

Draughtsman B Mechanical

Surface area of cube is 600 m^2 , what is its volume?

- a) 1000 m^3
- b) 500 m^3
- c) 600 m^3
- d) 1200 m^3

घन का घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 600 m^2 है, तो इसका आयतन क्या होगा?

- a) 1000 m^3
- b) 500 m^3
- c) 600 m^3
- d) 1200 m^3

Property of material by which it can be beaten or rolled into plate is

- a) Ductility
- b) Malleability
- c) Tenacity
- d) Toughness

सामग्री का वह गुण जिसके द्वारा उसे प्लेट में पीटा या रोल किया जा सकता है-

- a) तन्यता (डक्टिलिटी)
- b) आघातवर्धता (मेलिएबीलिटी)
- c) तीक्ष्ण (टेनासिटी)
- d) संदृढ़ता (टफनेस)

One degree = _____ Radians.

- a) π
- b) $\pi/180$
- c) $\pi/360$
- d) $\pi/90$

एक डिग्री = _____ रेडियन ।

- a) π
- b) $\pi/180$
- c) $\pi/360$
- d) $\pi/90$

Development of a right circular cone is

- a) A triangle
- b) Two circle
- c) Sector of a circle
- d) Two triangle

एक सही वृत्तीय शंकु का डेवलपमेंट _____ है

- a) एक त्रिभुज
- b) दो वृत्त
- c) एक वृत्त का त्रिज्य खंड
- d) दो त्रिकोण

Welding is _____ type fastening

- a) Temporary
- b) Permanent
- c) Semi-Permanent
- d) None of these

वेल्डिंग _____ प्रकार का बंधन है।

- a) अस्थायी
- b) स्थायी
- c) अर्ध-स्थायी
- d) इनमें से कोई नहीं

Which drawing instrument is used to draw circles and arcs?

- a) Divider
- b) Compass
- c) French Curves
- d) Set square

किस ड्रॉइंग इंस्ट्रूमेंट का उपयोग सर्कल और आर्क्स को खींचने के लिए किया जाता है ?

- a) डीवाइडर
- b) कम्पास
- c) फ्रेंच कर्व्स
- d) सेट स्क्वेर

If the velocity of the body is doubled, its kinetic energy

- a) Gets doubled
- b) Becomes half
- c) Does not change
- d) Becomes 4 times

यदि पिंड का वेग दुगुना हो जाए, तो उसकी गतिक ऊर्जा

- a) दुगुनी हो जाएगी
- b) आधी रह जाएगी
- c) कोई परिवर्तन नहीं होगा
- d) 4 गुना हो जाएगी

A beam with one end fixed and other end free is called

- a) Simply supported beam
- b) Cantilever beam
- c) Over hang beam
- d) Continuous beam

एक छोर से फिक्स और दूसरे छोर से फ्री बीम क्या कहलाता है

- a) सरल समर्थित बीम
- b) कन्टीलीवर बीम
- c) ओवर हैंग बीम
- d) सतत बीम

The length of a metal rod is 100cm at 20°C and 104cm at 100°C. The coefficient of linear thermal expansion of the material is

- a) $0.00005/^{\circ}\text{C}$
- b) $0.0005/^{\circ}\text{C}$
- c) $0.005/^{\circ}\text{C}$
- d) $0.0004/^{\circ}\text{C}$

एक धातु रोड की लंबाई 20° से पर 100 से.मी. और 100° से. पर 104 से.मी है।
सामग्री का रेखिक थर्मल विस्तार गुणांक होगा-

- a) $0.00005/^{\circ}\text{C}$
- b) $0.0005/^{\circ}\text{C}$
- c) $0.005/^{\circ}\text{C}$
- d) $0.0004/^{\circ}\text{C}$

Open tolerance for a linear dimension of 100mm as per IS 2102 medium class is

- a) ± 0.3 mm
- b) ± 0.5 mm
- c) ± 0.2 mm
- d) ± 0.8 mm

100 मिमी के रैखिक आयाम के लिए IS: 2102 मध्यम ग्रेड अनुसार ओपन टोलरन्स _____ होगा

- a) ± 0.3 mm
- b) ± 0.5 mm
- c) ± 0.2 mm
- d) ± 0.8 mm

The centroid of an isosceles triangle with base “b” and altitude “h” is located at a distance of _____ from the vertex

- a) $h/3$
- b) $2h/3$
- c) $b/3$
- d) $h/4$

आधार "b" और ऊंचाई "h" वाला एक समद्विबाहु त्रिभुज का केंद्र शीर्ष से _____ दूरी पर स्थित है।

- a) $h/3$
- b) $2h/3$
- c) $b/3$
- d) $h/4$

Area of an equilateral triangle with side length 8 cm is

- a) 16cm^2
- b) $32\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- c) $16\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- d) $4\sqrt{3}\text{ cm}$

8 सें.मी. लंबाई की भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा-

- a) 16cm^2
- b) $32\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- c) $16\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- d) $4\sqrt{3}\text{ cm}$

Max slant length of a square pyramid of base 4cm and height 5cm is

- a) $\sqrt{29}$
- b) $\sqrt{33}$
- c) $\sqrt{57}$
- d) $\sqrt{25}$

आधार 4cm और ऊंचाई 5cm चौकोर पिरामिड की अधिकतम तिरछी लंबाई..... होगी

- a) $\sqrt{29}$
- b) $\sqrt{33}$
- c) $\sqrt{57}$
- d) $\sqrt{25}$

The cutting edge of a chisel should be

- a) Hardened
- b) Tempered
- c) Hardened and Tempered
- d) Case hardened

चिजेल (छेनी) की कटिंग एज होनी चाहिए-

- a) कठोर
- b) टेम्पर्ड
- c) कठोर और टेम्पर्ड
- d) केस हार्डडन

The main purpose of boring operation is to

- a) Drill a hole
- b) Ream the drilled hole
- c) Enlarge the existing hole
- d) None of the above

बोरिंग ऑपरेशन का मुख्य उद्देश्य है

- a) छेद करना
- b) ड्रिल किए गए छेद को रिम करना
- c) वर्तमान छेद को बड़ा करना
- d) इनमे से कोई नहीं

If the dimension of the male part is larger than female part, the fit is

- a) Transition fit
- b) Interference fit
- c) Ringing fit
- d) None of the above

यदि मेल पार्ट का आयाम फीमेल पार्ट से बड़ा है, तो फिट होगा-

- a) ट्रांजिशन फिट
- b) इंटरफियरेंस फिट
- c) रिंगिंग फिट
- d) इनमे से कोई नहीं

The included angle for the British standard whit worth thread is

- a) 29°
- b) 47.5°
- c) 55°
- d) 60°

ब्रिटिश मानक विटवर्थ धागे के लिए निहित कोण है

- a) 29°
- b) 47.5°
- c) 55°
- d) 60°

A basic shaft is one whose

- a) Lower deviation is zero
- b) Upper deviation is zero
- c) Lower and upper deviation is zero
- d) None of the above

एक बेज़िक शाफ्ट इनमें से एक है

- a) निचला विचलन शून्य है
- b) ऊपरी विचलन शून्य है
- c) निचला और ऊपरी विचलन शून्य है
- d) इनमे से कोई नहीं

If a gear with 40 teeth has pitch circle diameter 280mm, the circular pitch is _____

- a) 22 mm
- b) 11 mm
- c) 44 mm
- d) 33 mm

यदि 40 दांतों वाले गियर में पिच वृत्त व्यास 280 मिमी है, तो वृत्ताकार पिच _____ होगा

- a) 22 mm
- b) 11 mm
- c) 44 mm
- d) 33 mm

Total no of tolerance grades as per Indian Standard is

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 18

भारतीय मानक के अनुसार टोलरन्स ग्रेड की कुल संख्या है

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 18

Due to the torque in a shaft, every cross section of it is subjected to

- a) Tensile stress
- b) Compressive stress
- c) Shear stress
- d) Bending stress

शाफ्ट में टॉर्क के कारण, इसका प्रत्येक क्रॉस सेक्शन किसके अधीन होता है

- a) टेन्साइल स्ट्रेस
- b) कोम्प्रेसिव स्ट्रेस
- c) शिअर स्ट्रेस
- d) बेन्डिंग स्ट्रेस

Following of which one is false?

a) $\sin(30) = 0.5$

b) $\cos(60) = 0.5$

c) $\tan(45) = 1.0$

d) $\sin(60) = 0.5$

निम्नलिखित में कौन-सा गलत है

a) $\sin(30) = 0.5$

b) $\cos(60) = 0.5$

c) $\tan(45) = 1.0$

d) $\sin(60) = 0.5$

When plan is shown above the elevation, the projection is called ____

- a) First angle
- b) Third angle
- c) Isometric
- d) Perspective

जब प्लान को एलिवेशन से ऊपर दिखाया जाता है, तो प्रक्षेपण ____ कहलाता है।

- a) फर्स्ट एंगल (पहला कोण)
- b) थर्ड एंगल (तीसरा कोण)
- c) आइसोमेट्रिक (सममितीय)
- d) पर्सपेक्टिव (परिप्रेक्ष्य)

Maximum length of rod that can be placed in a room of size 10 X 10 X 10 feet is _____

- a) $10 + 10 + 10$
- b) $\sqrt{(10 + 10 + 10)}$
- c) $(10^2 + 10^2 + 10^2)$
- d) $\sqrt{(10^2 + 10^2 + 10^2)}$

10 X 10 X 10 फीट आकार (माप) के कमरे में रखी जा सकने वाली छड़ी की अधिकतम लंबाई _____ होगी ।

- a) $10 + 10 + 10$
- b) $\sqrt{(10 + 10 + 10)}$
- c) $(10^2 + 10^2 + 10^2)$
- d) $\sqrt{(10^2 + 10^2 + 10^2)}$

In AutoCAD software, the extension name for template and drawing files are respectively _____

- a) .dwg and .bmp
- b) .bmp and .dwg
- c) .dwr and .dwt
- d) .dwt and .dwg

ऑटोकैड सॉफ्टवेयर में, टेम्प्लेट और ड्राइंग फाइलों का एक्सटेंशन नाम क्रमशः _____ होता है ।

- a) .dwg and .bmp
- b) .bmp and .dwg
- c) .dwr and .dwt
- d) .dwt and .dwg

Unit of stress is _____

- a) N/mm
- b) N/mm^3
- c) N-mm
- d) N/mm^2

प्रतिबल की इकाई ____ है ।

- a) N/mm
- b) N/mm^3
- c) N-mm
- d) N/mm^2

In AutoCAD software, to reverse the UNDO command, the correct command is _____

- a) REDO
- b) REDRAW
- c) Esc
- d) U

ऑटोकैड सॉफ्टवेयर में अनडू कमांड को प्रतिवर्ती करने के लिए सही कमांड _____ है ।

- a) रीडू
- b) रीड्रॉ
- c) एस्क
- d) यू

Baseline dimensions are referenced from a common geometric feature known as _____

- a) Corner
- b) Edge
- c) Datum
- d) Point of reference

बेसलाइन आयामों को एक सामान्य ज्यामितीय विशेषता (फीचर) से संदर्भित किया जाता है जो की _____

- a) कोना
- b) किनारा
- c) डेटम
- d) संदर्भ बिंदु

Bearings are used for _____

- a) Reduction socks and vibrations
- b) Increasing frictional co-efficient
- c) Reducing frictional co-efficient
- d) None of these

बियरिंग्स का उपयोग किस के लिए किया जाता है ?

- a) प्रतिघात और कंपन में कमी
- b) घर्षण गुणांक का बढ़ाना
- c) घर्षण गुणांक को कम करना
- d) इनमें से कोई नहीं

A simple mechanism has _____

- a) 2 links
- b) 4 links
- c) 5 links
- d) 6 links

एक सरल यंत्रावली (मिकेनिज़म) में _____ होते हैं ।

- a) 2 लिंक
- b) 4 लिंक
- c) 5 लिंक
- d) 6 लिंक

A rod of 1000mm length has elongated by 5mm. What is the strain in the rod?

- a) 0.5
- b) 995
- c) 1005
- d) 0.005

1000 मिमी लंबाई वाली छड़ को 5 मिमी बढ़ाया जाता है। रॉड में कितना स्ट्रेन (खिंचाव) होगा?

- a) 0.5
- b) 995
- c) 1005
- d) 0.005

Root of the equation $x^2 - 7x + 12 = 0$ are _____

- a) (3,4)
- b) (-3,4)
- c) (-3, -4)
- d) (3, -4)

समीकरण $x^2 - 7x + 12 = 0$ का मूल ____ होगा ।

- a) (3,4)
- b) (-3,4)
- c) (-3, -4)
- d) (3, -4)

Position tolerance is given to control the deviation in the _____ of a product.

- a) Shape
- b) Manufacturing process
- c) Location of a feature
- d) Orientation of a feature

_____ को नियंत्रित करने के लिए पोजिशन टोलरन्स दिया जाता ।

- a) आकार
- b) निर्माण प्रक्रिया
- c) फीचर का स्थान
- d) फीचर की अभिमुखता (ओरिएन्टेशन)

Which one of the following is the most ductile material?

- a) Mild steel
- b) Cast iron
- c) Glass
- d) Tool steel

निम्नलिखित पदार्थोंमें सबसे अधिक नमनीय (तन्य) पदार्थ कौन सा है?

- a) माइल्ड स्टील
- b) कास्ट आयरन (कच्चा लोहा)
- c) कांच
- d) टूल स्टील

Tolerance zone is defined by _____

- a) Minimum Limit - Basic size
- b) Maximum Limit - Basic size
- c) Maximum Limit - Minimum limit
- d) None of the above

टोलरन्स क्षेत्र किसके द्वारा परिभाषित होता है ?

- a) न्यूनतम सीमा - बेज़िक डायमेंशन
- b) अधिकतम सीमा - मूल आकार
- c) अधिकतम सीमा - न्यूनतम सीमा
- d) इनमें से कोई नहीं

A closed vessel made of steel and used for generation of steam is called

- a) Steam boiler
- b) Steam turbine
- c) Steam condenser
- d) Steam injector

स्टील से बना हुआ एक बंद बर्तन जो भाप उत्पन्न करने के लिए उपयोग किया जाता है, क्या कहलाता है?

- a) स्टीम बॉयलर
- b) स्टीम टरबाइन
- c) स्टीम कंडेंसर
- d) स्टीम इंजेक्टर

Weight of a body is _____

- a) $W=m$
- b) $W=mg$
- c) $W=mg^2$
- d) $W=ma^3$

एक शरीर का वजन _____ होता है ।

- a) $W=m$
- b) $W=mg$
- c) $W=mg^2$
- d) $W=ma^3$

In a bolt, M20 X 1.5, what 1.5 stands for?

- a) Diameter
- b) Pitch
- c) Bolt head thickness
- d) Lead

M20 X 1.5 बोल्ट में, 1.5 का क्या अर्थ है?

- a) व्यास
- b) पिच
- c) बोल्ट शीर्ष की मोटाई
- d) लीड

Gear is not used to _____

- a) Increase power
- b) Increase speed
- c) Decrease speed
- d) Increase torque

गियर का उपयोग किस लिए नहीं किया जाता है?

- a) पावर बढ़ाने के लिए
- b) गति बढ़ाने के लिए
- c) गति कम करने के लिए
- d) बल में वृद्धि के लिए

Value of $1/2 + 2/3 + 3/5$ is _____

- a) $63/30$
- b) $30/53$
- c) $53/30$
- d) $30/63$

$1/2 + 2/3 + 3/5$ का मान _____ है ।

- a) $63/30$
- b) $30/53$
- c) $53/30$
- d) $30/63$

Sum of three consecutive odd number is 33. What is the largest number?

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 9

तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 33 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 9

Rotary motion is converted to linear motion using _____

- a) Spur gear
- b) Bevel gear
- c) Rack and pinion
- d) Helical gear

_____ का उपयोग करके रोटरी गति को रैखिक गति में परिवर्तित किया जाता है।

- a) स्पर गियर
- b) बेवल गियर
- c) रैक और पिनियन
- d) हेलिकल गियर

The fit on a hole-shaft system is specified as H_7S_6 . The type of fit is_____

- a) Clearance fit
- b) Transition fit
- c) Interference fit
- d) None of the above

होल-शाफ्ट सिस्टम पर फिट को H_7S_6 के रूप में निर्दिष्ट किया गया है। फिट का प्रकार _____ है।

- a) क्लीयरेंस फिट
- b) ट्रांजिशन फिट
- c) इंटरफियरेंस फिट
- d) इनमे से कोई नहीं

_____ Gases are used in Tungsten Inert Gas welding.

- a) Argon and helium
- b) Helium and neon
- c) Hydrogen and neon
- d) Carbon dioxide and hydrogen

टंगस्टन अक्रिय (निष्क्रिय) गैस वेल्डिंग में _____ गैसों का उपयोग किया जाता है।

- a) आर्गन और हीलियम
- b) हीलियम और नियॉन
- c) हाइड्रोजन और नियॉन
- d) कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन

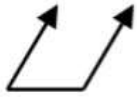
Which of the following is not a fundamental unit?

- a) Mass
- b) Length
- c) Time
- d) Force

निम्नलिखितमें से कौनसा एक मौलिक इकाई नहीं है?

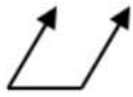
- a) द्रव्यमान
- b) लंबाई
- c) समय
- d) बल

The drawing symbol represents _____



- a) Symmetry
- b) Inclination
- c) Parallelism
- d) Total run-out

यह आरेख चिह्न क्या दर्शाता है ?



- a) समरूपता
- b) झुकाव
- c) समांतरता
- d) कुल रन- आउट

Which of the tolerance symbols in the drawing has no datum?

- a) Position
- b) Perpendicularity
- c) Parallelism
- d) Flatness

ड्राइंग में निम्नलिखित में से किस टोलरन्स चिह्न में कोई डेटम नहीं होता है?

- a) पोजिशन
- b) लम्बवतता
- c) समांतरता
- d) समतलता

Sum of two numbers is 15 and their difference is 5. The larger number is _____

- a) 10
- b) 5
- c) 20
- d) 15

दो संख्याओं का योग 15 है और उनका अंतर 5 है। बड़ी संख्या ____ है।

- a) 10
- b) 5
- c) 20
- d) 15

SI unit of work _____ is

- a) Pascal
- b) Watt
- c) Newton
- d) Joule

कार्य की SI इकाई _____ होती है।

- a) पास्कल
- b) वाट
- c) न्यूटन
- d) जूल

The front view of a rectangle, when its plane is parallel to HP & perpendicular to VP, is _____

- a) Rectangle
- b) Line
- c) Square
- d) Point

एक आयत HP के समांतर और VP के लंबवत है तो उसका का फ्रंट-व्यू (सामने का दृश्य), _____ होगा ।

- a) आयत
- b) रेखा
- c) वर्ग
- d) प्वाइंट

The following, except _____ are the polyhedron

- a) Prism
- b) Pyramid
- c) Cube
- d) Cylinder

one

निम्नलिखित में से किसके अलावा सभी बहुफलक हैं ?

- a) प्रिज्म
- b) पिरामिड
- c) घन
- d) सिलेंडर

The top view of a right cylinder resting on HP on its base is ____

- a) Ellipse
- b) Circle
- c) Rectangle
- d) Square

एचपी पर अपनी समतल सतह पर टिके हुए सही सिलेंडर का टोप-व्यू ____ है ।

- a) अंडाकार
- b) सर्कल
- c) आयत
- d) वर्ग

A tetrahedron is formed from four _____ faces.

- a) Square
- b) Rectangle
- c) Triangle
- d) Circle

एक चतुष्फलक चार _____ फलकों से बनता है।

- a) चौकोर
- b) आयत
- c) त्रिभुज
- d) वृत्त (सर्कल)

Internal angle of regular Hexagon is _____ degrees.

- a) 72°
- b) 120°
- c) 108°
- d) 150°

समषट्भुज का आंतरिक कोण _____ डिग्री होता है।

- a) 72°
- b) 120°
- c) 108°
- d) 150°

If the volume of 2 cubes are in the ratio 27:1. The ratio of length their edges is _____

- a) 1:3
- b) 9:1
- c) 3:1
- d) 1:6

यदि 2 घनों का आयतन 27:1 के अनुपात में है, तो उनके धार (एज) की लम्बाई का अनुपात _____ होगा ।

- a) 1:3
- b) 9:1
- c) 3:1
- d) 1:6

Eccentricity of parabola is _____

- a) < 1
- b) > 1
- c) $= 1$
- d) None of the above

परवलय की उत्केन्द्रता _____ है ।

- a) < 1
- b) > 1
- c) $= 1$
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

The size of A1 drawing sheet is _____

- a) 841 x 1189 mm
- b) 420 x 594 mm
- c) 594 x 841 mm
- d) 297 x 420 mm

A1 ड्राइंग शीट का माप _____ है ।

- a) 841 x 1189 मिमी
- b) 420 x 594 मिमी
- c) 594 x 841 मिमी
- d) 297 x 420 मिमी

What is the name of part of circle bounded by two radii and arc?

- a) Circle
- b) Segment
- c) Sector
- d) Chord

one

दो त्रिज्याओं और चाप से घिरे वृत्त के भाग का नाम क्या है?

- a) वृत्त
- b) खंड
- c) क्षेत्रक (सेक्टर)
- d) जीवा (कॉर्ड)

The working edge of a drawing table is known as _____

- a) Fiducial edge
- b) Centering edge
- c) Ebony edge
- d) straight edge

एक ड्राइंग बोर्ड के वर्किंग एज (कामकाजी धार) को _____ कहा जाता है ।

- a) फिडिशियल एज
- b) सेंटरिंग एज
- c) इबोनी एज
- d) स्ट्रेट एज

The ratio of length of adjacent sides of the drawing sheet is ____

- a) $1: \sqrt{5}$
- b) $1: \sqrt{2}$
- c) $1: \sqrt{3}$
- d) $1:1$

ड्राइंग शीट के आसन्न किनारे (भुजाएँ) की लम्बाई का अनुपात ____ है ।

- a) $1: \sqrt{5}$
- b) $1: \sqrt{2}$
- c) $1: \sqrt{3}$
- d) $1: 1$

In which regular polygon, sides are equal to radius of circumscribing circle?

- a) Octagon
- b) Heptagon
- c) Hexagon
- d) Pentagon

किस नियमित बहुभुज की भुजाएँ परिबद्ध वृत्त की त्रिज्या के बराबर होती हैं ?

- a) अष्टकोण
- b) हेक्टागॉन
- c) हेक्सागॉन
- d) पेंटागॉन

The maximum number of tangents that can be drawn to a circle from a point outside the circle are _____

- a) 2
- b) 4
- c) 8
- d) Infinite

वृत्त के बाहर किसी बिंदु से वृत्त पर खींची जाने वाली स्पर्श रेखाओं की अधिकतम संख्या

- a) 2
- b) 4
- c) 8
- d) अनंत

CFRP full form is _____

- a) Continuous Fiber Reinforced Part
- b) Carbon Fiber Reinforced Product
- c) Carbon Fiber Reinforced Plastic
- d) None of the above

CFRP का पूर्ण रूप है:

- a) कन्टीन्युअस फाइबर रेइनफोर्स्ड पार्ट
- b) कार्बन फाइबर रेइनफोर्स्ड प्रोडक्ट
- c) कार्बन फाइबर रेइनफोर्स्ड प्लास्टिक
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Bronze is alloy of _____

- a) Copper & Tin
- b) Copper & zinc
- c) Copper & Gold
- d) Copper & Silver

कांस्य किसकी मिश्रधातु है?

- a) कॉपर और टिन
- b) कॉपर और जिंक
- c) कॉपर और गोल्ड
- d) कॉपर और सिल्वर

Double helical gear is also known as _____

- a) Rack gear
- b) Heliodouble gear
- c) Helix gear
- d) Herringbone gear

डबल हेलिकल गियर को _____ नाम से भी जाना जाता है ।

- a) रैक गियर
- b) हेलियोडबल गियर
- c) हेलिक्स गियर
- d) हेरिंगबोन गियर

1 micron = _____ Angstrom

- a) 1000
- b) 10000
- c) 100
- d) 0.001

1 माइक्रोन = _____ एंगस्ट्रॉम

- a) 1000
- b) 10000
- c) 100
- d) 0.001

Allen key size (A/F) for M6socket head screw is ____

- a) 5.5 mm
- b) 8 mm
- c) 4 mm
- d) 5 mm

M6 सॉकेट हेड स्कू के लिए एलन-की A/F साइज़ ____ है ।

- a) 5.5 mm
- b) 8 mm
- c) 4 mm
- d) 5 mm

Which fire extinguisher is suitable for the line electrical fire?

- a) Halon
- b) Water
- c) Foam
- d) Liquefied chemical

लाइन विद्युत आग के लिए कौन सा अग्निशामक उपयुक्त है?

- a) हेलॉन
- b) पानी
- c) झाग
- d) द्रवीभूत रसायन

What is the grade of the hardest pencil?

- a) 10B
- b) HB
- c) 6H
- d) 9H

सबसे कठोर (हार्ड) पेन्सिल का ग्रेड कौनसा है ?

- a) 10B
- b) HB
- c) 6H
- d) 9H

Which is the supplementary angle of 120° ?

- a) 65°
- b) 60°
- c) 220°
- d) 180°

120° का पूरक कोण कौन सा है?

- a) 65°
- b) 60°
- c) 220°
- d) 180°

What is the part of circle between any points on its circumference of periphery?

- a) Chord
- b) Arc
- c) Circumference
- d) Segment

वृत्त की परिधि पर किसी दो बिंदुओं के बिच का वृत्त का भाग क्या कहलाता है ?

- a) चोर्ड
- b) आर्क
- c) परिधि
- d) खंड

What is the polygon with interior angle of 108° ?

- a) Pentagon
- b) Heptagon
- c) Nonagon
- d) Octagon

108° के आंतरिक कोण वाला बहुभुज कौनसा है?

- a) पंचकोण
- b) सातकोण
- c) नौनाकोण
- d) अष्टकोण

What is the shape of the section, if a right circular cone is cut by a plane parallel to the side of the cone?

- a) Circle
- b) Ellipse
- c) Parabola
- d) Hyperbola

यदि एक सही ठोस (सोलिड) शंकु को उसकी एज के समांतर समतल से काटा जाए, तो कटी हुई सतह का आकार क्या होगा?

- a) वृत्त
- b) इलिप्स
- c) पेराबोला
- d) हाइपरबोला

Symbol used to indicate diameter in the drawing is _____

- a) α
- b) b
- c) $\emptyset$
- d) η

ड्रॉइंगमें व्यास (डायामीटर) को इंगित करने के लिए उपयोग किये जाने वाला प्रतीक _____ है ।

- a) α
- b) b
- c) $\emptyset$
- d) η

A circle will appear on an isometric drawing as _____ .

- a) Cycloid
- b) Ellipse
- c) Circle
- d) Parabola

एक आइसोमेट्रिक ड्रॉइंग पर एक वृत्त (सर्कल) _____ दिखाई देगा।

- a) चक्रज
- b) अंडाकार (इलिप्स)
- c) वृत्त
- d) परवलय

In which method of orthographic projection the object is placed below H.P. and behind V.P.?

- a) 1st angle projection
- b) 2nd angle projection
- c) 3rd angle projection
- d) 4th angle projection

2

ओर्थोग्रफिक प्रोजेक्शन की किस विधिमें वस्तुको H.P के नीचे और V.P. के पीछे रखा जाता है ?

- a) पहला कोण प्रक्षेपण (प्रोजेक्शन)
- b) दूसरा कोण प्रक्षेपण (प्रोजेक्शन)
- c) तीसरा कोण प्रक्षेपण (प्रोजेक्शन)
- d) चौथा कोण प्रक्षेपण (प्रोजेक्शन)

Where eye bolts are used?

- a) Transmission of power
- b) Locking devices
- c) Lifting and transporting heavy machines
- d) Absorbing shocks and vibrations

आई बोल्ट का उपयोग कहाँ किया जाता है ?

- a) पावर के ट्रांसमिशन में
- b) लॉकिंग डीवाइस
- c) भारी मशीनों की लिफ्टिंग और ट्रांसपोर्टेशन में
- d) ज़टके और कंपन सहन करने में

What is the angle of British association thread?

- a) 60°
- b) 50°
- c) 47.5°
- d) 55°

2

ब्रिटीश एसोसिएशन पैच (थ्रेड) का कोण _____ है

- a) 60°
- b) 50°
- c) 47.5°
- d) 55°

Which key type has semi-circular shape?

- a) Square key
- b) Gib Head key
- c) Round key
- d) Wood ruff key

किस की का आकार अर्धवृत्ताकार है?

- a) चौकोर की
- b) जिब-हेड की
- c) राउंड की
- d) वूडरफ की

Which type of pipe fitting allows the contents of two pipes to flow together into one pipe?

- a) Return bend
- b) Elbow
- c) Lateral
- d) Cross

किस प्रकार की पाइप-फिटिंग दो पाइपों की सामग्री को एक पाइप में एक साथ प्रवाह करनेकी अनुमति देता है ?

- a) रिटर्न बेन्ड
- b) एल्बो
- c) लेटरल
- d) क्रोस

What is the unit of electric charge?

- a) Coulomb
- b) Joule
- c) Volt
- d) Watt

इलेक्ट्रिक चार्ज का इकाई क्या है ?

- a) कूलम्ब
- b) जूल
- c) वोल्ट
- d) वॉट

What is the numbers 7 and 9 indicated in a hole and shaft pair designated as 40 H₇/d₉?

- a) Tolerance grade
- b) Allowance system
- c) Accuracy of manufacture
- d) Bilateral tolerance

छेद और शाफ्ट का जोड़ी जो की 40 H₇/d₉ से दर्शाया गया है उनमे संख्या 7 और 9 क्या दर्शाता है?

- a) टोलरेंस ग्रेड
- b) अलाउंस सिस्टम
- c) उत्पादन का एक्युरसी
- d) बाई-लेटरल टोलरेंस

Which of the following is a flexible coupling?

- a) Muff coupling
- b) Marine coupling
- c) Protected type flange coupling
- d) Oldham coupling

निम्नलिखितमें से कौनसा एक फ्लेक्सिबल कपलिंग है ?

- a) मफ कपलिंग
- b) मरीन कपलिंग
- c) प्रोटेक्टेड टाइप फ्लेंज कपलिंग
- d) ओल्डहाम कपलिंग

What is called number of teeth on a gear per unit of its pitch diameter?

- a) Module
- b) Diametric pitch
- c) Circular pitch
- d) Pitch

इकाई पिच-व्यास में गियर के दांतों संख्या को क्या कहते हैं ?

- a) मोड्यूल
- b) डायमेट्रिक पिच
- c) सर्कुलर पिच
- d) पिच

Which keystroke do you type to use circle command in AutoCAD?

- a) CO
- b) C
- c) O
- d) L

ओटोकेडमें सर्कल कमांड का उपयोग करने के लिए आप कौनसा की-स्ट्रोक टाईप करते हैं ?

- a) CO
- b) C
- c) O
- d) L

What is the shortcut key for 'undo' command in auto CAD?

- a) Ctrl + R
- b) Ctrl + Z
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl + C

ओटोकेडमें 'पूर्ववत करें' ('undo') कमांड की शोर्टकट कुंजी क्या है ?

- a) Ctrl + R
- b) Ctrl + Z
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl + C

Which menu bar contains 'block' command in AutoCAD?

- a) Insert
- b) Draw
- c) Modify
- d) Dimension

ओटोकेडमें 'ब्लोक' कमांड कौनसे मेनुबार में होता है ?

- a) इन्सर्ट (Insert)
- b) ड्रॉ (Draw)
- c) संशोधित (Modify)
- d) आयाम (Dimension)

What is the including angle of 'V' belt?

- a) 15°
- b) 20°
- c) 40°
- d) 60°

'V' बेल्ट का शामिल कोण क्या है?

- a) 15°
- b) 20°
- c) 40°
- d) 60°

Which type of thread is cut on the spindle of bench vice?

- a) Buttress thread
- b) V' thread
- c) Square thread
- d) Acme thread

बेंच वाईस का स्पिंडल पर किस प्रकार की चुडिया कटी होती है?

- a) बटरेस थ्रेड
- b) वी थ्रेड
- c) स्कवेर (वर्गाकार) थ्रेड
- d) एक्मे थ्रेड

Which bolt is used for holding work directly on milling machine table?

- a) T-bolt
- b) Hexagonal bolt
- c) Eye bolt
- d) Square bolt

मिलिंग मशीन पर सिधे ही वर्क (जॉब) को पकडने के लिए कौनसा बोल्ट का उपयोग किया जाता है ?

- a) टी –बोल्ट
- b) षटभुजाकार बोल्ट
- c) आई बोल्ट
- d) स्कवेर (वर्गाकार) बोल्ट

Why a feeler gauge used?

- a) Checking accuracy of hole
- b) Checking radii of job
- c) Checking thickness of sheet
- d) Checking gap between mating parts

None

फीलर गेज का उपयोग क्या है ?

- a) जॉब की एक्ज्युरसी जांचने के लिए
- b) जॉब की त्रिज्या मापने के लिए
- c) शीट की मोटाई मापने के लिए
- d) मेटिंग पार्ट्स के बिचकी गेप मापने के लिए

Which among the following is a type of direct measuring instrument of roughness?

- a) Micro interferometer
- b) Micro meter
- c) Profilometer
- d) Surface dynamometer

निम्नलिखित में से कौनसा सीधे रफनेस मापने का उपकरण है ?

- a) माइक्रो इंटरफैरोमीटर
- b) माइक्रोमीटर
- c) प्रोफाईलोमीटर
- d) सरफेस डाइनेमोमीटर

Which die is used for more than one cutting operation per stroke?

- a) Blanking die
- b) Piercing die
- c) Compound die
- d) Progressive die

प्रति स्ट्रोक एक से ज्यादा कटिंग ऑपरेशन के लिये कौनसी डाई प्रयोग की जाती है ?

- a) ब्लैंकिंग डाई
- b) पियरसिंग डाई
- c) कम्पाउंड डाई
- d) प्रोग्रेसिव डाई

Which command is used to cut a line in Auto CAD?

- a) Extend
- b) Trim
- c) Delete
- d) Offset

ऑटोकेड में एक लाइन को काटने के लिए कौनसी कमांड उपयोग की जाती है?

- a) एक्सटेंड
- b) ट्रिम
- c) डिलीट
- d) ऑफसेट

Which command is used to obtain common region of two intersecting parts in Auto cad?

- a) Intersect
- b) Subtract
- c) Revolve
- d) Union

ऑटोकेड में दो प्रतिच्छेदी पुरजों (पार्ट्स) का सामान्य क्षेत्र प्राप्त करने के लिए कौन सी कमांड उपयोग की जाती है?

- a) इंटरसेक्ट
- b) सबट्रेक्ट
- c) रिवोल्व
- d) यूनियन

What is the keystroke for 'Copy' command in AutoCAD ?

- a) CY
- b) CC
- c) C
- d) CO

ऑटोकेड में कोपी कमान्ड के लिए कौन सा की स्ट्रोक है ?

- a) CY
- b) CC
- c) C
- d) CO

By which command a cylinder can be created by drawing a rectangular shape?

- a) Revolve
- b) Move
- c) Extrude
- d) Sweep

e

एक आयताकार आकार खींचकर किस कमांड से सिलेंडर बनाया जा सकता है ?

- a) रिवोल्व
- b) मूव
- c) ऍक्सट्रूड
- d) स्वीप

The extension for AutoCAD template file is _____

- a) DWG
- b) DWT
- c) DWF
- d) DXF

निम्न में से कौन सा ऑटोकेड का टेम्पलेट फाइल का एक्सटेंशन है ?

- a) DWG
- b) DWT
- c) DWF
- d) DXF

In which gear teeth are cut parallel to the axis of the shaft ?

- a) Bevel Gear
- b) Helical gear
- c) Spur gear
- d) Herringbone gear

कौनसे गियर में दांते अक्ष के समांतर कटे जाते हैं ?

- a) बिबेल गियर
- b) हेलिकल गियर
- c) स्पर गियर
- d) हेरिंगबोन गियर

What is the type of triangle if the two sides of a triangle are equal?

- a) Isosceles triangle
- b) Acute angle triangle
- c) Equilateral triangle
- d) Scalene triangle

यदि त्रिभुज की दो भुजाएं सामान हो तो त्रिभुज किस प्रकार का है ?

- a) समद्विबाहु
- b) एक्यूटकोण
- c) समबाहु
- d) विषमबाहु