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 पुरुषों के लिए पहला भारतीय राष्ट्रीय बास्केटबॉल टूर्नामेंट किस वर्ष आयोजित किया गया था?

- Ans A. 1933
 B. 1931
 C. 1934
 D. 1932

Question Type : MCQ
Question ID : 67350294
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 इनमें से कौन सा विकल्प राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम (NPCSCB) है?

- Ans
- A. समर्थ योजना
 - B. आत्मनिर्भर भारत अभियान
 - C. नई रोशनी योजना
 - D. मिशन कर्मयोगी

Question Type : MCQ

Question ID : 673502100

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 1953 में निम्न में से कौन सी कांग्रेसी नेता केंद्रीय समाज कल्याण बोर्ड की संस्थापक अध्यक्ष बनी?

- Ans
- A. सरोजिनी नायडू
 - B. कमला चौधरी
 - C. पूर्णिमा बनर्जी
 - D. दुर्गाबाई देशमुख

Question Type : MCQ

Question ID : 67350297

Status : Not Answered

Chosen Option : --