



Bihar Technical Service Commission

बिहार तकनीकी सेवा आयोग

Roll No	
Applicant Name	
Test Center Name	
Test Date	10/09/2023
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Post name	Fitter_10/2023

Section : Domain Knowledge

Q.1 सूक्ष्ममापी (Micrometers) का उपयोग प्रायः _____ की अत्यधिक सटीकता के साथ छोटे आयामों को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. 0.01 mm
 - 2. 0.001 mm
 - 3. 0.02 mm
 - 4. 0.002 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359252

Chosen Option : 2

Q.2 मृदु इस्पात वाले जॉब पर 12 mm व्यास वाला रिमर छिद्र बनाया जाना है। अंडरसाइज और ओवरसाइज क्रमशः 0.2 mm और 0.05 mm अनुमानित हैं। रिमर का आकार कितना होगा?

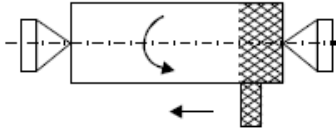
- Ans
- 1. 11.75 mm
 - 2. 12 mm
 - 3. 11.5 mm
 - 4. 12.5 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359240

Chosen Option : 2

Q.3 दी गई आकृति में किस प्रकार का खराद मशीन कार्य दिखाया गया है?



- Ans
- ✓ 1. नर्लन (Knurling)
 - ✗ 2. चूड़ी काटना (Threading)
 - ✗ 3. ड्रिलिंग (Drilling)
 - ✗ 4. फलकन (Facing)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359260
Chosen Option : 1

Q.4 _____ एक वास्तविक पृष्ठ पर समकोण पर सीधी रेखाएं उत्कीर्णित करने के लिए या पारस्परिक अभिलंब पृष्ठों के सीधेपन (trueness) की जांच करने के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण है।

- Ans
- ✓ 1. गुनिया (try square)
 - ✗ 2. कैलिपर (calliper)
 - ✗ 3. पेंच पिच मापी (screw pitch gauge)
 - ✗ 4. सूक्ष्ममापी (micrometer)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359265
Chosen Option : 2

Q.5 किसी कार्यवस्तु के पृष्ठ पर हीरे की आकृति का पैटर्न उच्चवित करने का कार्य _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ✓ 1. नर्लन (knurling)
 - ✗ 2. प्रतिवेधन (counter boring)
 - ✗ 3. खांचन (grooving)
 - ✗ 4. फलकन (facing)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359261
Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा बाहरी सूक्ष्ममापी (micrometer) का घटक नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. रेखक (Scriber)
 - ✗ 2. थिंबल (Thimble)
 - ✗ 3. फ्रेम (Frame)
 - ✗ 4. बैरल (Barrel)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359254
Chosen Option : 1

Q.7 _____ गेज, मापविज्ञान का उपकरण है जिसका उपयोग किसी भाग या सामग्री के व्यास या मोटाई को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✗ 1. टेपर (Taper)
 - ✓ 2. स्नैप (Snap)
 - ✗ 3. थ्रेड (Thread)
 - ✗ 4. फीलर (Feeler)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359281
Chosen Option : 4

Q.8 _____ एक कम दाब वाली मशीनन प्रक्रिया है, जिसका उपयोग कार्यवस्तु की आयामी सटीकता और पृष्ठ की फिनिश बढ़ाने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✗ 1. अपघर्षण (Grinding)
 - ✗ 2. ब्रोचकरण (Broaching)
 - ✓ 3. लैपन (Lapping)
 - ✗ 4. वेधन (Piercing)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359279
Chosen Option : 2

Q.9 मृदु सामग्रियों के लैपन (lapping) के लिए उपयोग किए जाने वाले अपघर्षक क्रोमियम ऑक्साइड, असंलयित ऐलुमिना और _____ हैं।

- Ans
- ✗ 1. संलयित निकेल
 - ✗ 2. मोलिब्डेनम
 - ✓ 3. गार्नेट
 - ✗ 4. सिलिका ऑक्साइड

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359278
Chosen Option : 2

Q.10 वर्नियर कैलिपर आयामों को _____mm की सटीकता से मापाता है।

- Ans
- ✓ 1. 0.02
 - ✗ 2. 0.001
 - ✗ 3. 0.01
 - ✗ 4. 0.002

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359251

Chosen Option : 2

Q.11 हाथ से छिद्रवर्धन (reaming) करते समय निम्नलिखित में से क्या ध्यान में नहीं रखना चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. वाइस (vice) में जॉब को अच्छी तरह से जकड़ना।
 - ✓ 2. छिद्रवर्धन (reaming) करते समय शीतलक का प्रयोग न करना।
 - ✗ 3. हल्के दबाव के साथ, रीमर को दक्षिणावर्त घुमाना।
 - ✗ 4.

छिद्रवर्धन (reaming) वाले छिद्र के आकार की जांच करना, जो रीमर के आकार से लगभग 3% कम होना चाहिए।

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359239

Chosen Option : 2

Q.12 _____ का अर्थ एक बेलनाकार कार्यवस्तु से व्यास में क्रमिक कमी करते हुए एक शंक्वाकार पृष्ठ का निर्माण करना होता है।

- Ans
- ✗ 1. थ्रेडिंग (Threading)
 - ✗ 2. नर्लन (Knurling)
 - ✗ 3. ड्रिलिंग (Drilling)
 - ✓ 4. शुंडाकार खरादन (Taper turning)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359298

Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन, कार्यवस्तु को कर्तन बलों के सापेक्ष जिग (jig) या फिक्स्चर (fixture) में सुरक्षित रूप से रोकता है।

- Ans
- ✗ 1. इंडेक्सिंग डिवाइस
 - ✗ 2. लोकेटिंग डिवाइस
 - ✗ 3. गाइडिंग डिवाइस
 - ✓ 4. क्लैंपिंग डिवाइस

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359289

Chosen Option : 3

Q.16 _____ का उपयोग रिबेट हेड को सहारा देने और रिबेट हेड को किसी भी प्रकार की क्षति से बचाने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✓ 1. डॉली (Dolly)
 - ✗ 2. पॉप रिबेटर (Pop riveter)
 - ✗ 3. ड्रिफ्ट (Drift)
 - ✗ 4. रिबेट सेट (Rivet set)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359236
Chosen Option : 2

Q.17 एक लचीले वक्र में रबर के अंदर एक सीसे की पट्टी होती है जो _____ के माध्यम से एक निष्कोण वक्र बनाने के लिए सरलता से मुड़ जाती है।

- Ans
- ✗ 1. प्रोटेक्टर (protector)
 - ✓ 2. फ्रेंच वक्र (French curves)
 - ✗ 3. कम्पास (compass)
 - ✗ 4. स्केल (scale)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359264
Chosen Option : 3

Q.18 आंतरिक डबचूल जोड़ में टेल और पिन की आकृति कैसा होता है?

- Ans
- ✗ 1. वृत्त
 - ✗ 2. वर्ग
 - ✓ 3. समलंबी
 - ✗ 4. आयत

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359276
Chosen Option : 3

Q.19 रिंग गेज एक फिक्स्ड गेज है, जिसका उपयोग किसी मापने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. वस्तुओं की परिच्छेदिका (profile) की जाँच
 - ✓ 2. बेलनाकार वस्तुओं के बाहरी व्यास
 - ✗ 3. किसी भाग की मोटाई
 - ✗ 4. नट और ब्रश की आंतरिक चूड़ियां

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359283
Chosen Option : 2

Q.20 दो शाफ्ट A और B एक ही सामग्री से बने हैं, जो समान आरपीएम (rpm) पर घूमते हैं। शाफ्ट A का व्यास शाफ्ट B से दोगुना है। शाफ्ट A द्वारा पारेषित शक्ति, शाफ्ट B की तुलना में _____ होगी।

Ans

- 1. दो गुनी
- 2. चार गुनी
- 3. आठ गुनी
- 4. सोलह गुनी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359303

Chosen Option : 2

Q.21 _____ को किसी हाइड्रोलिक प्रणाली का हृदय कहा जाता है।

Ans

- 1. आगार (Reservoir)
- 2. फिल्टर (Filter)
- 3. पम्प (Pump)
- 4. उष्मा विनिमायित्र (Heat exchanger)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359294

Chosen Option : 2

Q.22 कौन सी ड्रिलिंग मशीनों में एक ही टेबल पर दो या दो से अधिक ड्रिलिंग हेड लगे होते हैं?

Ans

- 1. गैंग ड्रिलिंग (Gang drilling) मशीनें
- 2. रेडियल ड्रिलिंग (Radial drilling) मशीनें
- 3. संवेदनशील ड्रिलिंग (Sensitive drilling) मशीनें
- 4. पोर्टेबल ड्रिलिंग मशीनें (Portable drilling machines)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359238

Chosen Option : 2

Q.23 संपीडक में, इनलेट दाब, डिस्चार्ज दाब _____ होता है।

- Ans
- 1. के बराबर
 - 2. से कम
 - 3. से अधिक
 - 4. से दोगुना

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359300
Chosen Option : 2

Q.24 _____ सबसे आम चिह्नकन उपकरणों में से एक है, जिसका उपयोग आधार पृष्ठ (datum surface) के समानांतर रेखाओं को चिह्नित करने, कार्यों की ऊंचाई और समानता की जांच करने और मशीन तर्कु (spindle) पर केंद्रित कार्यों को सेट करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. वी ब्लॉक (V block)
 - 2. सरफेस गेज (Surface gauge)
 - 3. एंगल प्लेट (Angle plates)
 - 4. पंच (Punch)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359226
Chosen Option : 3

Q.25 9 km/h, कितने मीटर प्रति सेकंड के बराबर है?

- Ans
- 1. 2.5
 - 2. 1.5
 - 3. 3.5
 - 4. 3

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359269
Chosen Option : 1

Q.26 एक वृत्त के अनुदिश समान दूरी पर एक श्रृंखला में छिद्रों को ड्रिल करने के लिए किस प्रकार के जिग (jig) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. इंडेक्स जिग
 - 2. ओपन प्रकार का जिग
 - 3. प्लेट प्रकार का जिग
 - 4. पॉट प्रकार का जिग

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359291
Chosen Option : 4

Q.27 टॉच ब्रेजन में, जोड़ और ब्रेजन वाले रॉड को गर्म करने के लिए _____ टॉच का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. हीलियम या नाइट्रोजन
 - 2. ऑक्सी ऐसिटिलीन या ऑक्सी हाइड्रोजन
 - 3. ऑक्सीजन या एसीटोन
 - 4. ब्यूटेन या आइसोब्यूटीन

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359233
Chosen Option : 3

Q.28 एक छोटा सिराविहीन स्क्रू, जिसमें पेंचकस के लिए एक खांचा कटा होता है, वह _____ कहलाता है।

- Ans
- 1. स्टड (stud)
 - 2. थंब पेंच (thumb screw)
 - 3. सेट पेंच (set screw)
 - 4. ग्रुब पेंच (grub screw)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359246
Chosen Option : 1

Q.29 6 : 11 निम्नांकित में से किसके बराबर है?

- Ans
- 1. 42 : 70
 - 2. 42 : 72
 - 3. 48 : 80
 - 4. 48 : 88

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359271
Chosen Option : 1

Q.30 _____ का उपयोग बड़े समतल पृष्ठों से धातु को हटाने और वेल्डेड जोड़ों और कास्टिंग की अतिरिक्त धातु को हटाने के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. क्रॉस-कट (Cross-cut) या केप चिज़ल (cape chisels)
 - 2. फ्लैट चिज़ल (Flat chisels)
 - 3. हॉफ-राउंड नोज चिज़ल (Half-round nose chisels)
 - 4. डायमंड प्वाइंट चिज़ल (Diamond point chisels)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359228
Chosen Option : 1

Q.31 टिन और सीसे के गलनांक क्रमशः _____ होते हैं।

- Ans
- 1. 400°C और 190°C
 - 2. 120°C और 240°C
 - 3. 145°C और 280°C
 - 4. 232°C और 327°C

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359230
Chosen Option : 2

Q.32 _____ एक छिद्र के सिरे को शंकु आकृति में बड़ा करने की प्रक्रिया है, जैसे कि एक फ्लैट हेड स्क्रू के लिए कोटर (recess)।

- Ans
- 1. लैपिंग (Lapping)
 - 2. प्रति- प्रवेधन (Counter-boring)
 - 3. कोर बेधन (Core drilling)
 - 4. शंकु खनन (Counter-sinking)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359296
Chosen Option : 3

Q.33 _____ प्रकार के फिट में, शाफ्ट का न्यूनतम अनुमत व्यास, छिद्र के अधिकतम अनुमन्य व्यास से बड़ा होता है।

- Ans
- 1. संक्रमण (transition)
 - 2. व्यतिकरण (interference)
 - 3. स्थिर (freeze)
 - 4. अवकाश (clearance)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359287
Chosen Option : 3

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा कारक लेथ फलकन (lathe facing) कार्य के परिणामों को प्रभावित नहीं कर सकता है?

- Ans
- 1. लेथ मशीन के बेड की लंबाई
 - 2. कार्यवस्तु किस प्रकार की सामग्री से बनी है
 - 3. घूर्णन की गति
 - 4. कटिंग टूल का आकार और सामग्री

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359256
Chosen Option : 3

Q.35 निष्कोणन (chamfering), _____ के पहले एक महत्वपूर्ण ऑपरेशन है।

- Ans
- 1. अपरिष्कृत खरादन (rough turning)
 - 2. चूड़ी काटना (thread cutting)
 - 3. प्रवेधन (boring)
 - 4. नर्लेन (knurling)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359258

Chosen Option : 4

Q.36 _____ स्क्रू जैसा एक उपकरण है, जिसमें बोल्ट की तरह चूड़ियां होती हैं और चूड़ियों में तीन या चार खांचे (flutes) बनाये जाते हैं।

- Ans
- 1. डाई
 - 2. ड्रिल
 - 3. रीमर
 - 4. टैप

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359241

Chosen Option : 2

Q.37 _____ आकार की अधिकतम सीमा, और उसके संगत मूल आकार के बीच बीजगणितीय अंतर होता है।

- Ans
- 1. सहनीयता (Tolerance)
 - 2. निम्न विचलन (Lower deviation)
 - 3. आधार विचलन (Fundamental deviation)
 - 4. ऊपरी विचलन (Upper deviation)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359285

Chosen Option : 4

Q.38 _____ गेज, घटक के सटीक आकार का संकेत नहीं देते हैं। वे केवल यह संकेत देते हैं कि घटक सहनीयता क्षेत्र में है या नहीं।

- Ans
- 1. फीलर (Feeler)
 - 2. लिमिट (Limit)
 - 3. टेपर (Taper)
 - 4. स्नैप (Snap)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359284

Chosen Option : 3

Q.39 बहुत कम क्षति वाली दुर्घटना को _____ कहा जाता है।

Ans

- ✓ 1. क्षुद्र (trivial)
- ✗ 2. गंभीर दुर्घटना (serious accident)
- ✗ 3. चूक दुर्घटना (near accident)
- ✗ 4. घातक (fatal)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359295

Chosen Option : 3

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का पंच (punch) नहीं है?

Ans

- ✗ 1. डॉट पंच(Dot punch)
- ✓ 2. सरफेस पंच (Surface punch)
- ✗ 3. प्रिक पंच (Prick punch)
- ✗ 4. सेंटर पंच (Centre punch)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359225

Chosen Option : 3

Q.41 डबचूल जोड़ों (dovetail joints) के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

Ans

- ✗ 1. हाथ से बनाना कठिन है।
- ✓ 2. मृदु काष्ठ (softwoods) के लिए प्रवणता 1:5 है।
- ✗ 3. बॉक्स निर्माण में उपयोग किया जाता है।
- ✗ 4. प्रवण पार्श्व, गाइड के रूप में कार्य करते हैं।

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359274

Chosen Option : 2

Q.42 _____ का उपयोग मूल रूप से अंध छिद्रों (blind holes) की गहराई जैसे कि खांचे, स्लॉट, की वे (keyways) की गहराई और स्कंधों (shoulders) की ऊंचाई की जांच के लिए किया जाता है।

Ans

- 1. सूक्ष्ममापी (Micrometer)
- 2. वर्नियर ऊंचाई मापी (Vernier height gauge)
- 3. वर्नियर गभीरता मापी (Vernier depth gauge)
- 4. तारमापी (Wire gauge)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359248

Chosen Option : 2

Q.43 _____ दाबांतरमापी (manometer) का सबसे सरल रूप है, जिसका उपयोग केवल गेज दबाव को मापने के लिए किया जाता है।

Ans

- 1. विभेदक यू-नलिका दाबांतरमापी (Differential U-tube manometer)
- 2. दाबोच्चता मापी (piezometer)
- 3. बॉर्डन नलिका (Bourdon's tube)
- 4. व्युत्क्रमित यू-नलिका विभेदक दाबांतरमापी (Inverted U-tube differential manometer)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359301

Chosen Option : 1

Q.44 2.5 m का 20 cm से अनुपात _____ है।

Ans

- 1. 15 : 1
- 2. 25 : 2
- 3. 12.5 : 4
- 4. 20 : 2.5

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359272

Chosen Option : 2

Q.45 लैपन प्रक्रिया में बहुत कम मात्रा में सामग्री निकाली जाती है जो लगभग _____ होती है।

Ans

- 1. 0.025 mm
- 2. 1.5 mm
- 3. 2 mm
- 4. 0.5 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359280

Chosen Option : 1

Q.46 डबचूल कोण निर्धारण विधि में कितने पिनो का उपयोग किया जाता है?

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

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359275

Chosen Option : 2

Q.47 वलय चूड़ी मापी (Ring thread) _____ को मापता है।

- Ans
- 1. बोल्ट और पेंच की बाहरी चूड़ियां
 - 2. वस्तुओं की प्रोफाइल की जांच
 - 3. नट और ब्रश की आंतरिक चूड़ियां
 - 4. नट और स्कू की आंतरिक और बाहरी दोनों चूड़ियां

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359282

Chosen Option : 2

Q.48 ब्रेजन में, सोल्डरन की तुलना में अधिक कठोर फिलर धातु का उपयोग किया जाता है, जिसे प्रायः _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- 1. ब्रेजन फ्लक्स
 - 2. स्पेल्टर
 - 3. ब्रेजन टार्च
 - 4. ब्रेजन योग्य मिश्रधातु

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359232

Chosen Option : 1

Q.49 वायु दाब बढ़ाने के लिए उपयोग की जाने वाली मशीन को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. संपीड़क (compressor)
 - 2. एयर मोटर (air motor)
 - 3. गैस टरबाइन (gas turbine)
 - 4. IC इंजन (IC engine)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359299

Chosen Option : 3

Q.50 एक स्टील टेप की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 1 m और 2.5 cm है। लंबाई और चौड़ाई का अनुपात कितना होगा ?

- Ans
- 1. 10 : 1
 - 2. 20 : 1
 - 3. 40 : 1
 - 4. 30 : 1

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359267

Chosen Option : 2

Q.51 सूक्ष्ममापी (micrometer) में, थिंबल की परिधि के चारों ओर _____ भागों वाला पैमाना होता है।

- Ans
- 1. 100
 - 2. 50
 - 3. 70
 - 4. 20

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359253

Chosen Option : 2

Q.52 फिक्सचर (Fixture) कौन सा कार्य नहीं करता है?

- Ans
- 1. कार्यवस्तु को पकड़े रखना
 - 2. कार्यवस्तु के लिए एक सुरक्षित माउंटिंग पॉइंट बनाना
 - 3. कार्यवस्तु का पता लगाना
 - 4. टूल को गाइड करना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359288

Chosen Option : 4

Q.53 डाई से किस प्रकार की चूड़ी काटी जा सकती है?

- Ans
- 1. आंतरिक चौकोर चूड़ी
 - 2. बाहरी चौकोर चूड़ी
 - 3. आंतरिक V - चूड़ी
 - 4. बाहरी V - चूड़ी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359244

Chosen Option : 4

Q.54 रिबेट हेड के आधर पर, निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का रिबेट नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. स्नैप हेड रिबेट (Snap head rivet)
 - ✗ 2. स्टीपल हेड रिबेट (Steeple head rivet)
 - ✓ 3. जिगजैग हेड रिबेट (Zigzag head rivet)
 - ✗ 4. पैन हेड रिबेट (Pan head rivet)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359234

Chosen Option : 1

Q.55 _____ का उपयोग वायवीय प्रणाली (pneumatic system) में वायु का दाब बढ़ाने के लिए किया जाता है।

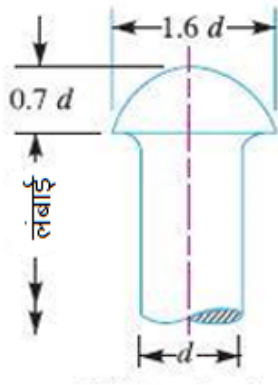
- Ans
- ✗ 1. तापित्र (Heater)
 - ✓ 2. संपीडक (Compressor)
 - ✗ 3. पृथक्त्र (Separator)
 - ✗ 4. वायु निस्स्यंदक (Air filter)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359293

Chosen Option : 2

Q.56 दिए गए चित्र में किस प्रकार के रिबेट को दर्शाया गया है?



Ans 1.

राउंड काउंटर संक हेड 90° (Round counter sunk head 90°)

2. काउंटरसंक हेड 120° (Counter sunk head 120°)

3. स्नैप हेड रिबेट (Snap head rivet)

4. फ्लैट हेड रिबेट (Flat head rivet)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359235

Chosen Option : 3

Q.57 _____ एक प्रकार का यांत्रिक रैखिक प्रवर्तक (mechanical linear actuator) है, जो घूर्णी गति को रैखिक गति में परिवर्तित करता है।

Ans 1. चक (chuck)

2. लीड पेंच (lead screw)

3. बैरल (barrel)

4. टूल पोस्ट (tool post)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359259

Chosen Option : 3

Q.58 _____ हैकसाँ (hacksaw) ब्लेड का उपयोग कठोर प्रतिरोधी सामग्रियों के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. मृदु इस्पात
 - 2. निम्न मिश्र धातु इस्पात
 - 3. हाई स्पीड इस्पात (HSS)
 - 4. उच्च कार्बन इस्पात

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359227
Chosen Option : 1

Q.59 गियर का आकार प्रायः _____ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

- Ans
- 1. दाब कोण
 - 2. वृत्तीय पिच
 - 3. पिच चक्र व्यास
 - 4. व्यासीय पिच

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359302
Chosen Option : 1

Q.60 किस प्रकार के जिग (jig) का उपयोग एक से अधिक तलों में मशीनन के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. प्लेट प्रकार का जिग
 - 2. ओपन प्रकार का जिग
 - 3. बॉक्स प्रकार का जिग
 - 4. टेम्पलेट जिग

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359290
Chosen Option : 1

Q.61 एक चूड़ी पर एक दिए गए बिंदु से अगली चूड़ी पर संगत बिंदु तक की दूरी को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. कुंडलिनी (helix)
 - 2. अग्रता (lead)
 - 3. चूड़ी अंतराल (pitch)
 - 4. ट्रेवल (travel)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359245
Chosen Option : 3

Q.62 10 टन लोहे का मूल्य ₹5,00,000 है। 200 kg लोहे का मूल्य परिकलित कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. ₹10,000
 - ✗ 2. ₹20,000
 - ✗ 3. ₹8,000
 - ✗ 4. ₹15,000

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359268

Chosen Option : 1

Q.63 निम्नलिखित में से कौन सा द्रवचालित परिपथ (hydraulic circuit) का तत्व नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. संचायक (Accumulators)
 - ✗ 2. तेल टैंक (Oil tank)
 - ✗ 3. तेल निस्पंदक (Oil filter)
 - ✗ 4. प्रवर्तक (Actuators)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359292

Chosen Option : 2

Q.64 खराद पर जाँब में छिद्र करने के लिए ड्रिल को _____ में रखा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. टूल पोस्ट (tool post)
 - ✗ 2. चक (chuck)
 - ✗ 3. फलक प्लेट (face plate)
 - ✓ 4. टेलस्टॉक (tailstock)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359257

Chosen Option : 2

Q.65 _____ का उपयोग किसी वांछित सेटिंग में सूक्ष्ममापी (micrometer) उपकरण को लॉक करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✗ 1. स्लीव (Sleeve)
 - ✗ 2. थिंबल (Thimble)
 - ✓ 3. स्पिंडल लॉक नट (Spindle lock nut)
 - ✗ 4. रैचेट (Ratchet)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359255

Chosen Option : 3

Q.66 चूड़ी प्लग प्रमापी (thread plug gauge) का हैंडल एबोनाइट सामग्री से क्यों बनाया जाता है?

- Ans
- 1. लागत कम करने के लिए
 - 2. सरल प्रहस्तन (handling) के लिए
 - 3. इसका निर्माण सरल होता है
 - 4. भार कम करने के लिए

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359247
Chosen Option : 1

Q.67 एक कक्षा में 40 लड़के और 30 लड़कियां हैं। लड़कों का लड़कियों से अनुपात कितना होगा?

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

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359273
Chosen Option : 2

Q.68 _____ अक्षरांकन (lettering) के लिए बनाए गए हैं और अक्षरांकन (lettering) के बाद इन्हें मिटाया नहीं जाना चाहिए।

- Ans
- 1. डैशित संकीर्ण रेखाएं (Dashed narrow lines)
 - 2. मार्गदर्शक रेखाएं (Guide lines)
 - 3. स्फुटन रेखाएं (Hatching lines)
 - 4. विच्छेद रेखाएं (Break lines)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359263
Chosen Option : 4

Q.69 तापमान का SI मात्रक क्या है?

- Ans
- 1. फारेनहाइट ($^{\circ}\text{F}$)
 - 2. केल्विन (K)
 - 3. सेल्सियस ($^{\circ}\text{C}$)
 - 4. रैंकिन (R)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359270
Chosen Option : 3

Q.70 _____ किसी शीट या पट्टी के पार्श्व या किनारे से धातु को वांछित आकार में निकालने की एक प्रक्रिया है।

- Ans
- 1. चीरना (Lancing)
 - 2. विदरण (Slitting)
 - 3. खांचकरण (Notching)
 - 4. छिद्रण (Punching)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359229
Chosen Option : 2

Q.71 _____ तैयार उत्पाद का उपयोग करने वाले व्यक्तियों को किसी भी चोट से बचाने के लिए कार्यवस्तु के वुकीले सिरों को कोरतलन (bevelling) करने का एक कार्य है।

- Ans
- 1. निष्कोणन (Chamfering)
 - 2. नर्लन (Knurling)
 - 3. फलकन (Facing)
 - 4. खांचन (Grooving)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359262
Chosen Option : 2

Q.72 बोरेक्स ब्रेजन फ्लक्स (borax brazing flux) का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- Ans
- 1. पोटेशियम कार्बोनेट
 - 2. सोडियम टेट्राबोरेट डिकाहाइड्रेट
 - 3. सोडियम कार्बोनेट
 - 4. लिथियम हाइड्रॉक्साइड

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359231
Chosen Option : 3

Q.73 वर्नियर कैलिपर (Vernier calliper) का उपयोग _____ मापने के लिए नहीं किया जाता है।

- Ans
- 1. जल की दाबदर्शी (manometric) ऊंचाई
 - 2. विभिन्न भागों की मोटाई
 - 3. शाफ्ट के बाहरी व्यास
 - 4. छिद्रों या वलयों का व्यास

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359249
Chosen Option : 1

Q.74 लंबाई का SI मात्रक _____ है।

- Ans
- ✓ 1. मीटर
 - ✗ 2. मिलीमीटर
 - ✗ 3. किलोमीटर
 - ✗ 4. सेंटीमीटर

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359266
Chosen Option : 1

Q.75 कौन सा बल लगने पर मशीन का भाग एक टेक (strut) की तरह कार्य करता है?

- Ans
- ✓ 1. अक्षीय संपीड़न बल (axial compressive force)
 - ✗ 2. अक्षीय तनन बल (axial tensile force)
 - ✗ 3. स्पर्शरेखीय बल (tangential force)
 - ✗ 4. बंकन बल (a bending force)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359304
Chosen Option : 1

Q.76 ऊपरी और निचली सीमा के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ✓ 1. सहनीयता (tolerance)
 - ✗ 2. फिट (fit)
 - ✗ 3. सीमा (limit)
 - ✗ 4. शून्य रेखा (zero line)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359286
Chosen Option : 1

Q.77 एक संवेदनशील ड्रिलिंग (drilling) मशीन की अधिकतम ड्रिलिंग क्षमता _____ होती है।

- Ans
- ✗ 1. 50 mm
 - ✗ 2. 25.8 mm
 - ✓ 3. 15 mm
 - ✗ 4. 20 mm

Question Type : MCQ
Question ID : 630680359237
Chosen Option : 2

Q.78 टैपिंग (tapping) में सबसे पहले किस टैप का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फिनिशर (finisher)
 - 2. रफर (rougher)
 - 3. बॉटमिंग (bottoming)
 - 4. प्लग (plug)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359243

Chosen Option : 2

Q.79 जब पिन का उपयोग करके डबचूल (dovetail) का अंतर्गत कोण निर्धारित किया जाता है, तो पिन के बीच की दूरी को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. पेंच मापी (Screw gauge)
 - 2. वर्नियर (Vernier)
 - 3. स्लिप मापी (Slip gauge)
 - 4. सूक्ष्ममापी (Micrometer)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359277

Chosen Option : 3

Q.80 अपघर्षक पहिया (Grinding wheel) प्रायः _____ नामक कठोर पदार्थ के कणों से बना होता है, और एक आव्यूह (matrix) में अंतःस्थापित होता है जिसे बांड कहा जाता है।

- Ans
- 1. अपघर्षी (abrasive)
 - 2. आव्यूह (matrix)
 - 3. पदार्थ (substance)
 - 4. मिश्रित (composite)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680359297

Chosen Option : 3

Q.1 वर्ष 2021-22 में, मानव विकास सूचकांक की विश्व रैंकिंग में भारत का स्थान कौन-सा था?

- Ans
- ✓ 1. 132
 - ✗ 2. 145
 - ✗ 3. 130
 - ✗ 4. 126

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355588

Chosen Option : 2

Q.2 1010 ई. में तंजौर के प्रसिद्ध राजराजेश्वर मंदिर या बृहदीश्वर (Brihadeshwara) मंदिर का निर्माण किसने पूरा किया?

- Ans
- ✓ 1. राजराज चोल प्रथम
 - ✗ 2. राजेंद्र तृतीय
 - ✗ 3. राजेंद्र प्रथम
 - ✗ 4. कुलोत्तुंग चोल प्रथम

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355562

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से किसने अकाल से पीड़ित लोगों की सहायता करने और उन्हें मिशनरियों के चंगुल में फंसने से रोकने के लिए 1897 में हिंदू राहत आंदोलन की स्थापना की?

- Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
 - ✗ 2. बाल गंगाधर तिलक
 - ✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
 - ✓ 4. लाला लाजपत राय

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355566

Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप अरुणाचल प्रदेश की आदि जनजाति के सदस्यों द्वारा किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. धनगर नृत्य (Dhangar dance)
 - ✗ 2. भूत नृत्य (Bhoota dance)
 - ✗ 3. नाटी नृत्य (Nati dance)
 - ✓ 4. टापू नृत्य (Tapu dance)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355575

Chosen Option : 1

Q.5 भारत के पश्चिमी तट का दक्षिणी भाग क्या कहलाता है?

- Ans
- 1. कन्नड़ मैदान
 - 2. कोंकण तट
 - 3. मालाबार तट
 - 4. आंध्र तट

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355590

Chosen Option : 1

Q.6 एक स्व-नियामक संगठन के रूप में, एमएफआईएन ((MFIN)माइक्रोफाइनेंस इंस्टिट्यूशन्स नेटवर्क) परिचालन और वित्तीय रुझानों सहित उद्योग पर तिमाही आधार पर निम्नलिखित में से किस बैंक को रिपोर्ट करता है?

- Ans
- 1. इंडियन बैंक (Indian Bank)
 - 2. आरबीआई {RBI (Reserve Bank of India)}
 - 3. भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India)
 - 4. इंडियन ओवरसीज बैंक (Indian Overseas Bank)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355584

Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से किसे ट्रांसजेंडर्स और तिब्बती शरणार्थियों के अधिकारों के लिए कार्य करने हेतु नारी शक्ति पुरस्कार 2022 से सम्मनित किया गया था?

- Ans
- 1. नीरजा माधव (Neerja Madhav)
 - 2. कमल कुंभार (Kamal Kumbhar)
 - 3. अंशुल मल्होत्रा (Anshul Malhotra)
 - 4. नीना गुप्ता (Neena Gupta)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355546

Chosen Option : 3

Q.8 दामोदर नदी बेसिन का क्षेत्र निम्नलिखित में से किसके उत्पादन के लिए सबसे महत्वपूर्ण माना जाता है?

- Ans
- 1. लोहा
 - 2. बॉक्साइट
 - 3. पेट्रोलियम
 - 4. कोयला

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355591
Chosen Option : 4

Q.9 जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC) के कार्य समूह 2 का लक्ष्य निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- 1. ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन (Emission of greenhouse gases)
 - 2. जलवायु परिवर्तन का शमन (Mitigation of climate change)
 - 3. भौतिक विज्ञान आधार (Physical science basis)
 - 4. प्रभाव, अनुकूलन और असुरक्षितता (Impacts, adaptations and vulnerability)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355558
Chosen Option : 1

Q.10 2011 में भारत का जनसंख्या घनत्व कितना था?

- Ans
- 1. 390 per km²
 - 2. 382 per km²
 - 3. 360 per km²
 - 4. 350 per km²

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355598
Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी मीनार भारत की सबसे ऊंची पत्थर की मीनार है?

- Ans
- 1. चारमीनार
 - 2. धमेक स्तूप
 - 3. कुतुब मीनार
 - 4. सफदरजंग मकबरा

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355570
Chosen Option : 1

Q.12 सीमा पुनिया ने निम्नलिखित में से किस श्रेणी में अर्जुन पुरस्कार प्राप्त किया?

- Ans
- 1. एथलेटिक्स (Athletics)
 - 2. बास्केटबॉल (Basketball)
 - 3. मुक्केबाज़ी (Boxing)
 - 4. भारोत्तोलन (Weight lifting)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355551
Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से कौन अपनी विधायी शक्तियों से संसद का सत्र बुला सकते/सकती हैं?

- Ans
- 1. भारत के प्रधानमंत्री
 - 2. भारत के राष्ट्रपति
 - 3. लोकसभा अध्यक्ष
 - 4. राज्यसभा के सभापति

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355618
Chosen Option : 3

Q.14 कुंडली-मानेसर-पलवल - केएमपी (KMP) पश्चिमी परिधीय एक्सप्रेसवे हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले से होकर गुजरता है?

Ans

- ✓ 1. सोनीपत, झज्जर, गुरुग्राम, मेवात, पलवल
- ✗ 2. सोनीपत, नरवाना, गुरुग्राम, हिसार, पलवल
- ✗ 3. सोनीपत, झज्जर, गुरुग्राम, मेवात, फरीदाबाद
- ✗ 4. सोनीपत, झज्जर, रोहतक, मेवात, पलवल

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355604

Chosen Option : 3

Q.15 19 मई 2022 को आगरा में कला के सम्मान में एक प्रभावी अभियान 'हुनर हाट' का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

Ans

- ✗ 1. 34वां संस्करण
- ✗ 2. 40वां संस्करण
- ✗ 3. 25वां संस्करण
- ✓ 4. 41वां संस्करण

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355543

Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग ब्रेड बनाने के लिए किया जाता है?

Ans

- ✗ 1. क्लोरीनीकरण (Chlorination)
- ✗ 2. आसवन (Distillation)
- ✓ 3. किण्वन (Fermentation)
- ✗ 4. साबुनीकरण (Saponification)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355610

Chosen Option : 1

Q.17 2016 रियो ओलंपिक में, बैडमिंटन में रजत पदक जीतने वाली पहली खिलाड़ी कौन थीं?

Ans

- ✓ 1. पीवी सिंधु
- ✗ 2. सानिया मिर्जा
- ✗ 3. साइना नेहवाल
- ✗ 4. हिमा दास

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355556

Chosen Option : 3

Q.18 पूरब और बनारस निम्नलिखित में से किसकी गायन शैलियां हैं?

- Ans
- ✓ 1. ठुमरी
 - ✗ 2. टप्पा
 - ✗ 3. सरगम
 - ✗ 4. अलाप

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355579

Chosen Option : 1

Q.19 किस संवैधानिक संशोधन के अनुसार संपत्ति का अधिकार, मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया?

- Ans
- ✗ 1. 42वें संशोधन
 - ✗ 2. 53वें संशोधन
 - ✗ 3. 39वें संशोधन
 - ✓ 4. 44वें संशोधन

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355616

Chosen Option : 1

Q.20 दैनिक जीवन में उपयोग किया जाने वाला माइक्रोवेव ओवन निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर कार्य करते हैं?

- Ans
- ✗ 1. विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा के परमाणु ऊर्जा में रूपांतरण
 - ✓ 2. विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा के तापीय ऊर्जा में रूपांतरण
 - ✗ 3. विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा के रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण
 - ✗ 4. विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा के यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरण

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355605

Chosen Option : 2