

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



EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

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

View Your Responses/
अपनी प्रतिक्रियाओं देखें

Complain About Question/
सवाल के बारे में शिकायत करें

View Complained Questions/
शिकायती प्रश्न देखें

Payment /
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

बरनौली 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

डेप्थ गेज

हाइट गेज

What is the name of this coupling?

Q.No: 4

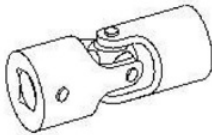


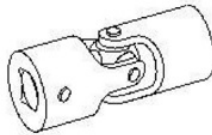
Plate coupling

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।

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

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

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

रैक 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

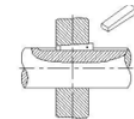
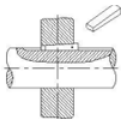
720°C

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।

ऑपरेशन के नाम की पहचान करें:

Identify the name of the operation:

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।

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

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

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?

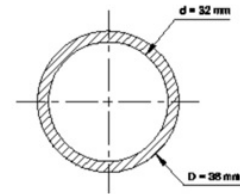
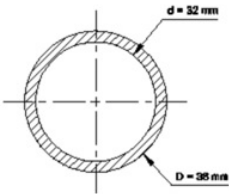
- Turning Tools
- Drills
- Reamers
- Taps

- 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

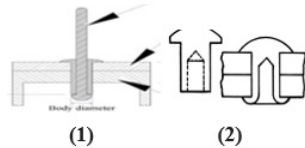
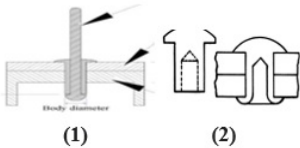
- 25°
- 45°
- 60°
- 90°

- 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

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

- Filling
- Turning
- Hacksawing
- Drilling

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

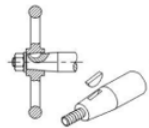
Q.No: 23 Why are two or four hold down slots provided in the milling fixture's base plate?

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

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

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

- Lifts
- Hoists
- Tongs
- Cranes

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

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

- Kg per Cm²
- Newton-Meter
- Newton

इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौन-से हैं?

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

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

- फिलिंग
- टर्निंग
- हैक्सॉइंग
- ड्रिलिंग

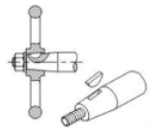
गैस वेल्डिंग में चाप (आर्क) के प्रवेश की न्यूनतम गहराई क्या होनी चाहिए?

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

मिलिंग फिक्सचर 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

नीचे किस प्रकार की कुंजी अंकित है?



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

निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री प्रबंधन उपकरण नहीं है?

- लिफ्ट
- हॉइस्ट
- चिमटा
- क्रेन

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

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

गति की इकाई क्या है?

- किग्रा प्रति सेमी²
- न्यूटन-मीटर
- न्यूटन

Meter per Second	मीटर प्रति सेकंड
Q.No: 28 What is the least count of a Digital Vernier Caliper?	डिजिटल वर्नियर कैलिपर का लीस्ट काउंट कितना होता है?
1.0 mm	1.0 मिमी
0.01 mm	0.01 मिमी
0.05 mm	0.05 मिमी
0.02 mm	0.02 मिमी
Q.No: 29 Select from below the use of dowels in the assembly process:	असेम्बली प्रक्रिया में डॉवल्स के उपयोग के लिए नीचे से चुनें:
Accurate positioning of mating two or more parts	दो या दो से अधिक भागों के युक्त की सटीक स्थिति
Interlocking components together	इंटरलॉकिंग कंपोनेंट्स टुगेदर
Eliminate the drilling process	ड्रिलिंग प्रक्रिया को हटा दें
Improve assembly efficiency	असंबली दक्षता में सुधार
Q.No: 30 Which are used to prevent pulleys from slipping on shafts, positioning and holding collars in place?	पुली को शाफ्ट पर फिसलने से रोकने, पोजीशनिंग करने और कॉलर को जगह पर रखने के लिए किसका उपयोग किया
Machine bolts	मशीन बोल्ट
Cap screws	कैप स्कू
Set Screws	सेट स्कू
Machine screws	मशीन स्कू
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?	उस बिंदु पर एक त्रिज्या क्यों प्रदान की जाती है जहाँ दो सतहें मिलती हैं?
To reduce stress concentration	स्ट्रेस कंसंट्रेशन को कम करने के लिए
To increase stability	स्थिरता बढ़ाने के लिए
To avoid collision	टक्कर से बचने के लिए
To ensure smooth fitting	स्मूथ फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए
Q.No: 32 Step fitting is the process includes:	स्टेप फिटिंग प्रक्रिया में शामिल है
Step within the mating faces	स्टेप विदिन द मेटिंग फेसेस
Lap joint fitting	लैप जॉइन्ट फिटिंग
Non-riveted fitting	नैर-रिवेट फिटिंग
Weld less fitting	वेल्ड लेस फिटिंग
Q.No: 33 The unit of pressure to check compression pressure is:	संपीड़न दबाव की जांच करने के लिए दबाव की इकाई है:
Bar	बार
Newton	न्यूटन
Kilogram	किलोग्राम
Newton-meter	न्यूटन-मीटर
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:	लैपिंग प्लेट की सतह पर खांचे प्रदान करने के उद्देश्य का वर्णन करें:
To allow minor adjustment	मामूली समायोजन की अनुमति देना
To provide clearance	क्लीयरेंस प्रदान करना
To recover the abrasives	अपघर्षक को पुनर्प्राप्त करना
To allow expansion	विस्तार की अनुमति देना
Q.No: 35 Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles?	विभिन्न कोणों पर ड्रिल करने के लिए ऑकवर्ड आकार के वर्कपीस में किस प्रकार के जिग का उपयोग किया जाता है?
Solid Jig	ठोस जिग
Trunnion Jig	ट्रुनियन जिग
Indexing Jig	इंडेक्सिंग जिग
Box Jig	बॉक्स जिग
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:	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:

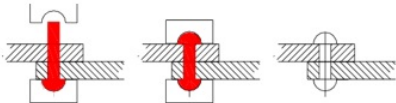
- Chamfering
- Turning
- Knurling
- Boring

वर्क पीस के नुकीले सिरों को बेवल करने की प्रक्रिया को कहते हैं:

- चम्फरिंग
- टर्निंग
- नर्लिंग
- बोरिंग

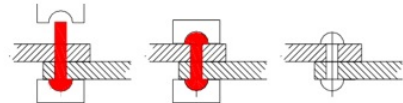
What is name of this process?

Q.No: 40



- Soldering
- Brazing
- Welding
- Riveting

इस प्रक्रिया का नाम क्या है?



- 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।

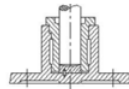
What is the dash line in below figure is indicating?

Q.No: 42



- Expansion line
- Parting line
- Diameter Centre line
- Reference line

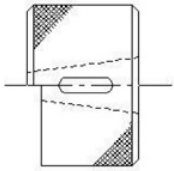
नीचे दी गई आकृति में डैश लाइन क्या संकेत कर रही है?



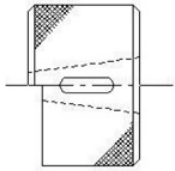
- विस्तार रेखा
- पार्टिंग लाइन
- व्यास केंद्र रेखा
- संदर्भ लाइन

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 हाउजिंग को सुरक्षित रूप से इंजन ब्लॉक में बांधा नहीं जाता है तब:

बेल हाउजिंग 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:

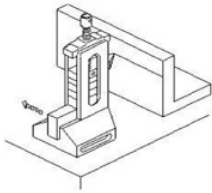
Slightly vary
Increases
Decreases
Remains Constant

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

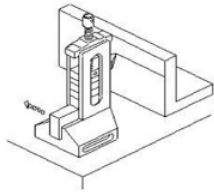
थोड़ा भिन्न होती है
बढ़ती है
कम हो जाती है
स्थिर रहती है

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 (इन्क्लुदेड) 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 (लबोरिओउस) या भंगुर सामग्री पर स्व-टैपिंग के लिए किस प्रकार का घातु 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 एक्मे थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुदेड) 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?

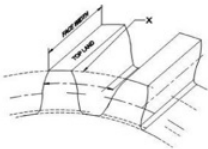
- Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.02 mm.
- Go Size: 24.94 mm, No Go Size: 25.04 mm.
- Go Size: 24.98 mm, No Go Size: 25.02 mm.
- Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.04 mm.

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

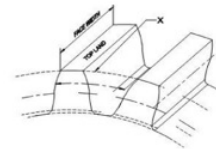
What is the element of gear marked as 'X'?

Q.No: 70

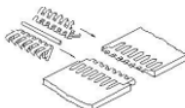
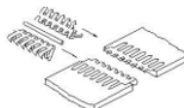


- Dedendum circle
- Pitch line
- Addendum circle
- Face width

'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।		स्नेहन की प्रणाली क्या है?	
Q.No: 71	What is the system of lubrication?	रिंग ऑइलिंग	
Ring oiling		स्पलैश प्रणाली	
Splash system		मैन्युअल स्क्रू डाउन सिस्टम	
Manual screw down system		विक फ़ीड	
Wick feed			
What is the name of the belt fastener?		बेल्ट फास्टर का नाम क्या है?	
Q.No: 72			
Crescent plate type		क्रिसेंट प्लेट टाइप	
Lagrelle type		लाग्रेले टाइप	
Wire type		वायर टाइप	
Alligator type		एलिगेटर टाइप	
Q.No: 73	What is the unit of current?	करंट की इकाई क्या है?	
Ampere		एम्पीयर	
Joule		जूल	
Volt		वोल्ट	
Ohm		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?	स्लिप गेज का कैलीब्रेशन ग्रेड क्या है?	
Grade II		ग्रेड II	
Grade 0		ग्रेड 0	
Grade I		ग्रेड I	
Grade 00		ग्रेड 00	
Q.No: 75	Which drive is used for a long-distance and larger amount of power transmission?	लंबी दूरी और बड़ी मात्रा में विद्युत संचरण के लिए किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?	
Rope drive		रोप ड्राइव	
Gear drive		गियर ड्राइव	
Belt drive		बेल्ट ड्राइव	
Chain Drive		चेन ड्राइव	
Q.No: 76	International Day of Police Cooperation is observed every year on ?	प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग दिवस कब मनाया जाता है?	
September 9		9 सितंबर	
September 10		10 सितंबर	
September 8		8 सितम्बर	
September 7		7 सितंबर	
Q.No: 77	Which of the following organizations developed the COVID-19 vaccine Covishield?	निम्नलिखित में से किस संगठन ने COVID-19 वैक्सीन कोविशील्ड विकसित कि है?	
Moderna		मोडरना	
Indian Medical Association		इंडियन मेडिकल एसोसिएशन	
Serum Institute of India		सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया	
Bharat Biotech		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?	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	
Mauritius		मॉरीशस	
Japan		जापान	
Sri Lanka		श्रीलंका	
Maldives		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?	निम्नलिखित में से किस बैंक ने अगस्त-सितंबर 2024 में दो अभिनव डिजिटल समाधान, 'भारत कनेक्ट (पूर्ववर्ती बीबीपीएस) और यूपीआई एटीएम पेश किए?
ICICI Bank		आईसीआईसीआई बैंक
Kotak Mahindra Bank		कोटक महिंद्रा बैंक
Axis Bank		एक्सिस बैंक
HDFC Bank		एचडीएफसी बैंक
Q.No: 80	In honour of which of the following Maratha general did Maharani Ahilya Bai Holkar erect the Chhatri at Alampur?	निम्नलिखित में से किस मराठा सेनापति के सम्मान में महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने आलमपुर में छतरी बनवाई थी?
Tukoji Rao Holkar III		तुकोजी राव होल्कर III
Khande Rao Holkar		खांडे राव होल्कर
Malhar Rao Holkar		मल्हार राव होल्कर
Vijay Rao Holkar		विजय राव होल्कर
Q.No: 81	Which of the following Small Finance Bank has launched the Inori RuPay Platinum Credit Card in August 2024?	निम्नलिखित में से किस लघु वित्त बैंक ने अगस्त 2024 में इनोरी रुपये प्लैटिनम क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?
ESAF Small Finance Bank		ईएसएएफ लघु वित्त बैंक
AU Small Finance Bank		एयू लघु वित्त बैंक
Ujjivan Small Finance Bank		उज्जीवन लघु वित्त बैंक
Jana Small Finance Bank		जन लघु वित्त बैंक
Q.No: 82	The biogas used for cooking is a mixture of which of the following?	खाना बनाने के लिए प्रयुक्त बायोगैस किसका मिश्रण है?
Methane & carbon monoxide		मीथेन एवं कार्बन मोनोऑक्साइड का
Methane & carbon dioxide		मीथेन एवं कार्बन डाई-ऑक्साइड का
Isobutane & propane		आइसोब्यूटेन एवं प्रोपेन का
Carbon dioxide & oxygen		कार्बन डाई-ऑक्साइड एवं ऑक्सीजन का
Q.No: 83	What is the chemical name of milk of magnesia?	मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का रासायनिक नाम क्या है ?
Magnesium hydroxide		मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
Calcium hydroxide		कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
Sodium hydroxide		सोडियम हाइड्रॉक्साइड
Potassium hydroxide		पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड
Q.No: 84	Which of the following is NOT a halogen?	निम्नलिखित में से कौन हलोजन नहीं है?
Tellerium		टेलरियम
Chlorine		क्लोरीन
Fluorine		फ्लोरीन
Bromine		ब्रोमीन
Q.No: 85	Which of the following is an example of an output device used for tactile feedback or vibration?	निम्नलिखित में से कौन-सा स्पर्श प्रतिक्रिया या कंपन के लिए उपयोग किए जाने वाले आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है
Speaker		स्पीकर
Haptic Feedback Device		हैप्टिक फीडबैक डिवाइस
Monitor		मॉनिटर
Printer		प्रिंटर
Q.No: 86	When did John Napier discover the logarithm?	जॉन नेपियर ने लघुगणक(Logarithm) की खोज कब की थी?
1720		1720
1614		1614
1635		1635
1725		1725
Q.No: 87	What is a rootkit in terms of computer virus?	कंप्यूटर वायरस के संदर्भ में रूटकिट क्या है?
A type of firewall configuration		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.

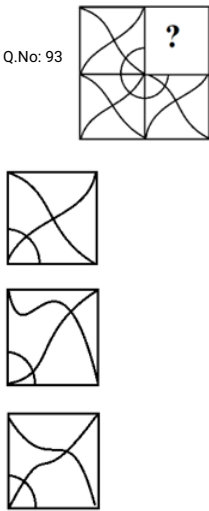
Q.No: 91 4, 9, 8, 15, 12, 21, ?

- 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

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



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।

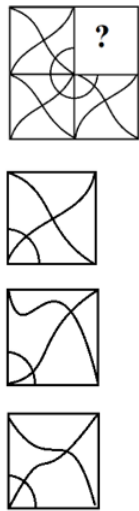
4, 9, 8, 15, 12, 21, ?

- 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

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



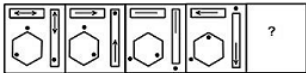


Select the figure that will come next in the following series.

Q.No: 94



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



Find the next term of the given series

Q.No: 95

ZZYZYXZYXWZY?

W

X

Y

Z

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

ZZYZYXZYXWZY?

W

X

Y

Z

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?

Q.No: 96

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

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?

Q.No: 97

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

What sum of money will amount to Rs.520 in 5 years and to Rs.568 in 7 years at simple interest?

Q.No: 98

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

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?

Q.No: 99

x + y = 26

x + y = 21

x + y = 13

मन्नू की आयु x वर्ष है और पल्लू की आयु y वर्ष है। कैसे प्रदर्शित किया जाए कि उनकी वर्तमान आयु का योग 26 वर्ष है।

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?
- 36 years

59 years

69 years

31 years

- 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 वर्ष

59 वर्ष

69 वर्ष

31 वर्ष