

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 How many mm in one inches?

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

एक इंच में कितने मिमी होते हैं?

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

Q.No: 2 Which type of metal screws helpful for self tapping on laborious or brittle materials?

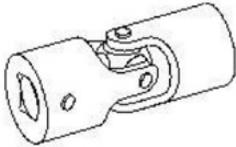
- Self piercing
- Thread cutting
- Thread forming
- Hammer-driven screw

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

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

What is the name of this coupling?

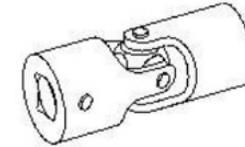
Q.No: 3



- Universal coupling
- Plate coupling
- Slip coupling
- Clamp coupling

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

इस कपलिंग का क्या नाम है?



- यूनिवर्सल कपलिंग
- प्लेट युग्मन
- स्लिप कपलिंग
- क्लैप कपलिंग

Q.No: 4 To join a hollow bar from edge at 90° the edge has to cut or grind at what angle?

- 60°
- 45°
- 25°
- 90°

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

- 60°
- 45°
- 25°
- 90°

Q.No: 5 Which drive is used for a long-distance and larger amount of power transmission?

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

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

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

Q.No: 6 To provide better finishing and enlarge the drill diameter which process is used?

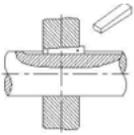
- Reaming
- Surface grinding
- Tapping
- Boring

Q.No: 7 Which of the activity is not considered as periodic inspection?

- Replacement of parts
- Overhauls
- Oil burnings
- Tear downs

What is the name of the key?

Q.No: 8



- Flat saddle key
- Parallel sunk key
- Hollow saddle key
- Taper sunk key

Q.No: 9 What is the purpose of slit provided in the lapping tool?

- To adjust the sleeve
- For clearance
- For expansion
- To retain abrasive

Q.No: 10 What is the name of the hammer made of wood used in the fitting shop?

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

Q.No: 11 When the size of hole is equal to the size of shaft the phenomenon of fitment is called:

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

Q.No: 12 What is the included angle of the metric acme thread?

- 29°
- 35°
- 40°

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

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

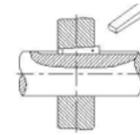
- रीमिंग
- सरफेस ग्राइंडिंग
- टैपिंग
- बोरिंग

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

किस गतिविधि को पेरिओडिक निरीक्षण नहीं माना जाता है?

- भागों का प्रतिस्थापन
- ओवरहॉल्स
- आईल बर्निंग
- टियर डाउंस

कुंजी का नाम क्या है?



- फ्लैट सैडल कुंजी
- समानांतर संक कुंजी
- होलो सैडल कुंजी
- टेपर संक कुंजी

लैपिंग टूल में दिए गए स्लिट का उद्देश्य क्या है?

- स्लीव को एडजस्ट करने के लिए
- क्लीयरेंस के लिए
- विस्तार के लिए
- अपघर्षक बनाए रखने के लिए

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

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

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

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

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

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

मैट्रिक एक्म थ्रेड का सम्मिलित (इन्व्स्तुदेद) कोण क्या है?

- 29°
- 35°
- 40°

60°

Q.No: 13 Which are used to transmit motion between shafts at various angles to each other?

Rack and pinion

Mitre gear

Worm gear

Bevel gear

Q.No: 14 Why is a radius provided at the point where two surfaces meet?

To increase stability

To reduce stress concentration

To avoid collision

To ensure smooth fitting

Q.No: 15 What is the calibration grade of slip gauges?

Grade 0

Grade II

Grade I

Grade 00

Q.No: 16 Which operation is suitable to join permanently 2 aluminium plates of each 5 mm thickness?

Welding

Soldering

Brazing

Riveting

Q.No: 17 Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles?

Box Jig

Indexing Jig

Trunnion Jig

Solid Jig

Q.No: 18 Which is a quick means of checking diameters and threads to within certain limits?

Screw pitch gauge

Plain ring gauge

Thread plug gauge

Snap gauge

Q.No: 19 Which of the following is not a material handling equipment?

Cranes

Lifts

Tongs

Hoists

Q.No: 20 Select the drill size for tapping size of M6X1?

5.0 mm

60°

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

रेक और पिनियन

मीटर गियर

वर्म गियर

बेवल गियर

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

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

स्थिरता बढ़ाने के लिए

स्ट्रेस कंसंट्रेशन को कम करने के लिए

टक्कर से बचने के लिए

स्मूथ फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए

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

स्लिप गेज का केलीब्रेशन ग्रेड क्या है?

ग्रेड 0

ग्रेड II

ग्रेड I

ग्रेड 00

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?

वेल्डिंग

शाल्डरिंग

ब्राजिंग

रीवेटिंग

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

बॉक्स जिग

इंडेक्सिंग जिग

ट्रूनियन जिग

ठोस जिग

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

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

पेंच पिच गेज

प्लेन रिंग गेज

थ्रेड प्लग गेज

स्नैप गेज

निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री प्रबंधन उपकरण नहीं है?

क्रेन

लिफ्ट

चिमटा

हॉइस्ट

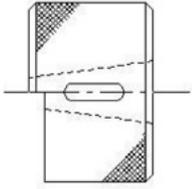
M6X1 के टैपिंग आकार के लिए ड्रिल आकार चुनें?

5.0 मिमी

- 5.5 mm
- 5.3 mm
- 6.0 mm

What is the name of this gauge?

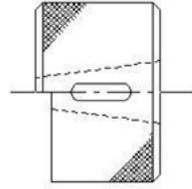
Q.No: 21



- Ring Gauge
- Internal Thread Gauge
- Taper Ring Gauge
- Snap Gauge

- 5.5 मिमी
- 5.3 मिमी
- 6.0 मिमी

इस गेज का नाम क्या है?



- रिंग गेज
- इंटरनल थ्रेड गेज
- टेपर रिंग गेज
- स्नैप गेज

Q.No: 22 What are the number of flames introduced in oxyacetylene gas welding?

- 5
- 4
- 2
- 3

What is the type of the below mentioned gear?

Q.No: 23

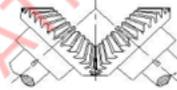


- Spur gear
- Mitre gear
- Hypoid gear
- Hearing bone gear

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

- 5
- 4
- 2
- 3

नीचे उल्लिखित गियर का प्रकार क्या है?



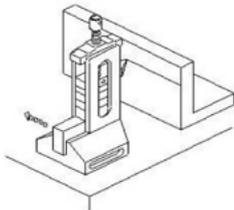
- स्पर गियर
- मिटर गियर
- हाइपोइड गियर
- हियरिंग बोन गियर

Q.No: 24 Why are two or four hold down slots provided in the milling fixture's base plate?

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

What is the name of this instrument?

Q.No: 25



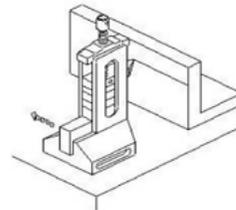
- Vernier Height Gauge
- Height Gauge with Slip Gauge Holder
- Clamp Type Height Gauge
- Depth Vernier Gauge

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

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

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

इस यंत्र का नाम क्या है?

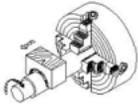


- वर्नियर हाइट गेज
- स्लिप गेज होल्डर के साथ ऊंचाई गेज
- क्लैम्प टाइप हाइट गेज
- गहराई वर्नियर गेज

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:

Q.No: 26



External ring lapping

Internal ring lapping

Lapping internal cylinder

Lapping large diameter

ऑपरेशन के नाम की पहचान करें:



बाहरी रिंग लैपिंग

इंटरनल रिंग लैपिंग

लैपिंग इंटरनल सिलेंडर

लैपिंग बड़े व्यास

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

Q.No: 27 In a pneumatic system the air is compressed in:

Portable Containers

Cannot store

Air bags

Air vessels

एक वायवीय प्रणाली में हवा को संपीड़ित किया जाता है:

वहनीय पात्र

स्टोर नहीं कर सकता

एयर बैग

वायु पात्र

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

Q.No: 28 What bolt is used as a device for lifting heavy machinery?

Lifting eye bolt

Cup-headed bolt

Eye-Bolt

Hook-type bolt

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

लिफ्टिंग आई-बोल्ट

कप-हेडेड बोल्ट

आई-बोल्ट

हुक-टाइप बोल्ट

Q.No: 29 What is the general point angle of a twisted drill?

118°C

108°C

120°C

181°C

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

118°C

108°C

120°C

181°C

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

Q.No: 30 How many degrees are in one radian?

$\frac{180}{\pi}$

$\frac{\pi}{360}$

$\frac{\pi}{180}$

$\frac{360}{\pi}$

एक रेडियन में कितने डिग्री होते हैं?

$\frac{180}{\pi}$

$\frac{\pi}{360}$

$\frac{\pi}{180}$

$\frac{360}{\pi}$

Q.No: 31 Which refers to the radial distance between the pitch and the root circle?

Working depth

Dedendum

Circular pitch

Addendum

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

वर्किंग डेप्थ

डेडेंडम

सर्कुलर पिच

अडडेन्डम

Q.No: 32 What is the name of this gauge?

इस गेज का नाम क्या है?



Standard Wire Gauge

Profile Gauge

Drill Gauge

Centre Gauge



स्टैंडर्ड वायर गेज

प्रोफाइल गेज

ड्रिल गेज

सेंटर गेज

Q.No: 33 Which type of electrode is used in gas welding?

Aluminium

Copper

Brass

Tungsten

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

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

एल्यूमीनियम

तांबा

पीतल

टंगस्टन

Q.No: 34 What is the projection angle for an isometric drawing?

90°

45°

60°

30°

एक आइसोमेट्रिक ड्राइंग के लिए प्रक्षेपण कोण क्या है?

90°

45°

60°

30°

Q.No: 35 The difference between the manufactured product's size and the corresponding basic size is referred to as:

Deviation

Actual deviation

Upper deviation

Allowance

निर्मित उत्पाद के आकार और संबंधित मूल आकार के बीच के अंतर को कहा जाता है:

विचलन

वास्तविक विचलन

ऊपरी विचलन

अलाउंस

Q.No: 36 Dovetail fitting is commonly used in which material?

Wood

Concrete

Iron

Aluminium

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

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

लकड़ी

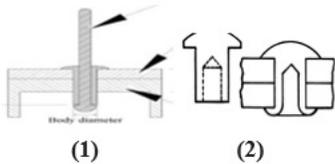
टोस

लोहा

एल्यूमीनियम

Identify the below mentioned riveting method.

Q.No: 37



Blind and Tubular rivet joints

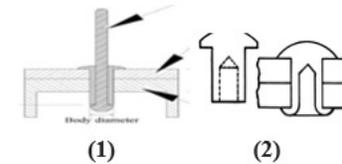
Solid and blind rivet joints

Solid and Tubular Rivet Joints

Solid and Metal Piercing rivet joints

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

नीचे दी गई रिबेटिंग विधि की पहचान कीजिए।



ब्लाइंड और ट्यूबलर रिबेट जोड़

सॉलिड और ब्लाइंड रिबेट जोड़

टोस और ट्यूबलर रिबेट जोड़

टोस और धातु भेदी रिबेट जोड़

Q.No: 38 Hydraulic machines are based on which law?

हाइड्रोलिक मशीनें किस नियम पर आधारित होती हैं?

Buoyancy force
Bernoulli's theorem
Pascal's law
Newton's law of fluid

उत्प्लावक बल
बरनौली की प्रमेय
पास्कल का नियम
न्यूटन के द्रव का नियम

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

Q.No: 39 What is the system of lubrication?

Splash system
Manual screw down system
Wick feed
Ring oiling

स्नेहन की प्रणाली क्या है?

स्पलैश प्रणाली
मैनुअल स्क्रू डाउन सिस्टम
विक फ्रीड
रिंग ऑइलिंग

Q.No: 40 Which are used to prevent pulleys from slipping on shafts, positioning and holding collars in place?

Cap screws
Set Screws
Machine screws
Machine bolts

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

कैप स्क्रू
सेट स्क्रू
मशीन स्क्रू
मशीन बोल्ट

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

Q.No: 41 What is the melting temperature of soldering?

800°C
400°C
90 - 450°C
100°C

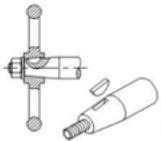
सोल्डरिंग का पिघलने का तापमान कितना होता है?

800°C
400°C
90 - 450°C
100°C

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

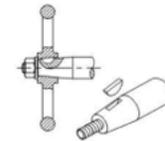
Which kind of key is figured below?

Q.No: 42



Feather key
Flat saddle key
Gib head key
Woodruff key

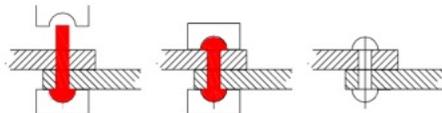
नीचे किस प्रकार की कुंजी अंकित है?



फेदर चाबी
प्लेट सैडल कुंजी
जिब हेड चाबी
वूडरफ कुंजी

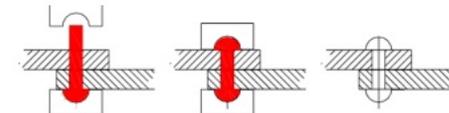
What is name of this process?

Q.No: 43



Welding
Soldering
Brazing
Riveting

इस प्रक्रिया का नाम क्या है?



वेल्डिंग
शाल्डरिंग
ब्राजिंग
रीवेटिंग

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

Jig
Chuck

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

जिग
चक

Machine Vice

Fixture

Q.No: 45 Select from below the use of dowels in the assembly process:

Eliminate the drilling process

Improve assembly efficiency

Accurate positioning of mating two or more parts

Interlocking components together

मशीन वाइस

फिक्सचर

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

ड्रिलिंग प्रक्रिया को हटा दें

असेम्बली दक्षता में सुधार

दो या दो से अधिक भागों के युक्त की सटीक स्थिति

इंटरलॉकिंग कंपोनेंट्स टुगेदर

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

Q.No: 46 Which coupling will have disengaging provision?

Clamp coupling

Slip type coupling

Plate coupling

Universal coupling

किस कपलिंग में डिसइंगेजिंग का प्रावधान होगा?

क्लैम्प कपलिंग

स्लिप टाइप कपलिंग

प्लेट कपलिंग

यूनिवर्सल कपलिंग

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

Q.No: 47 Which process have slow material removal (feed) rate.

Turning

Filing

Hacksawing

Drilling

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

टर्निंग

फिलिंग

हैकसॉइंग

ड्रिलिंग

Q.No: 48 Which type of cutting tool is tempered by heating up to 230°C?

Drills

Turning Tools

Reamers

Taps

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

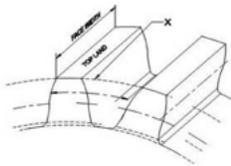
ड्रिल

टर्निंग टूल

रीमर

टैप

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



Q.No: 49

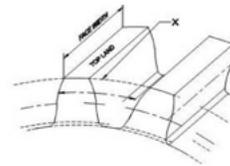
Dedendum circle

Addendum circle

Pitch line

Face width

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



डेडेंडम सर्कल

अडेंडम सर्कल

पिच लाइन

फेस की चौड़ाई

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

Q.No: 50 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: 24.98 mm, No Go Size: 25.02 mm.

Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.04 mm.

Go Size: 24.94 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 : 24.98 मिमी, नो गो साइज : 25.02 मिमी

गो साइज : 25.0 मिमी, नो गो साइज : 25.04 मिमी

गो साइज : 24.94 मिमी, नो गो साइज : 25.04 मिमी

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

Q.No: 51 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?

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?

Angle gauge
Slip gauge
Height gauge
Depth gauge

एंगल गेज
स्लिप गेज
हाइट गेज
डेप्थ गेज

Q.No: 52 What is the unit of speed?

Kg per Cm²

Newton
Meter per Second
Newton-Meter

गति की इकाई क्या है?

किग्रा प्रति सेमी²

न्यूटन
मीटर प्रति सेकंड
न्यूटन-मीटर

Q.No: 53 What should be the minimum depth of penetration of arc in gas welding?

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

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

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

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

Q.No: 54 If the bell housing is not securely fastened to the engine block:

The rear cylinder is susceptible to distortion (become out-of-round)
The engine block will crack
The crankshaft will crack
The bell housing will warp

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

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

रियर सिलेंडर विरूपण के लिए अतिसंवेदनशील है (आउट-ऑफ-राउण्ड हो जाना)
इंजन ब्लॉक फट जाएगा
क्रैंकशाफ्ट फट जाएगा
बेल हाउसिंग विकृत हो जाएगा

Q.No: 55 Which instrument is used to check a slot width of 10 ± 0.015 mm?

Thread Plug Gauge
Slip Gauge
Gap Gauge and Slip Gauge
Gap Gauge

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?

थ्रेड प्लग गेज
स्लिप गेज
गेप गेज और स्लिप गेज
गेप गेज

What is the name of this file?

Q.No: 56



Warding File
Swiss Pattern File
Pillar file
Naught file

इस फ़ाइल का नाम क्या है?



वार्डिंग फ़ाइल
स्विस पैटर्न फ़ाइल
पिलर फ़ाइल
नॉट फ़ाइल

What is the dash line in below figure is indicating?

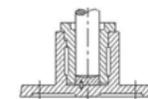
Q.No: 57



Parting line
Expansion line
Reference line
Diameter Centre line

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

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



पार्टिंग लाइन
विस्तार रेखा
संदर्भ लाइन
व्यास केंद्र रेखा

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

Q.No: 58 A slider crank mechanism has power transmission in the form of?

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

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

- घूर्णन गति
- अनुदैर्घ्य गति
- पारस्परिक और रोटरी गति
- पारस्परिक गति

Q.No: 59 Step fitting is the process includes:

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

स्टेप फिटिंग प्रक्रिया में शामिल है

- गैर-रिवेट फिटिंग
- स्टेप विदिन द मेटिंग फेसेस
- वेल्ड लेस फिटिंग
- लैप जॉइन्ट फिटिंग

Q.No: 60 What are the two classifications of system of units?

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

इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौन-से हैं?

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

Q.No: 61 What is the unit of current?

- Volt
- Ohm
- Joule
- Ampere

करंट की इकाई क्या है?

- वोल्ट
- ओम
- जूल
- एम्पीयर

Q.No: 62 Which represents an assembly of various components?

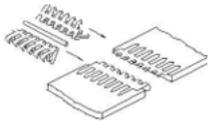
- Cylinder
- Dotted box
- Square
- Rectangle

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

- सिलेंडर
- डॉटेड बॉक्स
- स्ववायर
- आयत

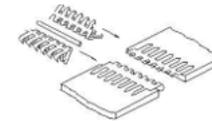
What is the name of the belt fastener?

Q.No: 63



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

बेल्ट फास्टर का नाम क्या है?



- वायर टाइप
- लाग्रेले टाइप
- एल्लिगेटर टाइप
- क्रिसेंट प्लेट टाइप

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

Q.No: 64 Describe the purpose of providing grooves on the surface of the lapping plate:

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

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

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

Q.No: 65 What is the name of this gauge?

इस गेज का नाम क्या है?



Thread ring gauge - Go

Ring gauge

Thread pitch gauge

Thread ring gauge - No Go

Q.No: 66 PPG is described as?

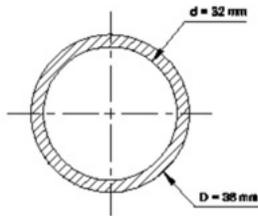
Plain Pitch Gauge

All mentioned

Plain Plug Gauge

Pull Plug Gauge

What is the cross sectional area of a circular ring of $D = 38 \text{ mm}$ $d = 32 \text{ mm}$?



Q.No: 67

320 mm^2

330 mm^2

350 mm^2

340 mm^2

Q.No: 68 What is the included angle of the M6 thread?

40°

29°

60°

35°

Q.No: 69 When the cutting speed increases, the power requirement to operate drilling will:

Remains Constant

Slightly vary

Decreases

Increases

Q.No: 70 What is the least count of a Digital Vernier Caliper?

1.0 mm

0.02 mm

0.01 mm

0.05 mm

Q.No: 71 _____ are used to measure atmospheric pressure above and below seal levels.

Manometer

Barometer

Dial indicator



थ्रेड रिंग गेज - Go

रिंग गेज

थ्रेड पिच गेज

थ्रेड रिंग गेज - No Go

PPG को किस रूप में वर्णित किया जाता है?

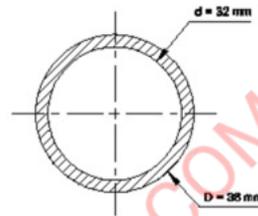
प्लेन पिच गेज

सभी उल्लिखित

प्लेन प्लग गेज

पुल प्लग गेज

एक वृत्ताकार छल्ला का क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्रफल क्या होगा, जिसका $D = 38 \text{ मिमी}$ $d = 32 \text{ मिमी}$?



320 मिमी^2

330 मिमी^2

350 मिमी^2

340 मिमी^2

M6 थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुडेड) कोण क्या है?

40°

29°

60°

35°

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

स्थिर रहती है

थोड़ा भिन्न होती है

कम हो जाती है

बढ़ती है

डिजिटल वर्नियर कैलिपर का लीस्ट काउंट कितना होता है?

1.0 मिमी

0.02 मिमी

0.01 मिमी

0.05 मिमी

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

मेनोमीटर

बेरोमीटर

डायल इंडिकेटर

Tachometer

टेकोमीटर

Q.No: 72 The unit of pressure to check compression pressure is:

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

Newton-meter

न्यूटन-मीटर

Bar

बार

Newton

न्यूटन

Kilogram

किलोग्राम

Q.No: 73 The process of beveling a work piece's sharp ends is known as:

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

Boring

बोरिंग

Turning

टर्निंग

Knurling

नर्लिंग

Chamfering

चम्फरिंग

Q.No: 74 What is aluminum's melting point?

एल्युमिनियम का गलनांक बिंदु क्या होता है?

720°C

720°C

670°C

670°C

660°C

660°C

690°C

690°C

Q.No: 75 What is the colour of oxygen gas cylinder used in gas welding process?

गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त ऑक्सीजन गैस सिलेंडर का रंग कैसा होता है?

Red

लाल

Black

काला

Blue

नीला

Green

हरा

Q.No: 76 In honour of which of the following Maratha general did Maharani Ahilya Bai Holkar erect the Chhatra at Alampur?

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

Khande Rao Holkar

खांडे राव होल्कर

Tukoji Rao Holkar III

तुकोजी राव होल्कर III

Malhar Rao Holkar

मल्हार राव होल्कर

Vijay Rao Holkar

विजय राव होल्कर

Q.No: 77 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 नहीं हैं:

Sri Lanka

श्रीलंका

Japan

जापान

Maldives

मालदीव

Mauritius

मॉरीशस

Q.No: 78 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 रुपे प्लैटिनम क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?

Jana Small Finance Bank

जन लघु वित्त बैंक

ESAF Small Finance Bank

ईएसएएफ लघु वित्त बैंक

AU Small Finance Bank

एयू लघु वित्त बैंक

Ujjivan Small Finance Bank

उज्जीवन लघु वित्त बैंक

Q.No: 79 Which of the following organizations developed the COVID-19 vaccine Covishield?

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

Indian Medical Association

इंडियन मेडिकल एसोसिएशन

Bharat Biotech
Serum Institute of India
Moderna

भारत बायोटेक
सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
मोडरना

Q.No: 80 International Day of Police Cooperation is observed every year on ?

September 10
September 9
September 8
September 7

प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग दिवस कब मनाया जाता है?

10 सितंबर
9 सितंबर
8 सितम्बर
7 सितंबर

Q.No: 81 Which of the following bank introduced two innovative digital solutions, 'Bharat Connect (erstwhile BBPS) and UPI ATM in Aug- Sep 2024?

ICICI Bank
HDFC Bank
Axis Bank
Kotak Mahindra 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
एचडीएफसी बैंक
एक्सिस बैंक
कोटक महिंद्रा बैंक

Q.No: 82 What is the chemical name of milk of magnesia?

Sodium hydroxide
Potassium hydroxide
Calcium hydroxide
Magnesium hydroxide

मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का रासायनिक नाम क्या है?

सोडियम हाइड्रॉक्साइड
पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड
कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.No: 83 The biogas used for cooking is a mixture of which of the following?

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

खाना बनाने के लिए प्रयुक्त बायोगैस किसका मिश्रण है?

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

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

Tellurium
Chlorine
Fluorine
Bromine

निम्नलिखित में से कौन हलोजन नहीं है?

टेलूरियम
क्लोरीन
फ्लोरीन
ब्रोमीन

Q.No: 85 When did John Napier discover the logarithm?

1635
1725
1614
1720

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

1635
1725
1614
1720

Q.No: 86 Which of the following is an example of computer software?

Monitor
CPU
Microsoft Word
Keyboard

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

मॉनीटर
सीपीयू
माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
कीबोर्ड

Q.No: 87 Which networking device forwards data between networks based on IP addresses?

Bridge
Switch

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

ब्रिज
स्विच

Router

Hub

राउटर

हब

Q.No: 88 Who developed the Linux operating system kernel?

Linus Torvalds

Tim Berners-Lee

Steve Jobs

Bill Gates

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम कर्नेल का विकास किसने किया?

लिनस टोरवाल्ड्स

टिम बर्नर्स-ली

स्टीव जॉब्स

बिल गेट्स

Q.No: 89 Which of the following is an example of an output device used for tactile feedback or vibration?

Haptic Feedback Device

Speaker

Monitor

Printer

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

हैप्टिक फीडबैक डिवाइस

स्पीकर

मॉनिटर

प्रिंटर

Q.No: 90 What is a rootkit in terms of computer virus?

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

A type of firewall configuration

कंप्यूटर वायरस के संदर्भ में रूटकिट क्या है?

मैलिशस सॉफ्टवेयर जो किसी सिस्टम तक अनधिकृत पहुंच प्रदान करता है

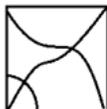
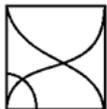
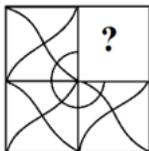
एक प्रकार का कंप्यूटर वायरस जो ईमेल अटैचमेंट के माध्यम से फैलता है

डेटा भंडारण के लिए उपयोग किया जाने वाला एक हार्डवेयर घटक

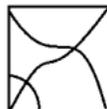
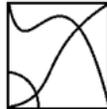
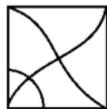
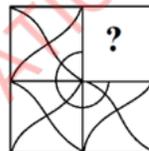
फ़ायरवॉल कॉन्फ़िगरेशन का एक प्रकार

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

Q.No: 91

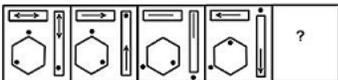


दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?

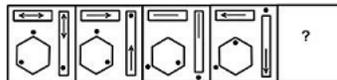


Select the figure that will come next in the following series.

Q.No: 92



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।





Find the missing term in the following series.

Q.No: 93

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

18

26

16

25

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

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

18

26

16

25

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

Q.No: 94 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?

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

9th

9वां

11th

11वां

10th

10वां

8th

8वां

Q.No: 95 In a certain code, FORMAT is coded as CLOJXQ, then how is FONT coded in the same way?

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

CKLO

CKLO

CKLQ

CKLQ

CLKQ

CLKQ

CLOQ

CLOQ

Find the next term of the given series

Q.No: 96

ZZYZYXZYXWZY?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

ZZYZYXZYXWZY?

Y

Y

Z

Z

X

X

W

W

Q.No: 97 What sum of money will amount to Rs.520 in 5 years and to Rs.568 in 7 years at simple interest?

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

Rs.526

526 रूपये

Rs.520

520 रूपये

Rs.420

420 रूपये

Rs.400

400 रूपये

Q.No: 98 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?

31 years

31 वर्ष

36 years

36 वर्ष

69 years

69 वर्ष

59 years

59 वर्ष

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?

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

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?

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

© MPESB. All rights reserved

Q.No: 100 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?

- 29 years
- 52 years
- 49 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?

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

WWW.ITIEDUCATION.COM