

**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME RPL
Trade Name: Fitter
Year: 1st Year**

Exam Date :

Exam Time :

Note:

1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>What is the benefit of 5S? 5S का क्या लाभ है?</p> <p>A1 : Increase in wage वेतन में वृद्धि</p> <p>A2 : Decrease in quality गुणवत्ता में कमी</p> <p>A3 : Increase in productivity उत्पादकता में वृद्धि</p> <p>A4 : Decrease in maintenance cost रखरखाव लागत में कमी</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which 5S term, distinguish between needed items from unneeded and eliminate the later? कौन सा 5S शब्द, आवश्यक वस्तुओं को अनावश्यक से अलग करता है और बाद वाली को हटा देता है?</p> <p>A1 : Set Set</p> <p>A2 : Sort Sort</p> <p>A3 : Shine Shine</p> <p>A4 : Standardize Standardize</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>What is the angle of inclination of chisel for chipping mild steel? मइल्ड स्टील को काटने के लिए चिज़ल के झुकाव का कोण क्या है?</p> <p>A1 : 34° 34°</p> <p>A2 : 34.5° 34.5°</p>	2.0	0.00

A3 : 33°
33°

A4 : 33.5°
33.5°

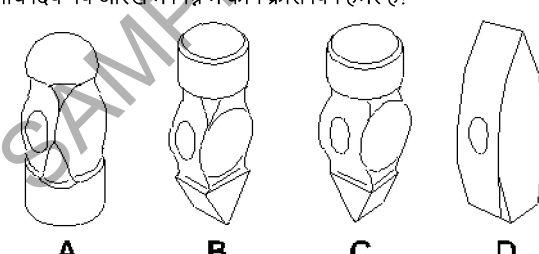
Trade Theory

4	4	<p>Which chisel is used for removing material at corner's and joints? कोने और जोड़ों पर सामग्री हटाने के लिए किस चीजल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Flat chisel फ्लैट चीजल</p> <p>A2 : Cross cut chisel क्रॉस कट चीजल</p> <p>A3 : Diamond point chisel डायमंड पॉइंट चीजल</p> <p>A4 : Half round nose chisel हाफ राउंड नोज चीजल</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

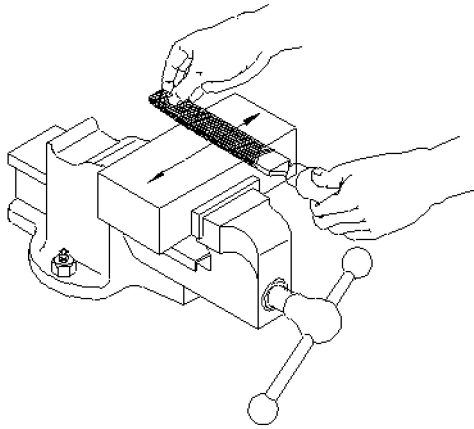
Trade Theory

5	5	<p>Why crowning is provided in the cutting edge of chisel? चीजल की एज में क्राउनिंग क्यों प्रदान की जाती है?</p> <p>A1 : To prevent digging of corners कोनों की खुदाई को रोकने के लिए</p> <p>A2 : To obstruct the chisel movement चीजल की गति को बाधित करने के लिए</p> <p>A3 : To ensure flat cutting फ्लैट कटिंग सुनिश्चित करने के लिए</p> <p>A4 : To ensure more metal removed अधिक धातु को निकलना सुनिश्चित करने के लिए</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

Trade Theory

6	6	<p>In the figure given below, which one is cross peen hammer? नीचे दिये गये आरेख में निम्न में कौन क्रॉस पीन हैमर है?</p> <div></div> <p>A1 : A A</p> <p>A2 : B B</p> <p>A3 : C C</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

		A4 : D D		
Trade Theory				
7	7	Which chisel is used for cutting keyway, grooves and slots? कीवे, गूज़ और स्लॉट्स को काटने के लिए किस चीजल का उपयोग किया जाता है? A1 : Flat chisel फ्लैट चीजल A2 : Cross-cut chisel क्रॉस-कट चीजल A3 : Half round nose chisel हाफ राउंड नोज चीजल A4 : Diamond point chisel डायमंड पॉइंट चीजल	2.0	0.00
Trade Theory				
8	8	What is the name of angle between the bottom face of the point and the tangent to the work surface in chipping operation? चिपिंग ऑपरेशन में पॉइंट के आधार फेस और कार्य की सतह की स्पर्शरेखा के बीच के एंगल का नाम क्या है? A1 : Rake angle रेक एंगल A2 : Point angle पॉइंट एंगल A3 : Clearance angle क्लीयरेंस एंगल A4 : Inclination angle इंक्लिनेशन एंगल	2.0	0.00
Trade Theory				
9	9	Which chisel is used for separating metal after chain drilling? चेन ड्रिलिंग के बाद धातु को अलग करने के लिए कौन सी चीजल का प्रयोग किया जाता है? A1 : Flat chisel फ्लैट चीजल A2 : Web chisel वेब चीजल A3 : Cross cut chisel क्रॉस कट चीजल A4 : Half round nose chisel हाफ- राउंड नोज चीजल	2.0	0.00
Trade Theory				
10	10	What is the type of filing being done as shown in figure given below? नीचे दिए गए चित्र के अनुसार किस प्रकार की फाइलिंग की जा रही है?	2.0	0.00



A1 : Straight filing
स्ट्रेट फाइलिंग

A2 : Plane filing
प्लेन फाइलिंग

A3 : Draw filing
ड्रॉ फाइलिंग

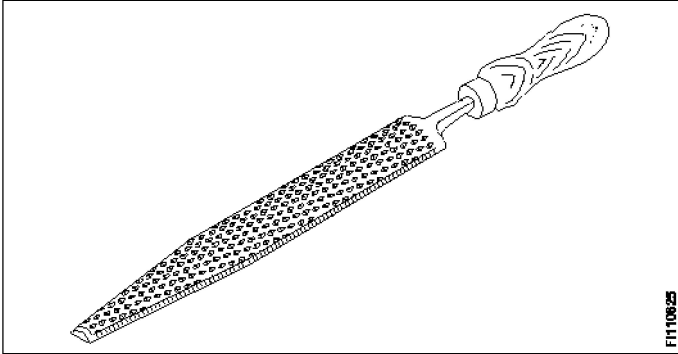
A4 : Finish filing
फिनिश फाइलिंग

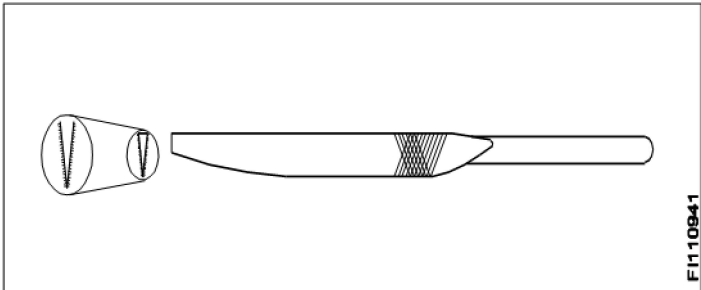
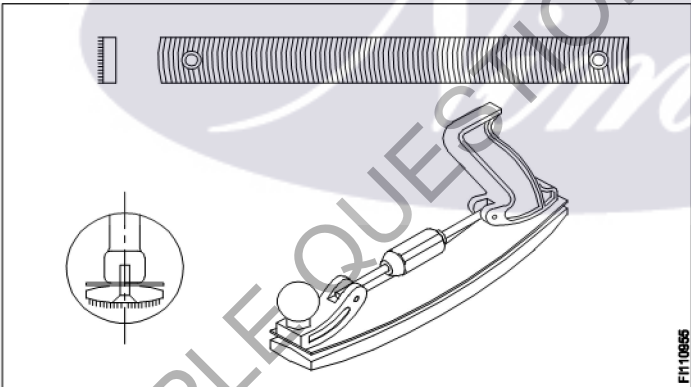
Trade Theory

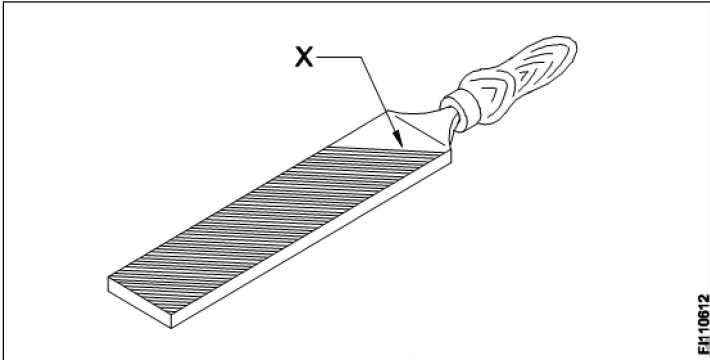
11	11	<p>Which material is used to make the jaw plates of a bench vice? बेंच वाइस की जॉ की प्लेट बनाने के लिए किस मटेरियल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Tool steel टूल स्टील</p> <p>A2 : Mild steel माइल्ड स्टील</p> <p>A3 : Cast iron कास्ट आयरन</p> <p>A4 : Bronze ब्रॉज</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

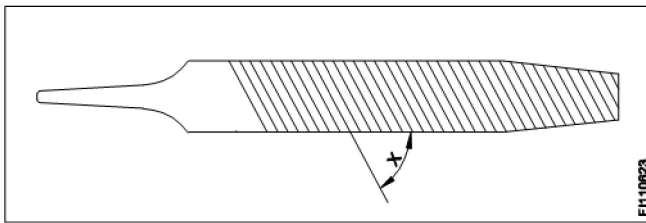
Trade Theory

12	12	<p>Which cut of file is used to make the job close to the finishing size? कार्य को अंतिम आकार के करीब बनाने के लिए फ़ाइल के किस कट का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Single cut file सिंगल कट फाइल</p> <p>A2 : Curved cut file कर्व्ड कट फाइल</p> <p>A3 : Second cut file सेकंड कट फाइल</p> <p>A4 : Double cut file डबल कट फाइल</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory				
13	13	<p>What is the cut of file? फाइल का कट क्या है?</p> <div></div> <p>A1 : Double cut file डबल कट फाइल</p> <p>A2 : Rasp cut file रास्प कट फाइल</p> <p>A3 : Single cut file सिंगल कट फाइल</p> <p>A4 : Curved cut file कर्व्ड कट फाइल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the colour code of bins for waste paper segregation? बेकार कागज के पृथक्करण के लिए डिब्बे का रंग कोड क्या है?</p> <p>A1 : Red लाल</p> <p>A2 : Blue नीला</p> <p>A3 : Black काला</p> <p>A4 : Green हरा</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>Which method of waste management, facilitate to save energy, resources and to reduce pollution? अपशिष्ट प्रबंधन की कौन सी विधि ऊर्जा, संसाधनों को बचाने और प्रदूषण को कम करने में मदद करती है?</p> <p>A1 : By burning जलने से</p> <p>A2 : By reduction कटौती करके</p> <p>A3 : By recycling रीसाइक्लिंग करके</p> <p>A4 : By composting खाद देकर</p>	2.0	0.00

Trade Theory				
16	16	<p>What is the name of needle file? नीडल फ़ाइल का नाम क्या है?</p> <div></div> <p>A1 : Knife edge नाइफ एज</p> <p>A2 : Marking edge मार्किंग एज</p> <p>A3 : Crossing edge क्रासिंग एज</p> <p>A4 : Barrette edge बैरेट एज</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	<p>What is the name of file? इस फाइल का नाम क्या है?</p> <div></div> <p>A1 : Needle files नीडल फ़ाइल</p> <p>A2 : Tinker's files टिकर्स फाइल</p> <p>A3 : Flexible files फ्लेक्सिबल फाइल</p> <p>A4 : Machine files मशीन फाइल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	<p>How the length of file is determined? फ़ाइल की लंबाई कैसे निर्धारित की जाती है?</p> <p>A1 : Tip to heel टिप टू हील</p>	2.0	0.00

		<p>A2 : Tip to tang टिप टू टैंग</p> <p>A3 : Tip to edge टिप टू एज</p> <p>A4 : Tip to shoulder टिप टू शोल्डर</p>		
Trade Theory				
19	19	<p>What is the name of part marked as 'x' in flat file? फ्लैट फ़ाइल में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Tang टैंग</p> <p>A2 : Heel हील</p> <p>A3 : Side साईड</p> <p>A4 : Ferrule फेरूल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	<p>How the files are specified? फाइलें कैसे विनिर्दिष्ट की जाती हैं?</p> <p>A1 : Length, Cut, Edge, Shape लम्बाई, कट, एडज, आकार</p> <p>A2 : Length, Grade, Cut, Shape लम्बाई, ग्रेड, कट, आकार</p> <p>A3 : Length, Width, Shape grade लम्बाई, चौड़ाई, आकार, ग्रेड</p> <p>A4 : Cut, Grade, Thickness, Width कट, ग्रेड, मोटाई, चौड़ाई</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	<p>What is the angle marked as 'x' in single cut file? सिंगल कट फ़ाइल में किस कोण को 'x' के रूप में चिह्नित किया गया है?</p>	2.0	0.00



A1 : 51°
 51°

A2 : 58°
 58°

A3 : 60°
 60°

A4 : 70°
 70°

Trade Theory

22	22	<p>What type of file is used for finishing automobile bodies? ऑटोमोबाइल निकायों की फिनिशिंग के लिए किस प्रकार की फाइल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Riffler file रिफ्लर फाइल</p> <p>A2 : Rotary file रोटरी फाइल</p> <p>A3 : Tinker's file टिंकर फाइल</p> <p>A4 : Machine file मशीन फाइल</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------


Trade Theory

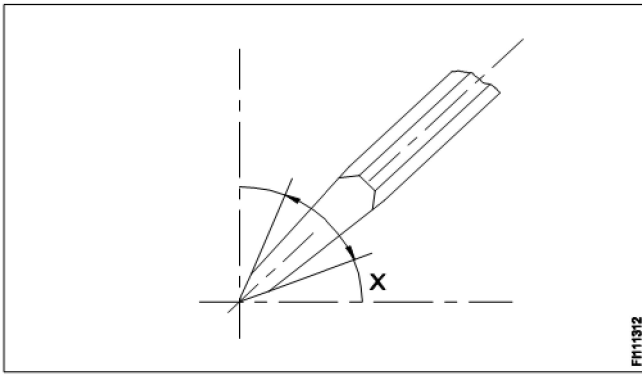
23	23	<p>Which caliper is used to measure width of a slot? स्लॉट की चौड़ाई को मापने के लिए किस कैलिपर का प्रयोग होता है?</p> <p>A1 : Outside caliper आउटसाइड कैलिपर</p> <p>A2 : Inside caliper इनसाइड कैलिपर</p> <p>A3 : Jenny caliper जेनी कैलिपर</p> <p>A4 : Odd leg caliper ऑड लेग कैलिपर</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

24	24	<p>What is the point angle of centre punch? सेंटर पंच का पॉइंट एंगल क्या क्या है?</p> <p>A1 : 30 degrees 30 डिग्री</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

		<p>A2 : 60 degrees 60 डिग्री</p> <p>A3 : 90 degrees 90 डिग्री</p> <p>A4 : 120 degrees 120 डिग्री</p>		
Trade Theory				
25	25	<p>What is the class of fire caused by flammable liquid and liquefiable solids? ज्वलनशील तरल पदार्थ और द्रवीकृत ठोस पदार्थों से लगने वाली आग की श्रेणी क्या है?</p> <p>A1 : Class 'A' fire Class 'A' fire</p> <p>A2 : Class 'B' fire Class 'B' fire</p> <p>A3 : Class 'C' fire Class 'C' fire</p> <p>A4 : Class 'D' fire Class 'D' fire</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
26	26	<p>What immediate action to be taken to stop the bleeding of the victim? पीड़ित के रक्तस्राव को रोकने के लिए क्या तत्काल कार्रवाई की जानी चाहिए?</p> <p>A1 : Apply pressure over the injured part घायल हिस्से पर दबाव डालें</p> <p>A2 : Apply tincture over the injured part घायल हिस्से पर टिंक्चर लगाए</p> <p>A3 : Clean and Dress साफ़ करे और पट्टी बांधे</p> <p>A4 : Call doctor डॉक्टर को बुलाएं</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
27	27	<p>How the hacksaw blades are specified? हेकसाँ ब्लेडों को कैसे विनिर्दिष्ट किया जाता है?</p> <p>A1 : Length, Width, Pitch लम्बाई, चौड़ाई, पिच</p> <p>A2 : Pitch, Type, Material पिच, प्रकार, सामग्री</p> <p>A3 : Width, Length, Thickness चौड़ाई, लम्बाई, मोटाई</p> <p>A4 : Length, Pitch, Type of material लम्बाई, पिच, सामग्री का प्रकार</p>	2.0	0.00
Trade Theory				

28	28	<p>Which pitch of blade is used for hacksawing thin tubes? पतली ट्यूबों को काटने के लिए ब्लेड की किस पिच का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : 0.80 mm 0.80 mm</p> <p>A2 : 1.00 mm 1.00 mm</p> <p>A3 : 1.40 mm 1.40 mm</p> <p>A4 : 1.80 mm 1.80 mm</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>Which pitch of hand hacksaw blade the teeth's are staggered? हैंड हैकसा की किस पिच से दाँत टकराते हैं?</p> <p>A1 : 0.60 mm 0.60 mm</p> <p>A2 : 0.80 mm 0.80 mm</p> <p>A3 : 1.00 mm 1.00 mm</p> <p>A4 : More than 1.00 mm More than 1.00 mm</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>What is called the teeth of the hacksaw blade are bent as shown below? जैसा कि नीचे दिखाया गया है, हैकसा ब्लेड के दाँत मुड़े हुए होते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?</p>  <p>A1 : Pattern पैटर्न</p> <p>A2 : Style स्टाइल</p> <p>A3 : Set सेट</p> <p>A4 : Series सीरीज</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>What is the name of angle marked as 'x' in chisel? चीजल में 'x' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00



A1 : Rake angle
रेक एंगल

A2 : Point angle
पॉइंट एंगल

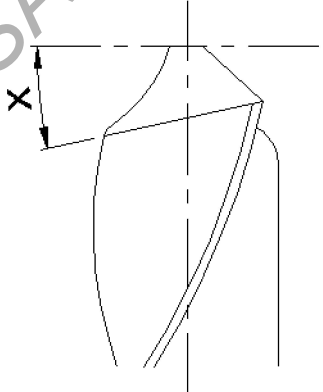
A3 : Clearance angle
क्लीयरेंस एंगल

A4 : Angle of inclination
एंगल ऑफ़ इन्क्लिनेशन

Trade Theory

32	32	<p>Which metal is cut by chisel of 55° point angle? 55° पॉइंट एंगल की चीजल द्वारा किस धातु को काटा जाता है?</p> <p>A1 : Brass पीतल</p> <p>A2 : Copper तांबा</p> <p>A3 : Mild steel माइल्ड स्टील</p> <p>A4 : High carbon steel हाई कार्बन स्टील</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

33	33	<p>What is angle 'X' of a drill in the figure below? नीचे दिए गए चित्र में एक ड्रिल का एंगल X क्या है?</p>  <p>A technical diagram of a drill bit in cross-section. A horizontal dashed line represents the cutting plane. The angle between the cutting lip and the cutting plane is labeled 'X'.</p> <p>A1 : Cutting lip angle कटिंग लिप एंगल</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

		<p>A2 : Lip clearance angle लिप क्लीयरेंस एंगल</p> <p>A3 : Chisel edge angle चीजल एज एंगल</p> <p>A4 : Point angle पॉइंट एंगल</p>		
Trade Theory				
34	34	<p>How cutting speed of the drill is determined? ड्रिल की कटिंग स्पीड कैसे निर्धारित की जाती है?</p> <p>A1 : Material to be drilled ड्रिल की जाने वाली सामग्री</p> <p>A2 : Thickness of metal धातु की मोटाई</p> <p>A3 : Length of metal धातु की लंबाई</p> <p>A4 : Size of the drill ड्रिल का आकार</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>What is the formula to calculate the cutting speed? कटिंग स्पीड की गणना करने का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : $V = \frac{\pi \times d \times n}{1000}$</p> <p>A2 : $V = \frac{n \times 1000}{\pi \times d}$</p> <p>A3 : $V = \frac{d}{1000}$</p> <p>A4 : $V = \pi \times d$</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	<p>How would designate the twist drills? ट्विस्ट ड्रिल को किस प्रकार नामित किया जाएगा?</p> <p>A1 : Diameter and tool type व्यास और टूल प्रकार</p> <p>A2 : Tool type and material टूल प्रकार और सामग्री</p> <p>A3 : Diameter and material व्यास और सामग्री</p> <p>A4 : Diameter, tool type and material व्यास, टूल प्रकार और सामग्री</p>	2.0	0.00

Trade Theory				
37	37	<p>Which angle of the drill determines helix angle? ड्रिल का कौन सा भाग हेलिक्स एंगल निर्धारित करता है?</p> <p>A1 : Point angle प्वाइंट एंगल</p> <p>A2 : Rake angle रेक एंगल</p> <p>A3 : Clearance angle क्लीयरेंस एंगल</p> <p>A4 : Chisel angle चीजल एंगल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>Which accessory is used for holding straight shank drill? स्ट्रेट शैंक ड्रिल को पकड़ने के लिए किस सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Drill drift ड्रिल ड्रिफ्ट</p> <p>A2 : Drill chuck ड्रिल चक</p> <p>A3 : Drill socket ड्रिल सॉकेट</p> <p>A4 : Drill sleeve ड्रिल स्लीव</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
39	39	<p>What is the fractional value of $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{7}$?</p> <p>का भिन्नात्मक मान क्या है $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{7}$?</p> <p>A1 : $1\frac{8}{33}$</p> <p>A2 : $1\frac{18}{33}$</p> <p>A3 : $1\frac{11}{21}$</p> <p>A4 : $1\frac{14}{11}$</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
40	40		2.0	0.00

Convert the fraction $\frac{21}{24}$ decimal?

भिन्न को दशमलव में बदलें?

$$\frac{21}{24}$$

A1 : 0.675
0.675

A2 : 0.775
0.775

A3 : 0.875
0.875

A4 : 0.975
0.975

Workshop Calculation & Science

41

41

What is the subtract value of fraction

$$17\frac{9}{6} - 9\frac{15}{32}?$$

भिन्न का घटाव मान क्या है

$$17\frac{9}{6} - 9\frac{15}{32}?$$

A1 : $7\frac{1}{32}$

A2 : $7\frac{3}{32}$

A3 : $8\frac{3}{32}$

A4 : $9\frac{1}{32}$

2.0

0.00

Workshop Calculation & Science

42

42

What does the letter 'M' denote in MKS system?
MKS प्रणाली में 'M' अक्षर क्या दर्शाता है?

A1 : Mile
Mile

A2 : Meter
Meter

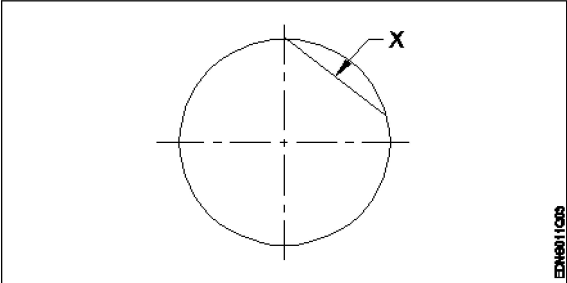
A3 : Millimeter
Millimeter

A4 : Micron
Micron

2.0

0.00

Workshop Calculation & Science				
43	43	<p>How many gallons are equivalent to 1 litre? 1 लीटर कितने गैलन के बराबर होता है?</p> <p>A1 : 0.52 gallon 0.52 gallon</p> <p>A2 : 0.42 gallon 0.42 gallon</p> <p>A3 : 0.32 gallon 0.32 gallon</p> <p>A4 : 0.26 gallon 0.26 gallon</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
44	44	<p>What is the equivalent of 1 Atmosphere? 1 वायुमण्डलीय दाब के बराबर क्या है?</p> <p>A1 : 1.083 kg/5m² 1.083 kg/5m²</p> <p>A2 : 1.063 kg/cm² 1.063 kg/cm²</p> <p>A3 : 1.053 kg/cm² 1.053 kg/cm²</p> <p>A4 : 1.033 kg/cm² 1.033 kg/cm²</p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	<p>What is the name the distance from the centre to any point on the circle? वृत्त के केंद्र से किसी बिंदु तक की दूरी को क्या कहते हैं?</p> <p>A1 : Radius त्रिज्या</p> <p>A2 : Diameter व्यास</p> <p>A3 : Circumference परिधि</p> <p>A4 : Tangent स्पर्शरेखा</p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
46	46	<p>What is the example of concentric circle? संकेंद्रित वृत्त का उदाहरण क्या है?</p> <p>A1 : Cam कैम</p> <p>A2 : Ball Bearings बॉल बियरिंग</p>	2.0	0.00

		A3 : Cone शंकु A4 : Thread थ्रेड		
Engineering Drawing				
47	47	What is the name of part marked as X in circle? वृत्त में X से चिह्नित भाग का नाम क्या है?  A1 : Arc चाप A2 : Segment सेगमेंट A3 : Sector सेक्टर A4 : Chord जीवा	2.0	0.00
Engineering Drawing				
48	48	Which is twice the radius of circle? वृत्त की त्रिज्या का दोगुना कौन सा है? A1 : Tangent स्पर्शरेखा A2 : Chord जीवा A3 : Diameter व्यास A4 : Circumference परिधि	2.0	0.00
Engineering Drawing				
49	49	What is the name of straight line between two points on the circumference passing through the centre of circle? वृत्त के केंद्र से गुजरने वाली परिधि पर दो बिंदुओं के बीच की सीधी रेखा का क्या नाम है? A1 : Radius त्रिज्या A2 : Diameter व्यास	2.0	0.00

		A3 : Circumference परिधि		
		A4 : Tangent स्पर्शरेखा		
Engineering Drawing				
50	50	What is the name part of a circle between any two points in the periphery of the circle? वृत्त की परिधि में किन्हीं दो बिंदुओं के बीच के भाग का क्या नाम है?	2.0	0.00
		A1 : Chord जीवा		
		A2 : Arc चाप		
		A3 : Segment सेगमेंट		
		A4 : Sector सेक्टर		



 SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

Fitter - 1 Year - Set 1

S.No	Correct Answer Key
1	A3
2	A2
3	A2
4	A3
5	A1
6	A3
7	A2
8	A3
9	A2
10	A3
11	A1
12	A3
13	A2
14	A2
15	A3
16	A1
17	A2
18	A1
19	A2
20	A2
21	A3
22	A3
23	A2
24	A3
25	A2
26	A1
27	A4
28	A1
29	A4
30	A3
31	A3
32	A3
33	A2
34	A1
35	A1
36	A4
37	A2
38	A2
39	A3
40	A3
41	A4
42	A2
43	A4
44	A4
45	A1
46	A2
47	A4
48	A3
49	A2
50	A2

Note:

"In case answers found to be inaccurate due to typographical error or any other reason please sent mail to qbnimigrievance@gmail.com"