

Global iTi

FITTER Theory

ITI 1st Year

ये Questions NIMI के Pdf में नहीं मिलेंगे



Abhishek Sir
Selected UPRVUNL

परीक्षा में पूछे जा रहे है

What TPI blade is used for cutting hard material in power saw?

पावर आरी में हार्ड सामग्री काटने के लिए किस टीपीआई ब्लेड का उपयोग किया जाता है?

- (A) 8 TPI
8 TPI
- (B) **14 TPI (Correct Alternative)**
14 TPI (Correct Alternative)
- (C) 10 TPI (Chosen Option)
10 TPI (Chosen Option)
- (D) 4 TPI
4 TPI

What is called collection of instruction?

शिक्षा का संग्रह किसे कहा जाता है?

- (A) Guide book
गाइड बुक
- (B) Reference table
संदर्भ तालिका
- (C) **Hand book (Correct Alternative)**
हाथ की किताब (Correct Alternative)
- (D) Note book (Chosen Option)
नोट पुस्तिका (Chosen Option)

What is the name of die has a slot cut to permit slight variation in size?

डाई का नाम क्या है जिसके आकार में मामूली भिन्नता की अनुमति देने के लिए स्लॉट में कटौती की गई है?

(A) Adjustable screw plate die (Chosen Option)

एडजस्टेबल स्कू प्लेट डाई (Chosen Option)

(B) **Circular split die (Correct Alternative)**

सर्कुलर स्प्लिट डाई (Correct Alternative)

(C) Die nut

डाई नट

(D) Half die

हॉफ डाई

What is the representation of the symbol in lubrication?
स्नेहन में प्रतीक का प्रतिनिधित्व क्या है?



- (A) Daily lubrication (Chosen Option)
दैनिक स्नेहन (Chosen Option)
- (B) Scheduled lubrication
अनुसूचित स्नेहन
- (C) Monthly lubrication
मासिक स्नेहन
- (D) **Weekly lubrication (Correct Alternative)**
साप्ताहिक स्नेहन (Correct Alternative)

What is used to remove high spots on all flat and curved surfaces?

सभी सपाट और घुमावदार सतहों पर उच्च स्लॉट को हटाने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

(A) Hacksaw
लोहा-आरी

(B) Chisel
छेनी

(C) File
रेती

(D) **Scraper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
खुरचनी (Correct Alternative) (Chosen Option)

Which letter specifies the largest diameter of the letter drill?
कौन सा अक्षर अक्षर ड्रिल के सबसे बड़े व्यास को निर्दिष्ट करता है?

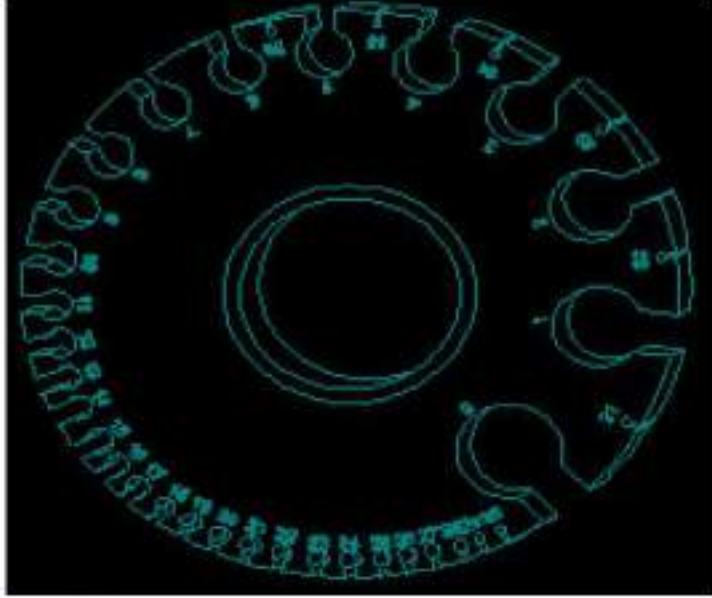
(A) **Z (Correct Alternative)**
Z (Correct Alternative)

(B) A
A

(C) O
O

(D) M (Chosen Option)
M (Chosen Option)

What is the name of measuring tool used in sheet metal work?
शीट धातु काम में उपयोग किए जाने वाले मापक उपकरण का नाम क्या है?



- (A) Template
टेम्पलेट
- (B) Radius gauge (Chosen Option)
त्रिज्या गेज (Chosen Option)
- (C) Feeler gauge
फीलर गेज
- (D) **Standard wire gauge (Correct Alternative)**
मानक तार गेज (Correct Alternative)

What is the formula to calculate the turning time?
टर्निंग समय की गणना करने के लिए सूत्र क्या है?

(A) $\frac{l \times n}{f \times N}$ (Correct Alternative) (Chosen Op

$\frac{l \times n}{f \times N}$ (Correct Alternative) (Chosen Op

(B) $\frac{l \times h}{f \times N}$
 $\frac{l \times h}{f \times N}$

(C) $\frac{f \times N}{l \times h}$
 $\frac{f \times N}{l \times h}$

(D) $\frac{l \times f}{n \times N}$

What is the accuracy of vernier caliper?

वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या है?

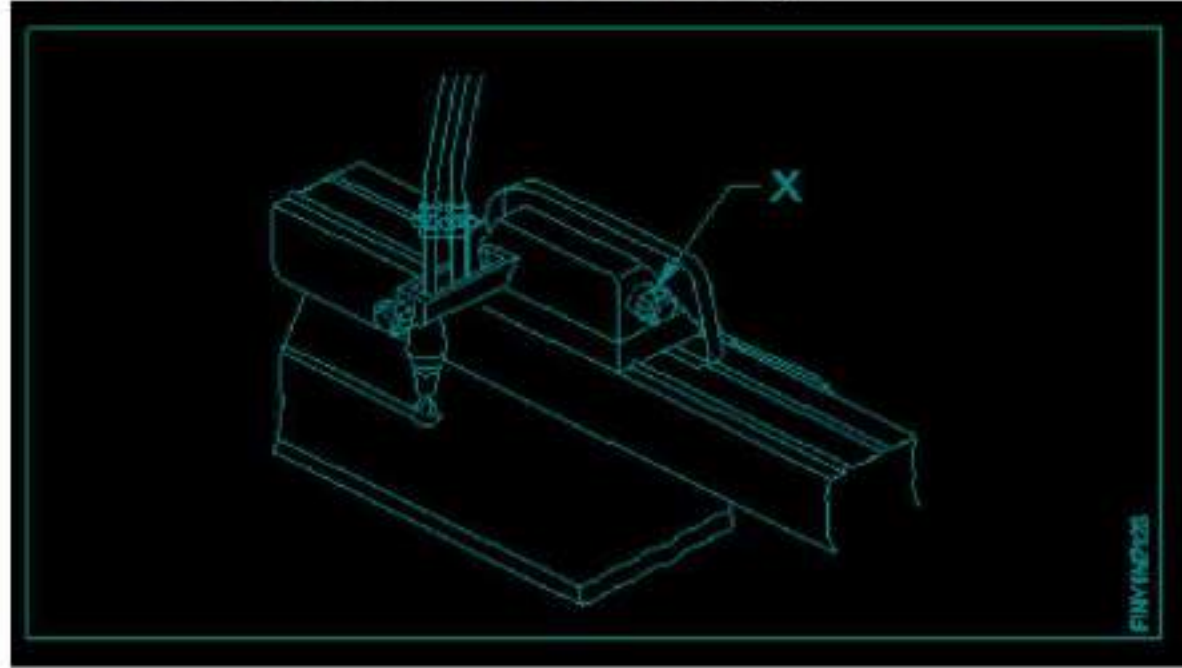
(A) **0.02 mm (Correct Alternative)**
0.02 mm (Correct Alternative)

(B) 0.001 mm
0.001 mm

(C) 0.2 mm
0.2 mm

(D) 0.1 mm (Chosen Option)
0.1 mm (Chosen Option)

What is the name of the part 'X' in gas cutting machine?
गैस काटने की मशीन में भाग 'X' का नाम क्या है?



- (A) Vertical adjustment
ऊर्ध्वाधर समायोजन
- (B) Drive control
ड्राइव नियंत्रण
- (C) Pre - heat control valve
पूर्व - गर्मी नियंत्रण वाल्व
- (D) **Speed control (Correct Alternative)** (Chosen Option)
गति नियंत्रण (Correct Alternative) (Chosen Option)

Which cutting machine used for bevelling of pipes?

पाइपों की बेवलिंग के लिए किस कटिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?

- (A) Large circle cutting machine (Chosen Option)
बड़ी सर्कल कटिंग मशीन (Chosen Option)
- (B) Profile cutting machine
प्रोफ़ाइल कटिंग मशीन
- (C) **Pipe cutting machines (Correct Alternative)**
पाइप कटिंग मशीन (Correct Alternative)
- (D) Straight cutting machine
सीधी कटिंग मशीन

Which is the final step in overhauling process?

ओवरहालिंग प्रक्रिया में अंतिम कदम कौन सा है?

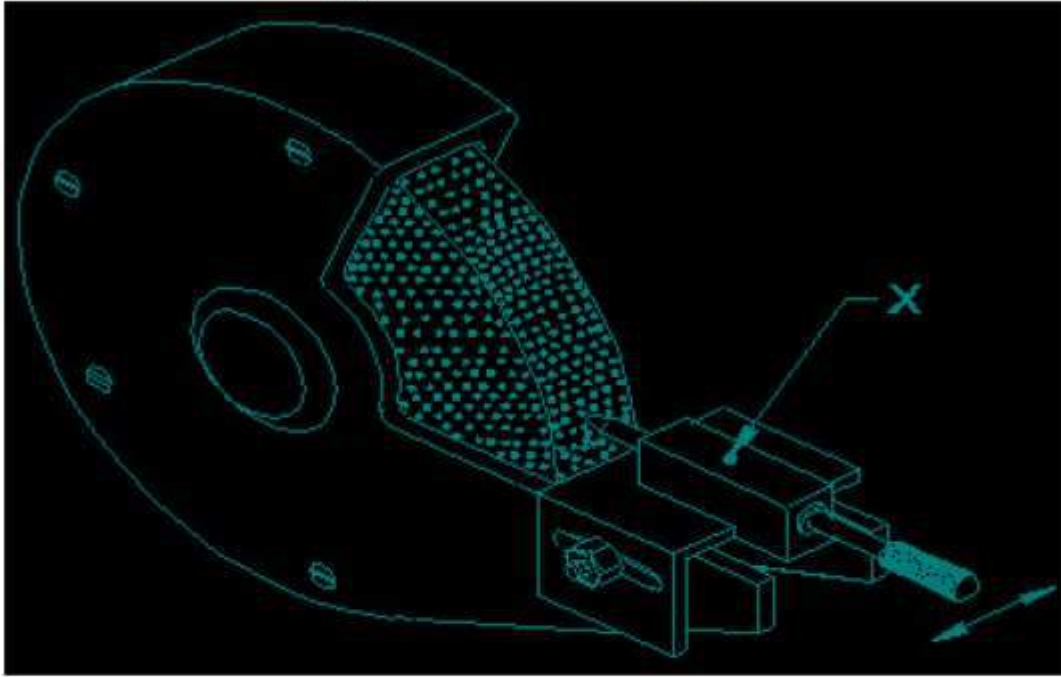
(A) Inspection
निरीक्षण

(B) Repair
मरम्मत

(C) **Testing (Correct Alternative)** (Choser
परीक्षण (Correct Alternative) (Chosen

(D) Dismantle
डिसमेन्टल

What is the name of the part marked as 'x' in the figure?
चित्र में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



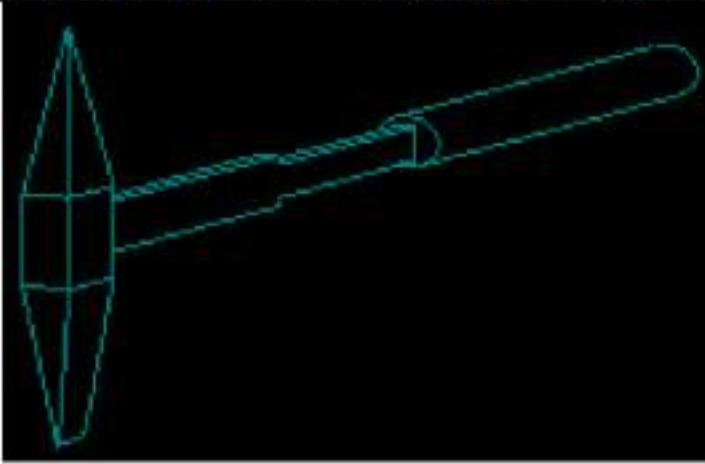
- (A) Tool rest
टूल रेस्ट
- (B) **Guide block**
गाइड ब्लॉक (C
- (C) Dead center (Ch
डेड सेंटर (Cho
- (D) Wheel guard
व्हील गार्ड

What is the other name of number drill series?

संख्या ड्रिल श्रृंखला का दूसरा नाम क्या है?

- (A) Letter drill series (Chosen Option)
पत्र ड्रिल श्रृंखला (Chosen Option)
- (B) **Wire gauge series (Correct Alternative)**
तार गेज श्रृंखला (Correct Alternative)
- (C) Hole gauge series
होल गेज श्रृंखला
- (D) Template gauge series
टेम्पलेट गेज श्रृंखला

What is the name of hand tool used by a welder?
वेल्डर द्वारा उपयोग किए जाने वाले हैंड टूल का नाम क्या है?



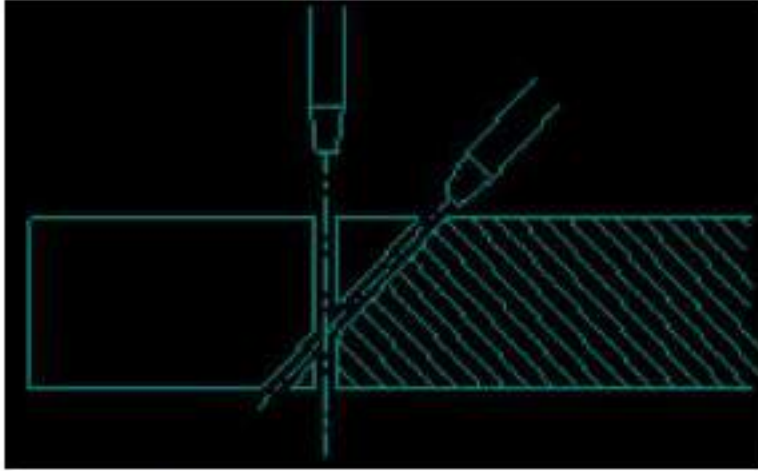
- (A) Cross - pein hammer |
क्रॉस - पीन हथौड़ा (Chos
- (B) Straight pein hammer
सीधे पीन हथौड़ा
- (C) **Chipping hammer (C**
चिपिंग हथौड़ा (Correct
- (D) Ball - pein hammer
बॉल - पीन हथौड़ा

Which type of solder is used for soldering brass, copper and jewellery?

पीतल, तांबा और आभूषणों को सोल्डिंग के लिए किस प्रकार के सोल्डर का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Extra fine solder (Correct Alternative)**
एक्स्ट्रा फाइन सोल्डर (Correct Alternative)
- (B) Coarse solder
कोर्स सोल्डर
- (C) Common solder
कॉमन सोल्डर
- (D) Fine solder (Chosen Option)
फाइन सोल्डर (Chosen Option)

What type of plate edge preparation, produced by a gas cutting machine?
गैस काटने की मशीन द्वारा किस प्रकार की प्लेट एज तैयारी का उत्पादन किया जाता है?



- (A) Single bevel
एकल आदेश
- (B) **Single bevel with root face**
जड़ चेहरे के साथ एकल बेवेल (C
- (C) Double bevel
डबल बेवेल
- (D) Double bevel with root face ((
जड़ चेहरे के साथ डबल बेवेल (Ch

What is the shape of the knuckle thread?

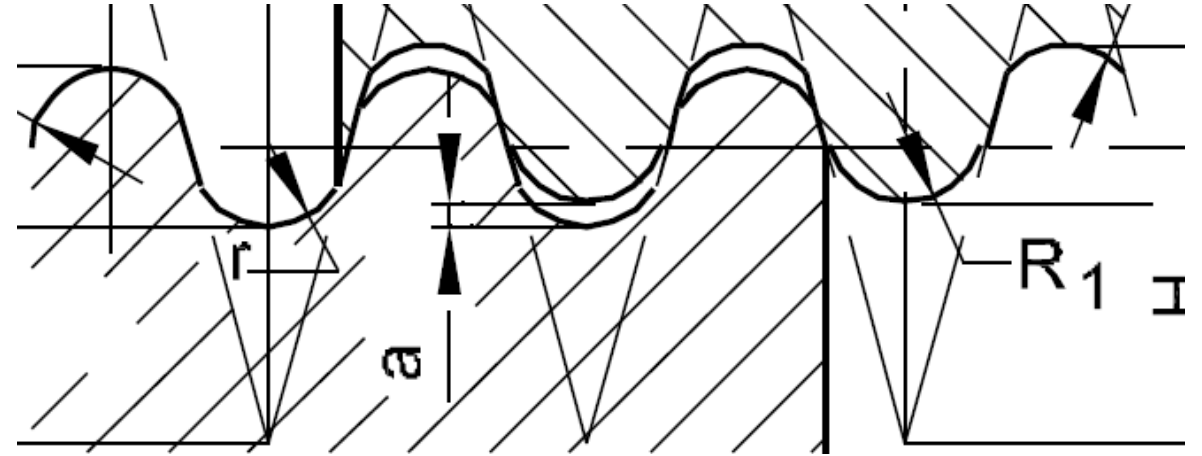
क्नेकल थ्रेड का आकृति क्या है?

(A) Saw tooth
साँ टूथ

(B) Trapezoid
ट्रेपोज़ॉइड

(C) Square
वर्ग

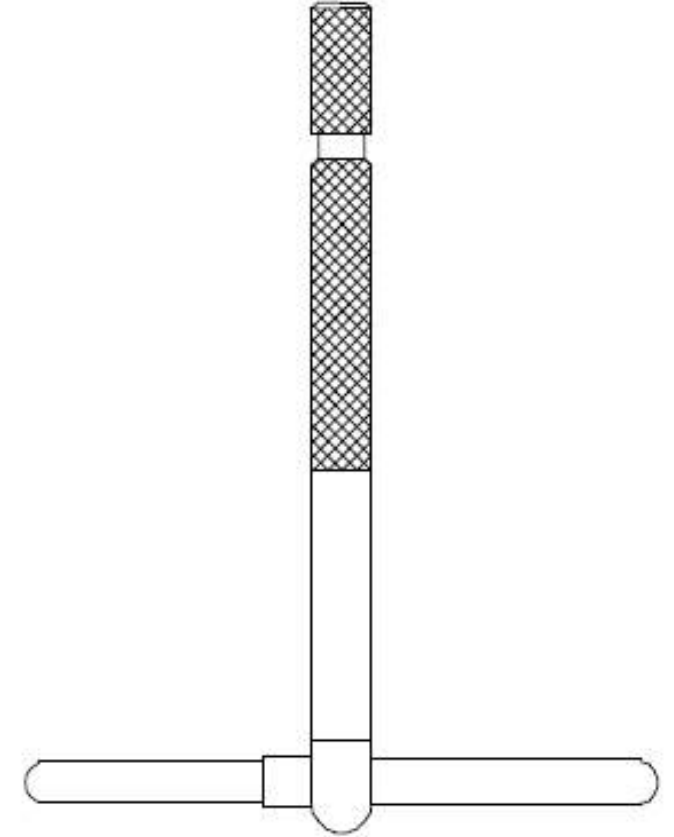
(D) **Round (Correct Alternative)** (C
गोल (Correct Alternative) (Chos



What is the shape of the telescopic gauge?

टेलीस्कोपिक गेज का आकार क्या है?

- (A) Square
वर्ग
- (B) Rectangular (Chosen Option)
आयताकार (Chosen Option)
- (C) Round shape
गोल आकार
- (D) **T' shape (Correct Alternative)**
T' आकार (Correct Alternative)



What is the purpose of dressing the grinding wheel?

पीसने वाले पहिये को तैयार करने का उद्देश्य क्या है?

- (A) **Restore the correct cutting action of the wheel**
पहिया की सही काटने की क्रिया को पुनर्स्थापित करें (C)
- (B) Align the wheel in the spindle
पहिया को स्पिंडल में संरेखित करें
- (C) Make it run concentric with the air
इसे हवा के साथ संकेंद्रित बनाएं
- (D) Remove cracks from the wheel (Chosen Option)
पहिया से दरारें हटा दें (Chosen Option)

Which one is purest form of iron?

लोहे में से कौन सा सबसे शुद्ध है?

- (A) Cast iron
कच्चा लोहा
- (B) Grey cast iron
ग्रे कच्चा लोहा
- (C) **Wrought iron (Correct Answer)**
पिटवाँ लोहा (Correct Alternative)
- (D) Pig iron (Chosen Option)
पिग आयरन (Chosen Option)

Name the type of maintenance provides less down time in production.
रखरखाव के प्रकार का नाम बताएं जो उत्पादन में कम डाउन टाइम प्रदान करता है।

- (A) Routine maintenance
नियमित रखरखाव
- (B) **Preventive maintenance (Correct Alternative)**
निवारक रखरखाव (Correct Alternative)
- (C) Reactive maintenance (Chosen Option)
प्रतिक्रियाशील रखरखाव (Chosen Option)
- (D) Breakdown maintenance
ब्रेकडाउन रखरखाव

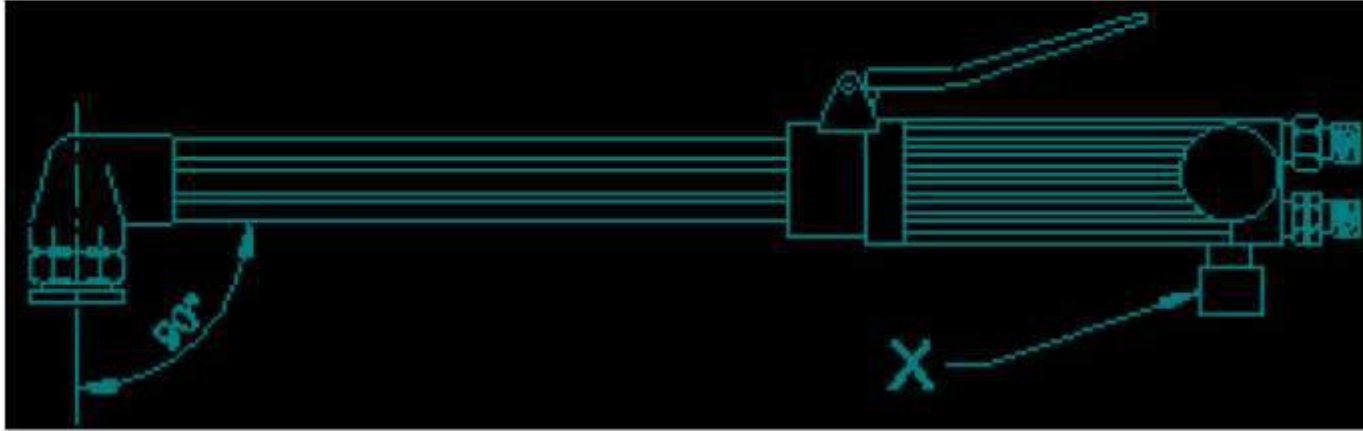
Which property of metal is beneficial for melting?

धातु का कौन-सा गुण गलन के लिए लाभदायक होता है?

- (A) Specific gravity
विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण
- (B) Structure
निर्माण
- (C) Conductivity
चालकता
- (D) **Fusibility (Correct Alternative)** (Choser
फूसबिलिटी (Correct Alternative) (Chose

What is the name of part marked 'x' in cutting torch?

कटिंग टॉर्च में 'x' चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Acetylene valve
एसिटिलीन वाल्व (A)
- (B) Oxygen valve
ऑक्सीजन वाल्व
- (C) Oxygen pipe
ऑक्सीजन पाइप
- (D) Oxygen level
ऑक्सीजन का स्तर

What is the frequency colour for monthly lubrication?

मासिक स्नेहन के लिए आवृत्ति रंग क्या है?

(A) Blue (Chosen Option)
नीला (Chosen Option)

(B) Green
हरा

(C) Purple
बैंगनी

(D) **Red (Correct Alternative)**
लाल (Correct Alternative)

What is the use of maintenance records analysis?

रखरखाव रिकॉर्ड विश्लेषण का क्या उपयोग है?

- (A) **Minimise the frequent break downs (Co**
बार-बार ब्रेक डाउन को कम करें (Correct Alt
- (B) Operator efficiency
ऑपरेटर दक्षता
- (C) Set up time
समय सेट करें
- (D) Tool life monitoring (Chosen Option)
उपकरण जीवन की निगरानी (Chosen Option)

How the brazing operation is prevented from atmospheric affects?
वायुमंडलीय प्रभावों से ब्रेजिंग ऑपरेशन को कैसे रोका जाता है?

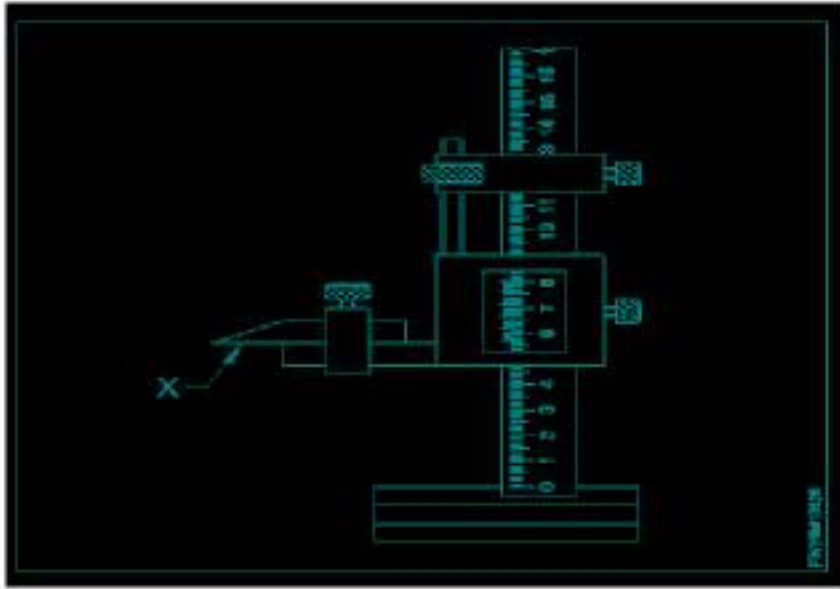
- (A) By using flame
लौ का उपयोग करके
- (B) By using filler rod
फिलर रॉड का उपयोग करके
- (C) By using spelter
स्पेल्टर का उपयोग करके
- (D) **By using flux (Correct A**
फ्लक्स का उपयोग करके (C

What is the advantage of waste disposal?

अपशिष्ट निपटान का लाभ क्या है?

- (A) Increase adverse impact on environment (Chosen Option)
पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव में वृद्धि (Chosen Option)
- (B) Spent lot of energy and resources
बहुत सारी ऊर्जा और संसाधन खर्च किए
- (C) Reduce economic efficiency
आर्थिक दक्षता को कम करें
- (D) **Ensure workshop neat and tidy (Correct Answer)**
कार्यशाला को साफ और सुव्यवस्थित सुनिश्चित करें

What is the name the part marked as 'x' in figure?
चित्र में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Base
बेस
- (B) **Scriber blade (**
स्क्राइबर ब्लेड (C
- (C) Beam
बीम
- (D) Locking screws
लॉकिंग पेच (Cho

Which gauge is used to check outside diameter of workpieces?

वर्कपीस के बाहरी व्यास की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Progressive plug gauge (Chosen Option)

प्रोग्रेसिव प्लग गेज (Chosen Option)

(B) Taper plug gauge

टेपर प्लग गेज

(C) **Plain ring gauge (Correct Alternative)**

सादा रिंग गेज (Correct Alternative)

(D) Plug gauge

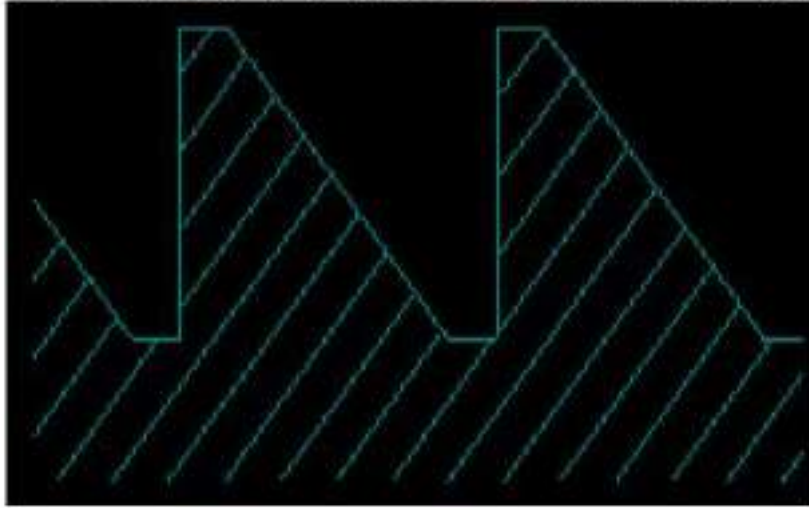
प्लग गेज

What is the result of the drill feed rate is too high?

ड्रिल फीड दर बहुत अधिक होने का परिणाम क्या है?

- (A) **Overheated drill (Correct Alternative)** (ओवरहीटेड ड्रिल (Correct Alternative) (Ch
- (B) Oversized hole
ओवरसाइज्ड छेद
- (C) High finish hole
उच्च फिनिश छेद
- (D) Unequal flow of chips
चिप्स का असमान प्रवाह

Name the thread shown in figure.
चित्र में दिखाए गए थ्रेड का नाम बताएं.



- (A) **Buttress thread**
बट्रेस थ्रेड (Correct)
- (B) knuckle thread
क्नेकल थ्रेड
- (C) Square thread
वर्गाकार थ्रेड
- (D) Worm thread
वोर्म थ्रेड

What is the name of warning sign?

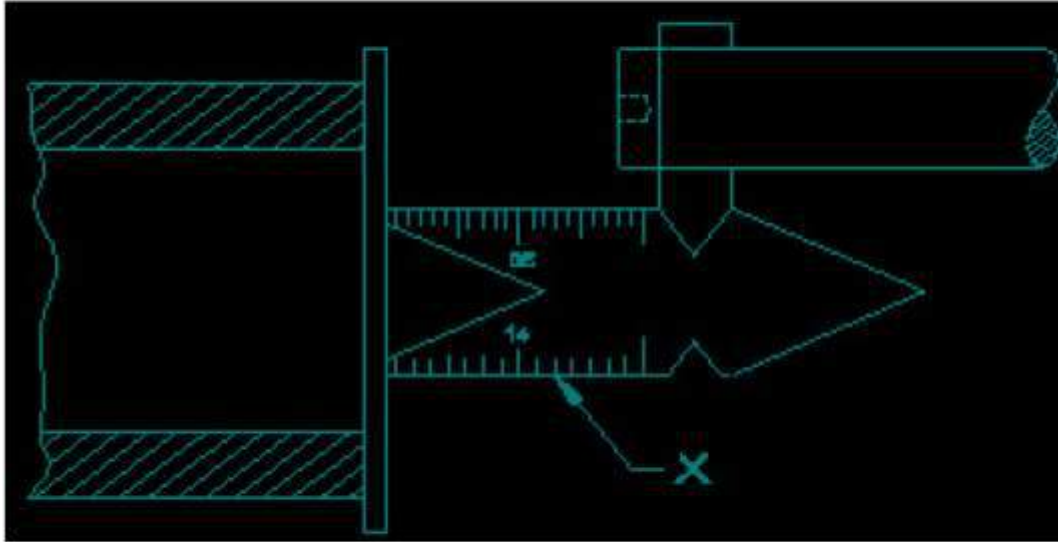
चेतावनी चिह्न का नाम क्या है?



- (A) Risk of electric shock
बिजली के झटके का खतरा
- (B) Risk of ionizing radiation (C)
आयनीकरण विकिरण का खतरा
- (C) Risk of explosion
विस्फोट का खतरा
- (D) **Risk of fire (Correct)**
आग लगने का खतरा

Name the gauge marked as 'x' in figure.

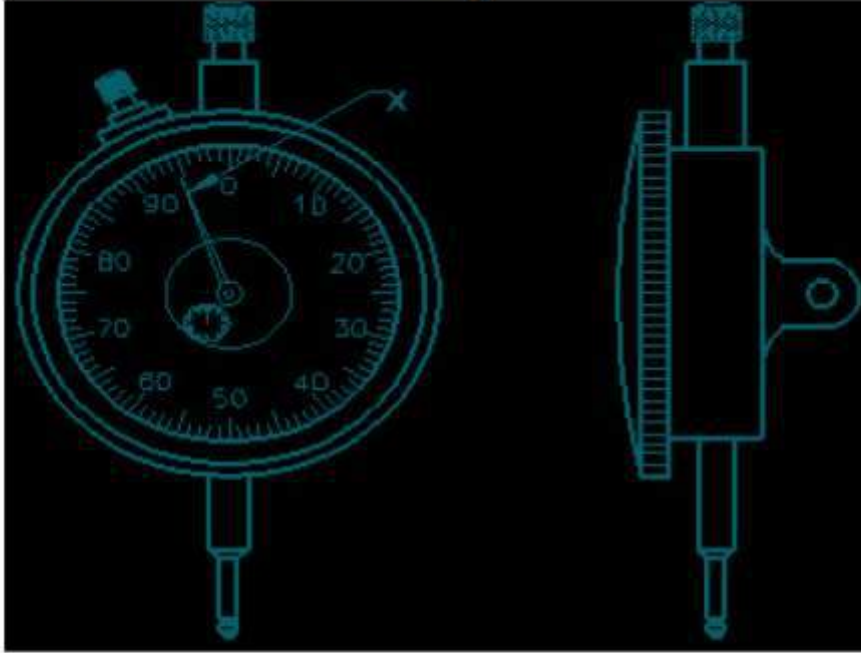
चित्र में 'x' के रूप में चिह्नित गेज का नाम बताइए।



- (A) Screw pitch gauge (C
स्कू पिच गेज (Chosen (
- (B) **Centre gauge (Corre**
केंद्र गेज (Correct Alte
- (C) Feeler gauge
फीलर गेज
- (D) Standard wire gauge
स्टैंडेड वायर गेज

What is the name of part marked 'X'?

भाग 'X' का नाम क्या है?



- (A) **Pointer**
पॉइंटर (I)
- (B) Plunger
प्लंजर
- (C) Steam
स्टेम
- (D) Anvil
एनविल

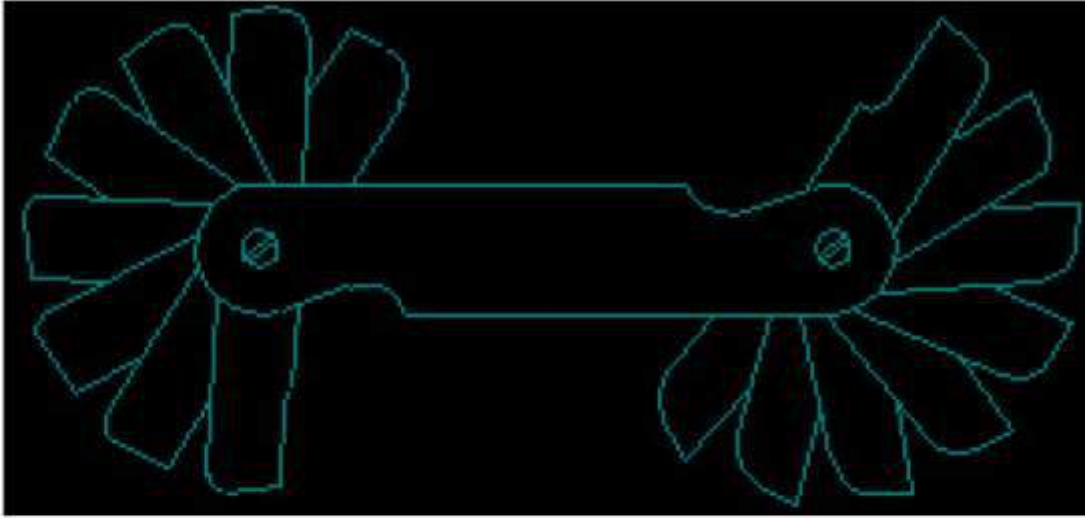
Name the tool used to check the squareness of a sheet.

शीट के चौकोरपन की जाँच करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम बताइए।

- (A) **Try square (Correct Alternative)**
ट्राई स्क्वायर (Correct Alternative)
- (B) Standard wire gauge
मानक तार गेज
- (C) Radius gauge
त्रिज्या गेज
- (D) Steel rule (Chosen Option)
स्टील रूल (Chosen Option)

What is the name of gauge?

इस गेज का नाम क्या है?



- (A) Pitch gauge
पिच गेज
- (B) **Radius gauge**
त्रिज्या गेज (Cori)
- (C) Feeler gauge
फीलर गेज
- (D) Angle gauge (C
एंगल गेज (Chosi

Name the property of metal, if it is attracted by magnet.
धातु के गुण का नाम बताइए, यदि यह चुंबक द्वारा आकर्षित होता है।

- (A) Conductivity
चालकता
- (B) **Magnetic property**
चुंबकीय गुण (Correct)
- (C) Fusibility
फूसबिलिटी
- (D) Specific gravity (Check)
विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण (C)

Which electrode is used for vertical down welding?

ऊर्ध्वार डाउन वेल्डिंग के लिए किस इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Cellulosic electrode (Correct Alternative)** (Chosen O
सेल्यूलोसिक इलेक्ट्रोड (Correct Alternative) (Chosen Op
- (B) Rutile electrodes
रूटाइल इलेक्ट्रोड
- (C) Basic electrodes
मूल इलेक्ट्रोड
- (D) Iron powder electrodes
आयरन पाउडर इलेक्ट्रोड

Which belongs to Total Productive Maintenance?

कौन सा कुल उत्पादक रखरखाव से संबंधित है?

- (A) **Reduces maintenance cost (Correct Alternative)**
रखरखाव लागत कम कर देता है (Correct Alternative)
- (B) Supply defective goods to the customers (Chosen Option)
ग्राहकों को दोषपूर्ण सामानों की सप्लाई करना (Chosen Option)
- (C) Produces goods without increasing product quality
उत्पाद की गुणवत्ता को बिना बढ़ाये वस्तुओं का उत्पादन करता है
- (D) Unscheduled maintenance
अनिर्धारित रखरखाव

Which hand tool used to handle the hot metal in welding?

वेल्डिंग में गर्म धातु को संभालने के लिए किस हाथ के उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Poker
पोकर
- (B) Snips (Chosen Option)
स्निप्स (Chosen Option)
- (C) **Tongs (Correct Alternative)**
टॉन्स (Correct Alternative)
- (D) Shawel
शावेल

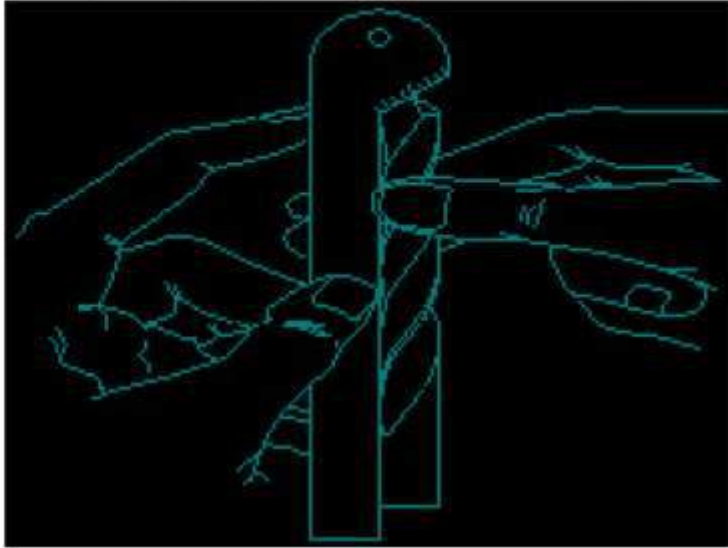
Name the material for jaws of 3 jaw chuck.

3 जबड़े चक के जबड़े के लिए सामग्री का नाम बताइए।

- (A) Low carbon steel
कम कार्बन स्टील
- (B) Tool steel
उपकरण स्टील
- (C) **High carbon steel (उच्च कार्बन स्टील (Cor**
- (D) Medium carbon steel
मध्यम कार्बन स्टील

What is the name of the gauge shown in figure?

चित्र में दर्शाए गए गेज का नाम क्या है?



- (A) Template
टेम्पलेट
- (B) Drill angle gauge (C)
ड्रिल कोण गेज (Correi
- (C) Snap gauge
सैप गेज
- (D) Standard wire gauge
स्टैण्डर्ड वायर गेज (Cho:

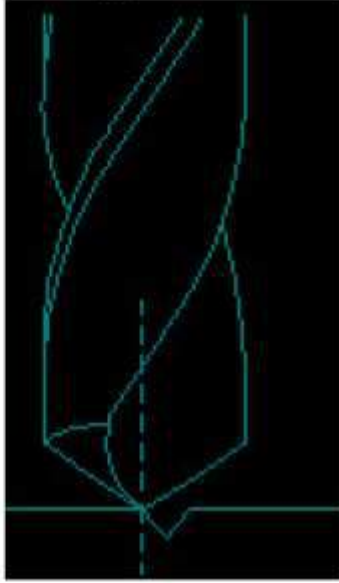
Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve?

गैस सिलेंडर वाल्व खोलने के लिए किस वेल्डिंग हैंड टूल का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cutting player
कटिंग प्लेयर
- (B) Adjustable spanner
एडजस्टेबल स्पैनर
- (C) Wrench
रिंच
- (D) **Cylinder key (Correct Alternative) (Chosen Option)**
सिलेंडर कुंजी (Correct Alternative) (Chosen Option)

What is the drilling defect in the figure show?

आकृति शो में ड्रिलिंग दोष क्या है?



- (A) **Drill point not in the centre**
ड्रिल पॉइंट केंद्र में नहीं है (Correct)
- (B) Unequal point thinning
असमान बिंदु पतला होना
- (C) Unequal lip length
असमान लिप की लंबाई
- (D) Unequal flow of chips
चिप्स का असमान प्रवाह

What is the lower limit of size, if dimension is stated as
आकार की निचली सीमा क्या है, यदि आयाम है

$$\begin{array}{r} +0.021 \\ \phi 25 \\ -0.000 \end{array}$$

- (A) 24.75 mm
24.75 mm
- (B) **25.00 mm (**
25.00 mm (
- (C) 24.85 mm
24.85 mm
- (D) 25.021 mm
25.021 mm