

MP ITI
Training Officer
Previous Year Paper
10 Apr, 2024 Shift 1

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

Department of Technical Education, Skill Development and Employment (ITI Training Officer) Recruitment Test - 2024

View Your Responses/
अपनी प्रतिक्रियाओं देखेंComplain About Question/
सवाल के बारे में शिकायत करेंView Complained Questions/
शिकायती प्रश्न देखेंPayment /
भुगतान

Admin logged in

Roll No.

Candidate Name

Paper Name

PAPER-A

Test Date

:10/04/2024

Test Time

:Shift - 1

Center

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1 To provide better finishing and enlarge the drill diameter which process is used?

Tapping

Boring

Reaming

Surface grinding

बेहतर फिनिशिंग प्रदान करने और ड्रिल के व्यास को बढ़ा करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

टैपिंग

बोरिंग

रीमिंग

सरफेस ग्राइंडिंग

Q.No: 2 Hydraulic machines are based on which law?

Buoyancy force

Newton's law of fluid

Pascal's law

Bernoulli's theorem

हाइड्रोलिक मशीनें किस नियम पर आधारित होती हैं?

उत्प्लावक बल

न्यूटन के द्रव का नियम

पास्कल का नियम

बर्नौली की प्रमेय

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 3 In the method of checking the angle of a tapered hole, which of the following gauges is commonly used to measure the distance between the top of the ball and the tapered hole?

Angle gauge

Slip gauge

Depth gauge

Height gauge

टेपर्ड होल के कोण की जाँच करने की विधि में, बॉल के टॉप और टेपर्ड होल के बीच की दूरी को मापने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस गेज का उपयोग किया जाता है?

एंगल गेज

स्लिप गेज

डेपथ गेज

हाइट गेज

What is the name of this coupling?

Q.No: 4

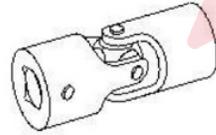


Plate coupling

Universal coupling

Clamp coupling

Slip coupling

इस कपलिंग का क्या नाम है?

प्लेट युग्मन

यूनिवर्सल कपलिंग

क्लैम्प कपलिंग

स्लिप कपलिंग

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 5 Dovetail fitting is commonly used in which material?

Aluminium

Iron

Concrete

Wood

डोवेटेल फिटिंग आमतौर पर किस सामग्री में प्रयोग की जाती है?

एल्युमीनियम

लोहा

ठोस

लकड़ी

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 6 Which is a quick means of checking diameters and threads to within certain limits?

Thread plug gauge

Snap gauge

Screw pitch gauge

निश्चित सीमा के भीतर व्यास और धागे की जाँच करने का एक त्वरित साधन कौन सा है?

थ्रेड प्लग गेज

स्नेप गेज

पेंच पिच गेज

Plain ring gauge

प्लेन रिंग गेज

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 7 Which instrument is used to check a slot width of 10 ± 0.015 mm?

10 ± 0.015 मिमी की स्लॉट चौड़ाई की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Thread Plug Gauge

थ्रेड प्लग गेज

Slip Gauge

स्लिप गेज

Gap Gauge and Slip Gauge

गैप गेज और स्लिप गेज

Gap Gauge

गैप गेज

Q.No: 8 Which are used to transmit motion between shafts at various angles to each other?

विभिन्न कोणों पर शाफ्टों के बीच एक दूसरे को गति देने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Mitre gear

मीटर गियर

Rack and pinion

रेक और पिनियन

Bevel gear

बेवल गियर

Worm gear

वर्म गियर

Q.No: 9 What is the projection angle for an isometric drawing?

एक आइसोमेट्रिक ड्राइंग के लिए प्रक्षेपण कोण क्या है?

90°

90°

30°

30°

45°

45°

60°

60°

Q.No: 10 What is aluminum's melting point?

एल्युमिनियम का गलनांक बिंदु क्या होता है?

690°C

690°C

660°C

660°C

670°C

670°C

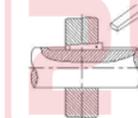
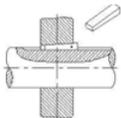
720°C

720°C

What is the name of the key?

कुंजी का नाम क्या है?

Q.No: 11



Parallel sunk key

समानांतर संक कुंजी

Hollow saddle key

होलो सैडल कुंजी

Flat saddle key

फ्लैट सैडल कुंजी

Taper sunk key

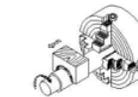
टेपर संक कुंजी

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Identify the name of the operation:

ऑपरेशन के नाम की पहचान करें:

Q.No: 12



Lapping internal cylinder

लैपिंग इंटरनल सिलेंडर

Internal ring lapping

इंटरनल रिंग लैपिंग

Lapping large diameter

लैपिंग बड़े व्यास

External ring lapping

बाहरी रिंग लैपिंग

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 13 Which operation is suitable to join permanently 2 aluminium plates of each 5 mm thickness?

प्रत्येक 5 मिमी मोटाई की 2 एल्यूमीनियम प्लेटों को स्थायी रूप से जोड़ने के लिए कौन सा ऑपरेशन उपयुक्त है?

Riveting

रीवेटिंग

Brazing

ब्राजिंग

Soldering
Welding

शाल्डरिंग
वेल्डिंग

Q.No: 14 Which type of cutting tool is tempered by heating up to 230°C?

किस प्रकार के कटिंग टूल को 230°C तक गर्म करके टेम्पर्ड किया जाता है?

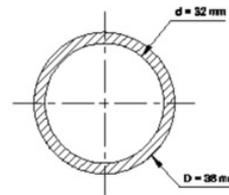
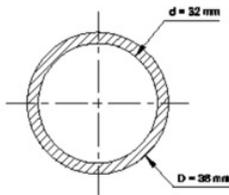
Turning Tools
Drills
Reamers
Taps

टर्निंग टूल
ड्रिल
रीमर
टैप

What is the cross sectional area of a circular ring of D = 38 mm d = 32mm?

एक वृत्ताकार छल्ला का क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्रफल क्या होगा, जिसका D = 38 मिमी d = 32 मिमी?

Q.No: 15



- 320 mm²
- 350 mm²
- 340 mm²
- 330 mm²

- 320 मिमी²
- 350 मिमी²
- 340 मिमी²
- 330 मिमी²

Q.No: 16 Select the drill size for tapping size of M6X1?

M6X1 के टैपिंग आकार के लिए ड्रिल आकार चुनें?

- 5.0 mm
- 5.3 mm
- 5.5 mm
- 6.0 mm

- 5.0 मिमी
- 5.3 मिमी
- 5.5 मिमी
- 6.0 मिमी

Q.No: 17 How many mm in one inches?

एक इंच में कितने मिमी होते हैं?

- 25.4 mm
- 27 mm
- 25.3 mm
- 25 mm

- 25.4 मिमी
- 27 मिमी
- 25.3 मिमी
- 25 मिमी

Q.No: 18 To join a hollow bar from edge at 90° the edge has to cut or grind at what angle?

एक खोखली पट्टी को किनारे से 90° पर जोड़ने के लिए किनारे को किस कोण पर काटना या पीसना प

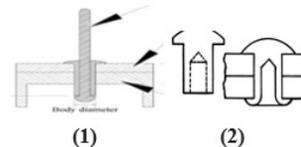
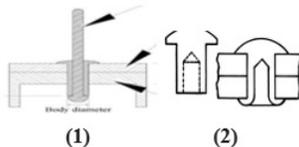
- 25°
- 45°
- 60°
- 90°

- 25°
- 45°
- 60°
- 90°

Identify the below mentioned riveting method.

नीचे दी गई रिवेटिंग विधि की पहचान कीजिए।

Q.No: 19



- Solid and Metal Piercing rivet joints
- Solid and blind rivet joints
- Blind and Tubular rivet joints
- Solid and Tubular Rivet Joints

- ठोस और धातु भेदी रिवेट जोड़
- सॉलिड और ब्लाइंड रिवेट जोड़
- ब्लाइंड और ट्यूबलर रिवेट जोड़
- ठोस और ट्यूबलर रिवेट जोड़

Q.No: 20 What are the two classifications of system of units?

- Metric and International
- Gravitational and non-gravitational
- British and Metric
- Fundamental and derived

इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौन-से हैं?

- मीट्रिक और अंतर्राष्ट्रीय
- गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण
- ब्रिटिश और मीट्रिक
- मौलिक और व्युत्पन्न

Q.No: 21 Which process have slow material removal (feed) rate.

- Filling
- Turning
- Hacksawing
- Drilling

किस प्रक्रिया में सामग्री हटाने (फीड) दर धीमी है।

- फिलिंग
- टर्निंग
- हैक्सॉइंग
- ड्रिलिंग

Q.No: 22 What should be the minimum depth of penetration of arc in gas welding?

- 8% of plate thickness
- 16.5% of plate thickness
- 15% of plate thickness
- 10% of plate thickness

गैस वेल्डिंग में चाप (आर्क) के प्रवेश की न्यूनतम गहराई क्या होनी चाहिए?

- प्लेट की मोटाई का 8%
- प्लेट की मोटाई का 16.5%
- प्लेट की मोटाई का 15%
- प्लेट की मोटाई का 10%

Q.No: 23 Why are two or four hold down slots provided in the milling fixture's base plate?

- For rigid clamping
- For guiding the tool
- For locating work piece
- For adjusting the job setting

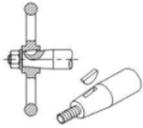
मिलिंग फिक्स्चर की बेस प्लेट में दो या चार होल्ड डाउन स्लॉट क्यों दिए गए हैं?

- कठोर क्लैम्पिंग के लिए
- उपकरण का मार्गदर्शन करने के लिए
- वर्कपीस का पता लगाने के लिए
- कार्य सेटिंग को समायोजित करने के लिए

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

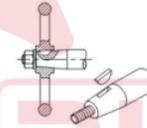
Which kind of key is figured below?

Q.No: 24



- Woodruff key
- Gib head key
- Flat saddle key
- Feather key

नीचे किस प्रकार की कुंजी अंकित है?



- वूडरफ कुंजी
- जिब हेड चाबी
- फ्लैट सैडल कुंजी
- फेदर चाबी

Q.No: 25 Which of the following is not a material handling equipment?

- Lifts
- Hoists
- Tongs
- Cranes

निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री प्रबंधन उपकरण नहीं है?

- लिफ्ट
- हॉइस्ट
- चिमटा
- क्रेन

Q.No: 26 What is the name of the hammer made of wood used the in fitting shop?

- Cross pen hammer
- Ball pen hammer
- Slag hammer
- Mallet

फिटिंग की दुकान में लकड़ी के बने हथौड़े का क्या नाम है?

- क्रॉस पेन हैमर
- बॉल पेन हथौड़ा
- स्लैग हथौड़ा
- मुय्दर (मैलेट)

Q.No: 27 What is the unit of speed?

- Kg per Cm²
- Newton-Meter
- Newton

गति की इकाई क्या है?

- किग्रा प्रति सेमी²
- न्यूटन-मीटर
- न्यूटन

Meter per Second

Q.No: 28 What is the least count of a Digital Vernier Caliper?

- 1.0 mm
- 0.01 mm
- 0.05 mm
- 0.02 mm

Q.No: 29 Select from below the use of dowels in the assembly process:

- Accurate positioning of mating two or more parts
- Interlocking components together
- Eliminate the drilling process
- Improve assembly efficiency

Q.No: 30 Which are used to prevent pulleys from slipping on shafts, positioning and holding collars in place?

- Machine bolts
- Cap screws
- Set Screws
- Machine screws

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 31 Why is a radius provided at the point where two surfaces meet?

- To reduce stress concentration
- To increase stability
- To avoid collision
- To ensure smooth fitting

Q.No: 32 Step fitting is the process includes:

- Step within the mating faces
- Lap joint fitting
- Non-riveted fitting
- Weld less fitting

Q.No: 33 The unit of pressure to check compression pressure is:

- Bar
- Newton
- Kilogram
- Newton-meter

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 34 Describe the purpose of providing grooves on the surface of the lapping plate:

- To allow minor adjustment
- To provide clearance
- To recover the abrasives
- To allow expansion

Q.No: 35 Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles?

- Solid Jig
- Trunnion Jig
- Indexing Jig
- Box Jig

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 36 When the size of hole is equal to the size of shaft the phenomenon of fitment is called:

मीटर प्रति सेकंड

डिजिटल वर्नियर कैलिपर का लीस्ट काउंट कितना होता है?

- 1.0 मिमी
- 0.01 मिमी
- 0.05 मिमी
- 0.02 मिमी

असेम्बली प्रक्रिया में डॉवल्स के उपयोग के लिए नीचे से चुनें:

- दो या दो से अधिक भागों के युक्त की सटीक स्थिति
- इंटरलॉकिंग कंपोनेंट्स टुगेदर
- ड्रिलिंग प्रक्रिया को हटा दें
- असंबन्धी दक्षता में सुधार

पुली को शाफ्ट पर फिसलने से रोकने, पोजीशनिंग करने और कॉलर को जगह पर रखने के लिए किसका उपयोग किया

- मशीन बोल्ट
- कैप स्कू
- सेट स्कू
- मशीन स्कू

उस बिंदु पर एक त्रिज्या क्यों प्रदान की जाती है जहाँ दो सतहें मिलती हैं?

- स्ट्रेस कंसंट्रेशन को कम करने के लिए
- स्थिरता बढ़ाने के लिए
- टक्कर से बचने के लिए
- स्मूथ फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए

स्टेप फिटिंग प्रक्रिया में शामिल है

- स्टेप विदिन द मेटिंग फेसेस
- लैप जॉइन्ट फिटिंग
- नैर-रिवेटेड फिटिंग
- वेल्ड लेस फिटिंग

संपीड़न दबाव की जांच करने के लिए दबाव की इकाई है:

- बार
- न्यूटन
- किलोग्राम
- न्यूटन-मीटर

लैपिंग प्लेट की सतह पर खांचे प्रदान करने के उद्देश्य का वर्णन करें:

- मामूली समायोजन की अनुमति देना
- क्लीयरेंस प्रदान करना
- अपघर्षक को पुनर्प्राप्त करना
- विस्तार की अनुमति देना

विभिन्न कोणों पर ड्रिल करने के लिए ऑकवर्ड आकार के वर्कपीस में किस प्रकार के जिग का उपयोग किया जाता है?

- ठोस जिग
- ट्रुनिऑन जिग
- इंडेक्सिंग जिग
- बॉक्स जिग

जब छेद का आकार शाफ्ट के आकार के बराबर होता है तो फिटमेंट की घटना कहलाती है:

- Clearance fit
- Interference fit
- Transition fit
- No fitment

- क्लीयरेंस फिट
- इंटरफेरेंस फिट
- ट्रांजिशन फिट
- कोई फिटमेंट नहीं

Q.No: 37 What is the colour of oxygen gas cylinder used in gas welding process?
Black
 Red
 Green
 Blue

गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त ऑक्सीजन गैस सिलेंडर का रंग कैसा होता है?
काला
 लाल
 हरा
 नीला

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 38 In a pneumatic system the air is compressed in:
Air vessels
 Air bags
 Cannot store
 Portable Containers

एक वायवीय प्रणाली में हवा को संपीड़ित किया जाता है:
वायु पात्र
 एयर बैग
 स्टोर नहीं कर सकता
 वहनीय पात्र

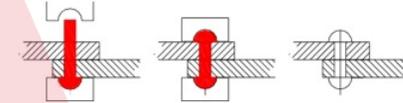
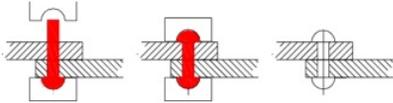
Q.No: 39 The process of beveling a work piece's sharp ends is known as:
Chamfering
 Turning
 Knurling
 Boring

वर्क पीस के नुकीले सिरों को बेवल करने की प्रक्रिया को कहते हैं:
चम्फरिंग
 टर्निंग
 नर्लिंग
 बोरिंग

What is name of this process?

इस प्रक्रिया का नाम क्या है?

Q.No: 40
Soldering
 Brazing
 Welding
 Riveting



शाल्डरिंग
 ब्राजिंग
 वेल्डिंग
 रीवेटिंग

Q.No: 41 The difference between the manufactured product's size and the corresponding basic size is referred to as:
Upper deviation
 Deviation
 Actual deviation
 Allowance

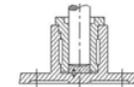
निर्मित उत्पाद के आकार और संबंधित मूल आकार के बीच के अंतर को कहा जाता है:
ऊपरी विचलन
 विचलन
 वास्तविक विचलन
 अलाउंस

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

What is the dash line in below figure is indicating?

नीचे दी गई आकृति में डैश लाइन क्या संकेत कर रही है?

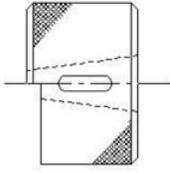
Q.No: 42
Expansion line
 Parting line
 Diameter Centre line
 Reference line



विस्तार रेखा
 पार्टिंग लाइन
 व्यास केंद्र रेखा
 संदर्भ लाइन

Q.No: 43 What is the name of this gauge?

इस गेज का नाम क्या है?

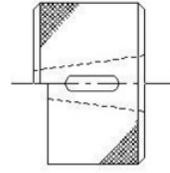


Taper Ring Gauge

Ring Gauge

Snap Gauge

Internal Thread Gauge



टेपर रिंग गेज

रिंग गेज

स्नैप गेज

इंटरनल थ्रेड गेज

Q.No: 44 Which device holds, supports, locates and also guides the cutting tool for operation?

Jig

Chuck

Machine Vice

Fixture

कौन-सा उपकरण ऑपरेशन के लिए कटिंग टूल को होल्ड, सपोर्ट, लोकेट और गाइड भी करता है?

जिग

चक

मशीन वाइस

फिक्सचर

Q.No: 45 What are the number of flames introduced in oxyacetylene gas welding?

5

4

3

2

ऑक्सीसेटिलीन गैस वेल्डिंग में शुरू की गई लपटों की संख्या क्या है?

5

4

3

2

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 46 If the bell housing is not securely fastened to the engine block:

The bell housing will warp

The rear cylinder is susceptible to distortion (become out-of-round)

The engine block will crack

The crankshaft will crack

यदि बेल हाउसिंग को सुरक्षित रूप से इंजन ब्लॉक में बांधा नहीं जाता है तब:

बेल हाउसिंग विकृत हो जाएगा

रियर सिलेंडर विरूपण के लिए अतिसंवेदनशील है (आउट-ऑफ-राउण्ड हो जाना)

इंजन ब्लॉक फट जाएगा

क्रैंकशाफ्ट फट जाएगा

Q.No: 47 PPG is described as?

All mentioned

Plain Plug Gauge

Plain Pitch Gauge

Pull Plug Gauge

PPG को किस रूप में वर्णित किया जाता है?

सभी उल्लिखित

प्लेन प्लग गेज

प्लेन पिच गेज

पुल प्लग गेज

Q.No: 48 What is the purpose of slit provided in the lapping tool?

For expansion

To retain abrasive

To adjust the sleeve

For clearance

लैपिंग टूल में दिए गए स्लिट का उद्देश्य क्या है?

विस्तार के लिए

अपघर्षक बनाए रखने के लिए

स्लीव को एडजस्ट करने के लिए

क्लीयरेंस के लिए

Q.No: 49 When the cutting speed increases, the power requirement to operate drilling will:

Slightly vary

Increases

Decreases

Remains Constant

जब कटिंग की गति बढ़ती है, तो ड्रिलिंग को संचालित करने के लिए बिजली की आवश्यकता:

थोड़ा भिन्न होती है

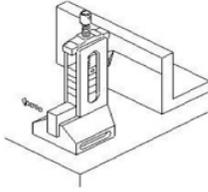
बढ़ती है

कम हो जाती है

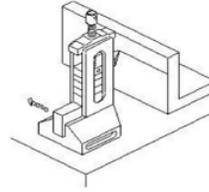
स्थिर रहती है

Q.No: 50 What is the name of this instrument?

इस यंत्र का नाम क्या है?



- Vernier Height Gauge
- Depth Vernier Gauge
- Clamp Type Height Gauge
- Height Gauge with Slip Gauge Holder



- वर्नियर हाइट गेज
- गहराई वर्नियर गेज
- क्लैम्प टाइप हाइट गेज
- स्लिप गेज होल्डर के साथ ऊंचाई गेज

Q.No: 51 What is the included angle of the M6 thread?

- 60°
- 29°
- 40°
- 35°

M6 थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुडेड) कोण क्या है?

- 60°
- 29°
- 40°
- 35°

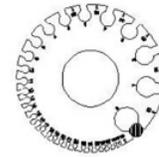
What is the name of this gauge?

Q.No: 52



- Centre Gauge
- Standard Wire Gauge
- Drill Gauge
- Profile Gauge

इस गेज का नाम क्या है?



- सेंटर गेज
- स्टैंडर्ड वायर गेज
- ड्रिल गेज
- प्रोफाइल गेज

Q.No: 53 Which type of metal screws helpful for self tapping on laborious or brittle materials?

- Hammer-driven screw
- Self piercing
- Thread cutting
- Thread forming

श्रमसाध्य (लैबोरिओउस) या भंगुर सामग्री पर स्व-टैपिंग के लिए किस प्रकार का धातु का पेंच सहायक होता है?

- हेमर ड्रिवन स्क्रू
- सेल्फ पर्सिंग
- थ्रेड कटिंग
- थ्रेड फॉर्मिंग

What is the type of the below mentioned gear?

Q.No: 54



- Mitre gear
- Hypoid gear
- Hearing bone gear
- Spur gear

नीचे उल्लिखित गियर का प्रकार क्या है?



- मिटर गियर
- हाइपोइड गियर
- हियरिंग बोन गियर
- स्पर गियर

Q.No: 55 A slider crank mechanism has power transmission in the form of?

- Reciprocal and rotary motion
- Longitudinal motion
- Circular motion
- Reciprocal motion

एक स्लाइडर-क्रैंक मैकेनिज्म में पावर ट्रांसमिशन किस रूप में होता है?

- पारस्परिक और रोटरी गति
- अनुदैर्घ्य गति
- घूर्वन गति
- पारस्परिक गति

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 56 What is the included angle of the metric acme thread?

- 29°

मैट्रिक एकम थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुडेड) कोण क्या है?

- 29°

60°

35°

40°

Q.No: 57 What bolt is used as a device for lifting heavy machinery?

Lifting eye bolt

Hook-type bolt

Cup-headed bolt

Eye-Bolt

Q.No: 58 Which refers to the radial distance between the pitch and the root circle?

Dedendum

Working depth

Circular pitch

Addendum

What is the name of this file?

Q.No: 59



Pillar file

Swiss Pattern File

Warding File

Naught file

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 60 How many degrees are in one radian?

$$\frac{360}{\pi}$$

$$\frac{\pi}{360}$$

$$\frac{\pi}{180}$$

$$\frac{180}{\pi}$$

Q.No: 61 Which type of electrode is used in gas welding?

Copper

Brass

Tungsten

Aluminium

Q.No: 62 Which of the activity is not considered as periodic inspection?

Oil burnings

Replacement of parts

Tear downs

Overhauls

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 63 Which coupling will have disengaging provision?

Clamp coupling

Slip type coupling

Plate coupling

Universal coupling

60°

35°

40°

भारी मशीनरी को उठाने के उपकरण के रूप में किस बोल्ट का उपयोग किया जाता है?

लिफ्टिंग आई-बोल्ट

हुक-टाइप बोल्ट

कप-हेडेड बोल्ट

आई-बोल्ट

जो पिच और रूट सर्कल के बीच की रेडियल दूरी को संदर्भित करता है?

डेडेंडम

वर्किंग डेप्थ

सर्कुलर पिच

अडडेन्डम

इस फ़ाइल का नाम क्या है?



पिलर फ़ाइल

स्विस पैटर्न फ़ाइल

वार्डिंग फ़ाइल

नॉट फ़ाइल

एक रेडियन में कितने डिग्री होते हैं?

$$\frac{360}{\pi}$$

$$\frac{\pi}{360}$$

$$\frac{\pi}{180}$$

$$\frac{180}{\pi}$$

गैस वेल्डिंग में किस प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?

तांबा

पीतल

टंगस्टन

एल्यूमीनियम

किस गतिविधि को पेरिओडिक निरीक्षण नहीं माना जाता है?

आईल बर्निंग्स

भागों का प्रतिस्थापन

टियर डाउंस

ओवरहॉल्स

किस कपलिंग में डिसइंगेजिंग का प्रावधान होगा?

क्लैंप कपलिंग

स्लिप टाइप कपलिंग

प्लेट कपलिंग

यूनिवर्सल कपलिंग

Q.No: 64 What is the general point angle of a twisted drill?

- 120°C
- 108°C
- 181°C
- 118°C

एक मुड़ी हुई ड्रिल का सामान्य बिंदु कोण क्या होता है?

- 120°C
- 108°C
- 181°C
- 118°C

What is the name of this gauge?

Q.No: 65



- Thread ring gauge - Go
- Ring gauge
- Thread pitch gauge
- Thread ring gauge - No Go

इस गेज का नाम क्या है?



- थ्रेड रिंग गेज - Go
- रिंग गेज
- थ्रेड पिच गेज
- थ्रेड रिंग गेज - No Go

Q.No: 66 Which represents an assembly of various components?

- Cylinder
- Dotted box
- Square
- Rectangle

कौन सा विभिन्न घटकों की एक असेंबली का प्रतिनिधित्व करता है?

- सिलेंडर
- डॉटेड बॉक्स
- स्क्वायर
- आयत

Q.No: 67 _____ are used to measure atmospheric pressure above and below seal levels.

- Tachometer
- Manometer
- Dial indicator
- Barometer

_____ का उपयोग समुद्र स्तरों के ऊपर और नीचे वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किया जाता है।

- टेकोमीटर
- मेनोमीटर
- डायल इंडिकेटर
- बेरोमीटर

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 68 What is the melting temperature of soldering?

- 800°C
- 400°C
- 90 - 450°C
- 100°C

सोल्डरिंग का पिघलने का तापमान कितना होता है?

- 800°C
- 400°C
- 90 - 450°C
- 100°C

Q.No: 69 What is the GO and NOGO size for a Snap Gauge of 25 ± 0.02 mm?

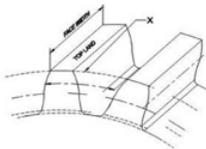
- Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.02 mm.
- Go Size: 24.94 mm, No Go Size: 25.04 mm.
- Go Size: 24.98 mm, No Go Size: 25.02 mm.
- Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.04 mm.

25 ± 0.02 मिमी के स्नैप गेज के लिए GO और NOGO आकार क्या है?

- गो साइज : 25.0 मिमी, नो गो साइज : 25.02 मिमी
- गो साइज : 24.94 मिमी, नो गो साइज : 25.04 मिमी
- गो साइज : 24.98 मिमी, नो गो साइज : 25.02 मिमी
- गो साइज : 25.0 मिमी, नो गो साइज : 25.04 मिमी

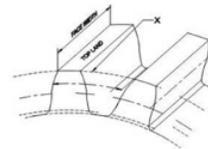
What is the element of gear marked as 'X'?

Q.No: 70



- Dedendum circle
- Pitch line
- Addendum circle
- Face width

'X' के रूप में चिह्नित गियर का तत्व क्या है?



- डेडेंडम सर्कल
- पिच लाइन
- अडेंडम सर्कल
- फेस की चौड़ाई

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 71 What is the system of lubrication?

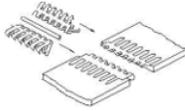
- Ring oiling
- Splash system
- Manual screw down system
- Wick feed

स्नेहन की प्रणाली क्या है?

- रिंग ऑइलिंग
- स्पलैश प्रणाली
- मैन्युअल स्क्रू डाउन सिस्टम
- विक फीड

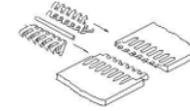
What is the name of the belt fastener?

Q.No: 72



- Crescent plate type
- Lagrelle type
- Wire type
- Alligator type

बेल्ट फास्टर का नाम क्या है?



- क्रिसेंट प्लेट टाइप
- लाग्रेले टाइप
- वायर टाइप
- एलिगेटर टाइप

Q.No: 73 What is the unit of current?

- Ampere
- Joule
- Volt
- Ohm

करंट की इकाई क्या है?

- एम्पीयर
- जूल
- वोल्ट
- ओम

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 74 What is the calibration grade of slip gauges?

- Grade II
- Grade 0
- Grade I
- Grade 00

स्लिप गेज का कैलिब्रेशन ग्रेड क्या है?

- ग्रेड II
- ग्रेड 0
- ग्रेड I
- ग्रेड 00

Q.No: 75 Which drive is used for a long-distance and larger amount of power transmission?

- Rope drive
- Gear drive
- Belt drive
- Chain Drive

लंबी दूरी और बड़ी मात्रा में विद्युत संचरण के लिए किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

- रोप ड्राइव
- गियर ड्राइव
- बेल्ट ड्राइव
- चेन ड्राइव

Q.No: 76 International Day of Police Cooperation is observed every year on ?

- September 9
- September 10
- September 8
- September 7

प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग दिवस कब मनाया जाता है?

- 9 सितंबर
- 10 सितंबर
- 8 सितम्बर
- 7 सितंबर

Q.No: 77 Which of the following organizations developed the COVID-19 vaccine Covishield?

- Moderna
- Indian Medical Association
- Serum Institute of India
- Bharat Biotech

निम्नलिखित में से किस संगठन ने COVID-19 वैक्सीन कोविशील्ड विकसित की है?

- मोडरना
- इंडियन मेडिकल एसोसिएशन
- सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
- भारत बायोटेक

Q.No: 78 In August 2024, India with 3 more Nations signed charter to establish Colombo Security Conclave Secretariat, the countries does not include?

- Mauritius
- Japan
- Sri Lanka
- Maldives

अगस्त 2024 में, भारत ने 3 और देशों के साथ कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव सचिवालय की स्थापना के लिए चार्टर पर हस्ताक्षर किए, इसमें कौन से देश शामिल

- मॉरीशस
- जापान
- श्रीलंका
- मालदीव

Q.No: 79 Which of the following bank introduced two innovative digital solutions, 'Bharat Connect (erstwhile BBPS) and UPI ATM in Aug-Sep 2024?

- ICICI Bank
- Kotak Mahindra Bank
- Axis Bank
- HDFC Bank

निम्नलिखित में से किस बैंक ने अगस्त-सितंबर 2024 में दो अभिनव डिजिटल समाधान, 'भारत कनेक्ट (पूर्ववर्ती बीबीपीएस) और यूपीआई एटीएम पेश किए?

- आईसीआईसीआई बैंक
- कोटक महिंद्रा बैंक
- एक्सिस बैंक
- एचडीएफसी बैंक

Q.No: 80 In honour of which of the following Maratha general did Maharani Ahilya Bai Holkar erect the Chhatra at Alampur?

- Tukoji Rao Holkar III
- Khande Rao Holkar
- Malhar Rao Holkar
- Vijay Rao Holkar

निम्नलिखित में से किस मराठा सेनापति के सम्मान में महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने आलमपुर में छतरी बनवाई थी?

- तुकोजी राव होल्कर III
- खांडे राव होल्कर
- मल्हार राव होल्कर
- विजय राव होल्कर

Q.No: 81 Which of the following Small Finance Bank has launched the Inori RuPay Platinum Credit Card in August 2024?

- ESAF Small Finance Bank
- AU Small Finance Bank
- Ujjivan Small Finance Bank
- Jana Small Finance Bank

निम्नलिखित में से किस लघु वित्त बैंक ने अगस्त 2024 में इनोरी रुपे प्लैटिनम क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?

- ईएसएएफ लघु वित्त बैंक
- एयू लघु वित्त बैंक
- उज्जीवन लघु वित्त बैंक
- जन लघु वित्त बैंक

Q.No: 82 The biogas used for cooking is a mixture of which of the following?

- Methane & carbon monoxide
- Methane & carbon dioxide
- Isobutane & propane
- Carbon dioxide & oxygen

खाना बनाने के लिए प्रयुक्त बायोगैस किसका मिश्रण है?

- मीथेन एवं कार्बन मोनोऑक्साइड का
- मीथेन एवं कार्बन डाई-ऑक्साइड का
- आइसोब्यूटेन एवं प्रोपेन का
- कार्बन डाई-ऑक्साइड एवं ऑक्सीजन का

Q.No: 83 What is the chemical name of milk of magnesia?

- Magnesium hydroxide
- Calcium hydroxide
- Sodium hydroxide
- Potassium hydroxide

मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का रासायनिक नाम क्या है ?

- मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.No: 84 Which of the following is NOT a halogen?

- Tellurium
- Chlorine
- Fluorine
- Bromine

निम्नलिखित में से कौन हलोजन नहीं है?

- टेलुरियम
- क्लोरीन
- फ्लोरीन
- ब्रोमीन

Q.No: 85 Which of the following is an example of an output device used for tactile feedback or vibration?

- Speaker
- Haptic Feedback Device
- Monitor
- Printer

निम्नलिखित में से कौन-सा स्पर्श प्रतिक्रिया या कंपन के लिए उपयोग किए जाने वाले आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है

- स्पीकर
- हैप्टिक फीडबैक डिवाइस
- मॉनिटर
- प्रिंटर

Q.No: 86 When did John Napier discover the logarithm?

- 1720
- 1614
- 1635
- 1725

जॉन नेपियर ने लघुगणक(Logarithm) की खोज कब की थी?

- 1720
- 1614
- 1635
- 1725

Q.No: 87 What is a rootkit in terms of computer virus?

- A type of firewall configuration

कंप्यूटर वायरस के संदर्भ में रूटकिट क्या है?

- फ़ायरवॉल कॉन्फिगरेशन का एक प्रकार

Malicious software that grants unauthorized access to a system
A type of computer virus that spreads through email attachments
A hardware component used for data storage

Q.No: 88 Which of the following is an example of computer software?

- CPU
- Keyboard
- Microsoft Word
- Monitor

Q.No: 89 Which networking device forwards data between networks based on IP addresses?

- Bridge
- Hub
- Switch
- Router

Q.No: 90 Who developed the Linux operating system kernel?

- Linus Torvalds
- Bill Gates
- Steve Jobs
- Tim Berners-Lee

Find the missing term in the following series.

Q.No: 91 4, 9, 8, 15, 12, 21, ?

- 25
- 18
- 26
- 16

Q.No: 92 In a certain code, FORMAT is coded as CLOJXQ, then how is FONT coded in the same way?

- CLOQ
- CLKQ
- CKLQ
- CKLO

मेलिशस सॉफ्टवेयर जो किसी सिस्टम तक अनधिकृत पहुंच प्रदान करता है
एक प्रकार का कंप्यूटर वायरस जो ईमेल अटैचमेंट के माध्यम से फैलता है
डेटा भंडारण के लिए उपयोग किया जाने वाला एक हार्डवेयर घटक

निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

- सीपीयू
- कीबोर्ड
- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- मॉनीटर

कौन-सा नेटवर्किंग उपकरण आईपी पते के आधार पर नेटवर्क के बीच डेटा अग्रेषित करता है?

- ब्रिज
- हब
- स्विच
- राउटर

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम कर्नेल का विकास किसने किया?

- लिनस टोरवाल्ड्स
- बिल गेट्स
- स्टीव जॉब्स
- टिम बर्नर्स-ली

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

4, 9, 8, 15, 12, 21, ?

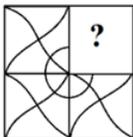
- 25
- 18
- 26
- 16

एक निश्चित कोड में, FORMAT को CLOJXQ के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में FONT को कैसे लिखा जाएगा?

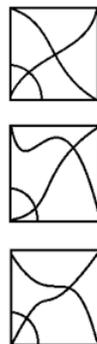
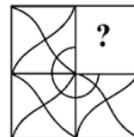
- CLOQ
- CLKQ
- CKLQ
- CKLO

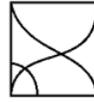
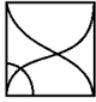
Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?

Q.No: 93



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



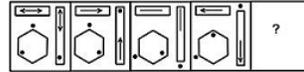


Select the figure that will come next in the following series.

Q.No: 94



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



Q.No: 95 Find the next term of the given series
ZZYZXZYXWZY?

- W
- X
- Y
- Z

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।
ZZYZXZYXWZY?

- W
- X
- Y
- Z

Q.No: 96 Sixteen students are sitting in a horizontal row facing north. If all the even numbered students in a row are shifted to successive even numbered positions, what will be the position of Sonakshi from right end if she was 6th from the left initially?

- 9th
- 8th
- 10th
- 11th

सोलह विद्यार्थी एक क्षैतिज पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। यदि एक पंक्ति में सभी सम संख्या वाले क्रमागत सम संख्या वाले स्थान पर स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो सोनाक्षी का दायें छोर से क्या स्थान होगा शुरू में बायें से 6वीं थी?

- 9वां
- 8वां
- 10वां
- 11वां

Q.No: 97 The ratio of the present ages of Ram and Rakesh is 6 : 11. 4 years ago, the ratio of their ages was 1 : 2. What will be the age of Rakesh 5 years later?

- 49 years
- 52 years
- 29 years
- 45 years

राम और राकेश की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 11 है। 4 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 1 : 2 था। 5 वर्ष बाद राकेश की आयु क्या होगी?

- 49 वर्ष
- 52 वर्ष
- 29 वर्ष
- 45 वर्ष

Q.No: 98 What sum of money will amount to Rs.520 in 5 years and to Rs.568 in 7 years at simple interest?

- Rs.400
- Rs.420
- Rs.526
- Rs.520

साधारण ब्याज पर कितनी राशि 5 वर्षों में 520 रुपये और 7 वर्षों में 568 रुपये हो जाएगी?

- 400 रूपये
- 420 रूपये
- 526 रूपये
- 520 रूपये

Q.No: 99 Mannu's age is x year and Pallu's age is y year. How to represent that sum of their present ages is 26 years?

- $x + y = 26$
- $x + y = 21$
- $x + y = 13$

मनु की आयु x वर्ष है और पल्लु की आयु y वर्ष है। कैसे प्रदर्शित किया जाए कि उनकी वर्तमान आयु का योग 26 वर्ष? © MPESB. All rights reserved

- $x + y = 26$
- $x + y = 21$
- $x + y = 13$

$x - y = 26$

$x - y = 26$

Q.No: 100 Raj is 5 years older than Mukund. Six years later from now, the sum of their ages will be 79. Find the age of Raj?

राज, मुकुंद से 5 वर्ष बड़ा है। अब से छह वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 79 हो जाएगा। राज की आयु ज्ञात कीजिए?

36 years

36 वर्ष

59 years

59 वर्ष

69 years

69 वर्ष

31 years

31 वर्ष

