

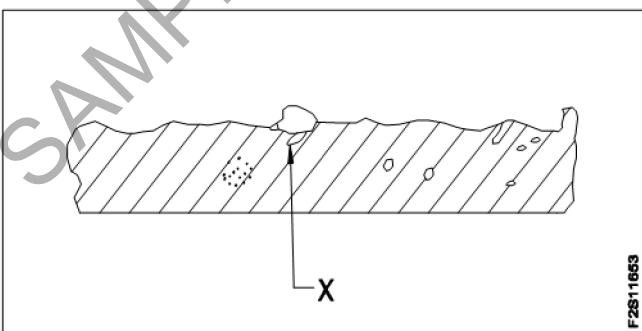
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME RPL**
Trade Name: Fitter
Year: 1st Year

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>Which surface is measured by the vernier depth gauge? वर्नियर डेप्थ गेज द्वारा किस सतह को मापा जाता है?</p> <p>A1 : Pitch diameter पिच ब्यास</p> <p>A2 : External dimension बाहरी डायमेंशन</p> <p>A3 : Internal diameter आंतरिक ब्यास</p> <p>A4 : Step, depth of blind hole स्टेप, ब्लाइंड होल की गहराई</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which instrument is used to mark layout on the job? जॉब पर ले-आउट को चिह्नित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Depth micrometer डेप्थ माइक्रोमीटर</p> <p>A2 : Vernier depth gauge वर्नियर डेप्थ गेज</p> <p>A3 : Vernier height gauge वर्नियर हाईट गेज</p> <p>A4 : Marking block मार्किंग ब्लॉक</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>What is the disadvantage of AC welding transformer? AC वेल्डिंग ट्रांसफार्मर की क्या हानि है?</p> <p>A1 : More initial cost अधिक प्रारंभिक लागत</p> <p>A2 : Not free from arc blow आर्क ब्लॉ से मुक्त नहीं</p>	2.0	0.00

		A3 : More maintenance cost अधिक रखरखाव लागत		
		A4 : Not suitable for welding non ferrous metal अलौह धातु की वेल्डिंग के लिए उपयुक्त नहीं है		
Trade Theory				
4	4	Which factor determines the current setting during welding? वेल्डिंग के दौरान करेट सेटिंग कौन सा कारक नियंत्रित करता है?	2.0	0.00
		A1 : Types of joint ज्वाइंट का प्रकार		
		A2 : Position of weld वेल्ड की स्थिति		
		A3 : Length of electrode इलेक्ट्रोड की लंबाई		
		A4 : Diameter of electrode इलेक्ट्रोड का व्यास		
Trade Theory				
5	5	Why humming sound effects during arc welding? आर्क वेल्डिंग के दौरान हमिंग ध्वनि का क्या प्रभाव होता है?	2.0	0.00
		A1 : Long arc length लंबी आर्क लंबाई		
		A2 : Speedy welding शीघ्र वेल्डिंग		
		A3 : Short arc length लघु आर्क लंबाई		
		A4 : Normal arc length सामान्य आर्क लंबाई		
Trade Theory				
6	6	What is the welding defect marked as 'x'? 'x' के रूप में चिह्नित वेल्डिंग दोष क्या है?	2.0	0.00
		 <p>F2811659</p>		
		A1 : Porosity पोरोसिटी		
		A2 : Slag inclusion स्लैग इंक्लूजन		

		A3 : Crater क्रेटर		
		A4 : Blow hole ब्लॉ होल		
Trade Theory				
7	7	Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and job? कौन सी आर्क वेल्डिंग मशीन इलेक्ट्रोड और जॉब में बेहतर ऊष्मा वितरण प्रदान करती है?	2.0	0.00
		A1 : Rectifier set रेक्टिफायर सेट		
		A2 : Motor generator set मोटर जनरेटर सेट		
		A3 : Welding transformer वेल्डिंग ट्रांसफार्मर		
		A4 : Engine generator set इंजन जनरेटर सेट		
Trade Theory				
8	8	What type of water can be used to check acetylene connection? एसिटिलीन कनेक्शन की जाँच के लिए किस प्रकार के पानी का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Salt water नमक का पानी		
		A2 : Soap water साबुन का पानी		
		A3 : Hard water कठार पानी		
		A4 : Fresh water ताजा पानी		
Trade Theory				
9	9	What is the storing capacity of oxygen cylinder? ऑक्सीजन सिलेंडर की भंडारण क्षमता क्या है?	2.0	0.00
		A1 : 7 m ³ 7 m ³		
		A2 : 10 m ³ 10 m ³		
		A3 : 14 m ³ 14 m ³		
		A4 : 15 m ³ 15 m ³		
Trade Theory				
10	10	What is the position of blow pipe nozzle while igniting the flame? ज्वाला प्रज्वलित करते समय ब्लॉ पाइप नोजल की स्थिति क्या होती है?	2.0	0.00

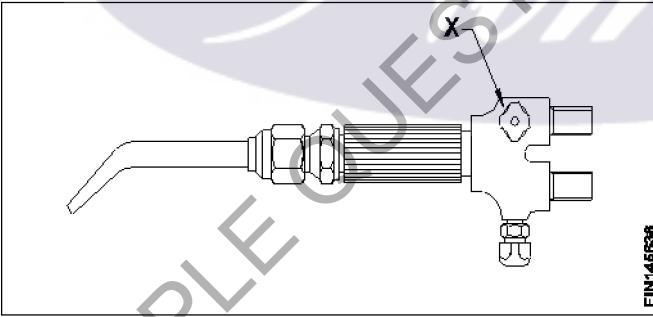
SAMPLE QUESTION PAPER SET 3

		<p>A1 : Upright position सीधी स्थिति</p> <p>A2 : Horizontal position क्षैतिज स्थिति</p> <p>A3 : Upside down position उलटी स्थिति</p> <p>A4 : Safe direction सुरक्षित दिशा</p>		
--	--	---	--	--

Trade Theory

11	11	<p>What is the precautionary measure to be taken while back fires occur? बैक फायर होने पर क्या एहतियाती कदम उठाए जाने चाहिए?</p> <p>A1 : Shut off both valve quickly and dip in water जलदी से दोनों वाल्व बंद कर दें और पानी में डुबोकर रखें</p> <p>A2 : Shut off oxygen only केवल ऑक्सीजन बंद करें</p> <p>A3 : Shut off acetylene first and oxygen next एसिटीलीन को पहले बंद करें और अगले ऑक्सीजन को</p> <p>A4 : Shut off both valve oxygen first and dip blow pipe in water पहले दोनों वाल्व ऑक्सीजन बंद करें और ब्लो पाइप को पानी में डुबाकर रखें</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

12	12	<p>What is the name of the part marked as 'X'? 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Handle हैंडल</p> <p>A2 : Mixing chamber मिक्सिंग चैम्बर</p> <p>A3 : Oxygen control valve ऑक्सीजन कंट्रोल वाल्व</p> <p>A4 : Acetylene control valve एसिटीलीन कंट्रोल वाल्व</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

13	13	<p>Which type of milling machine is used for milling helical gears? हेलिकल गियर्स की मिलिंग के लिए किस प्रकार की मिलिंग मशीन का उपयोग किया जाता है?</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

		<p>A1 : Vertical milling machine वर्टिकल मिलिंग मशीन</p> <p>A2 : Plain milling machine प्लेन मिलिंग मशीन</p> <p>A3 : Universal milling machine यूनिवर्सल मिलिंग मशीन</p> <p>A4 : Horizontal milling machine हॉरिजॉन्टल मिलिंग मशीन</p>		
--	--	--	--	--

Trade Theory

14	14	<p>Which is the first step of CNC program procedure? CNC प्रोग्राम प्रक्रिया का पहला चरण कौन सा है?</p> <p>A1 : Study part drawing ड्राइंग भाग का अध्ययन</p> <p>A2 : Identify machine tool मशीन उपकरण की पहचान करना</p> <p>A3 : Identify operations संचालन की पहचान करना</p> <p>A4 : Determine feed and feed फीड और फीड का निर्धारण करना</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

15	15	<p>What are the axis arc in CNC lathe? CNC लेथ में कौन-कौन सी अक्ष क्या हैं?</p> <p>A1 : X,Y,Z X,Y,Z</p> <p>A2 : X,Y X,Y</p> <p>A3 : Y,Z Y,Z</p> <p>A4 : X,Z X,Z</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

16	16	<p>How many axis are in CNC lathe? CNC लेथ में कितने अक्ष होते हैं?</p> <p>A1 : 2 axis 2 axis</p> <p>A2 : 3 axis 3 axis</p> <p>A3 : 4 axis 4 axis</p> <p>A4 : 5 axis 5 axis</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

17	17	<p>How many tool can be mounts on turret head in CNC lathe? CNC लेथ में टरेट हेड पर कितने टूल लगाए जा सकते हैं?</p> <p>A1 : 6 or 10 tools 6 or 10 tools</p> <p>A2 : 5 or 9 tools 5 or 9 tools</p> <p>A3 : 8 or 12 tools 8 or 12 tools</p> <p>A4 : 10 or 15 tools 10 or 15 tools</p>	Trade Theory	2.0	0.00
18	18	<p>Which code is used to perform same operation in several manners? एक ही ऑपरेशन को कई तरीकों से करने के लिए किस कोड का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : M code M code</p> <p>A2 : G code G code</p> <p>A3 : S code S code</p> <p>A4 : N code N code</p>	Trade Theory	2.0	0.00
19	19	<p>Which axis is perpendicular to the work piece in CNC lathe? CNC लेथ में कौन सा अक्ष कार्य के लिए लंबवत है?</p> <p>A1 : X axis X axis</p> <p>A2 : Y axis Y axis</p> <p>A3 : Z axis Z axis</p> <p>A4 : XY axis XY axis</p>	Trade Theory	2.0	0.00
20	20	<p>Which type of motors are mostly used in CNC machines? किस प्रकार के मोटर्स का उपयोग ज्यादातर CNC मशीनों में किया जाता है?</p> <p>A1 : AC servo motor AC सर्वो मोटर</p> <p>A2 : DC servo motor DC सर्वो मोटर</p> <p>A3 : Brushless DC servo motor ब्रशलेस DC सर्वो मोटर</p>	Trade Theory	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 3

A4 : Liner motors
लाइनर मोटर

Trade Theory

21	21	<p>Which switch is used to stop the machine immediately? मशीन को तुरंत बंद करने के लिए किस स्विच का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Cycle stop साइकल स्टॉप</p> <p>A2 : Emergency stop इमरजेंसी स्टॉप</p> <p>A3 : Spindle stop स्पिंडल स्टॉप</p> <p>A4 : Optional stop ऑप्शनल स्टॉप</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

22	22	<p>Which type of guide way is used in CNC lathe? CNC लेथ में किस प्रकार के गाइड वे का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Flat फ्लैट</p> <p>A2 : Dovetail डवेटल</p> <p>A3 : Linear लीनियर मोशन</p> <p>A4 : 'V' and Flat 'V' और फ्लैट</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

23	23	<p>Which key is used to replace the written text with the current text? लिखित पाठ को वर्तमान पाठ से बदलने के लिए किस की का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Insert इन्सर्ट</p> <p>A2 : Alter अल्टर</p> <p>A3 : Edit एडिट</p> <p>A4 : Delete डिलीट</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

24	24	<p>What is the lower limit of size, if dimension is stated as ϕ 25^{+0.021}_{-0.000}? यदि आयाम ϕ के रूप में बताया गया है, तो आकार की निचली सीमा क्या है</p> <p>A1 : 24.85 mm 24.85 mm</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

A2 : 24.75 mm 24.75 mm	A3 : 25.000 mm 25.000 mm	A4 : 25.021 mm 25.021 mm
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

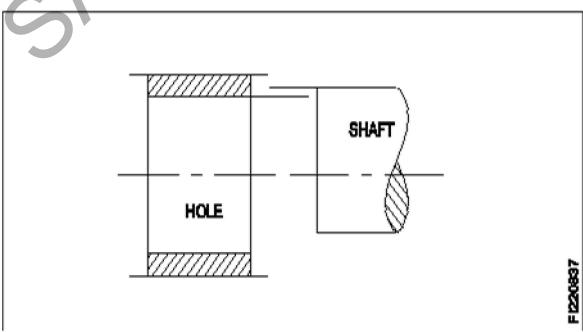
Trade Theory

25	25	What is the maximum limit of size if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$? यदि छेद का मूल आकार 25 मिमी है और विचलन ± 0.2 मिमी है तो आकार की अधिकतम सीमा क्या है? A1 : 25.2 mm 25.2 mm A2 : 24.8 mm 24.8 mm A3 : 25.02 mm 25.02 mm A4 : 24.08 mm 24.08 mm	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

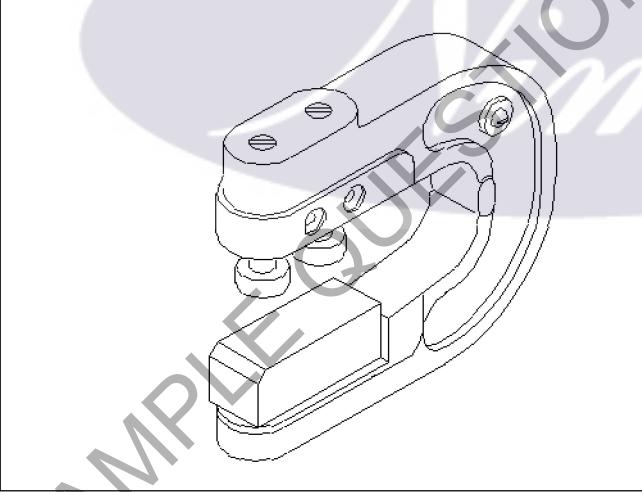
26	26	What is the minimum limit of size if size on drawing is यदि ड्राइंग का आकार है तो आकार की न्यूनतम सीमा क्या है $20 - 0.005 \\ + 0.008 \\ ?$ A1 : 19.995 19.995 A2 : 19.979 19.979 A3 : 20.012 20.012 A4 : 20.021 20.021	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

27	27	What is the name of fit? फिट का नाम क्या है?	2.0	0.00
		 A1 : Transition fit ट्रांजीशन फिट		

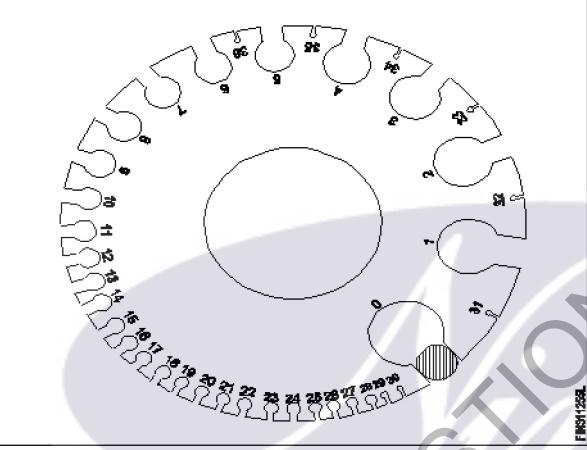
		A2 : Shrinkage fit स्क्रिंकेज फिट	
		A3 : Clearance fit क्लीयरेंस फिट	
		A4 : Interference fit इंटरफेरेंस फिट	

Trade Theory					
28	28	<p>What is the smaller of two limits of size? आकार की दो सीमाओं में से छोटी सीमा क्या है?</p> <p>A1 : Actual size वास्तविक आकार</p> <p>A2 : Maximum limit of size आकार की अधिकतम सीमा</p> <p>A3 : Minimum limit of size आकार की न्यूनतम सीमा</p> <p>A4 : Limit of size आकार की सीमा</p>		2.0	0.00

Trade Theory					
29	29	<p>What is the name of gauge? गेज का क्या नाम है?</p>  <p>A1 : Plain snap gauge प्लेन स्नैप गेज</p> <p>A2 : Thread snap gauge थ्रेड स्नैप गेज</p> <p>A3 : Thread pitch gauge थ्रेड पिच गेज</p> <p>A4 : Adjustable snap gauge एडजस्टेबल स्नैप गेज</p>		2.0	0.00

30	30	Which device is used to check the workpiece to confirm the shape? आकृति की पुष्टि करने हेतु वर्कपीस की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Profile gauge प्रोफाइल गेज		
		A2 : Snap gauge स्नैप गेज		
		A3 : Caliper gauge कैलिपर गेज		
		A4 : Progressive gauge प्रोग्रेसिव गेज		

Trade Theory

31	31	What is the name of gauge? गेज का क्या नाम है?	2.0	0.00
				
		A1 : Drill gauge ड्रिल गेज		
		A2 : Centre gauge सेंटर गेज		
		A3 : Profile gauge प्रोफाइल गेज		
		A4 : Standard wire gauge स्टैचर्ड वायर गेज		

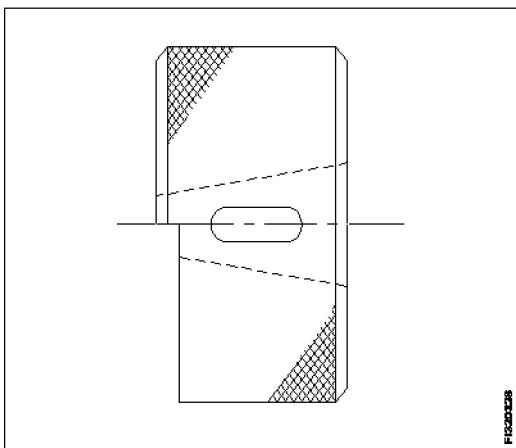
Trade Theory

32	32	Which gauge is used to check the outside diameter? बाहरी व्यास की जांच के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Plug gauge प्लग गेज		
		A2 : Plain ring gauge प्लग रिंग गेज		
		A3 : Taper ring gauge टेपर रिंग गेज		

A4 : Progressive plug gauge
प्रोग्रेसिव प्लग गेज

Trade Theory

33	33	What is the name of gauge? गेज का क्या नाम है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Ring gauge
रिंग गेज

A2 : Snap gauge
स्लिप गेज

A3 : Taper ring gauge
टेपर रिंग गेज

A4 : Internal thread gauge
इन्टर्नल थ्रेड गेज

F122025

Trade Theory

34	34	Which gauge is used to check the gap between the mating parts? मेटिंग भागों के बीच के अंतर को जांचने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

A1 : Slip gauge
स्लिप गेज

A2 : Plug gauge
प्लग गेज

A3 : Feeler gauge
फीलर गेज

A4 : Radius gauge
रेडीयस गेज

Trade Theory

35	35	Which gauge is used to check the accuracy of an external thread? इक्स्टर्नल थ्रेड की सटीकता की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

A1 : Snap gauge
स्लिप गेज

A2 : Thread ring gauge
थ्रेड रिंग गेज

A3 : Thread plug gauge
थ्रेड प्लग गेज

A4 : Screw pitch gauge
स्क्रू पिच गेज

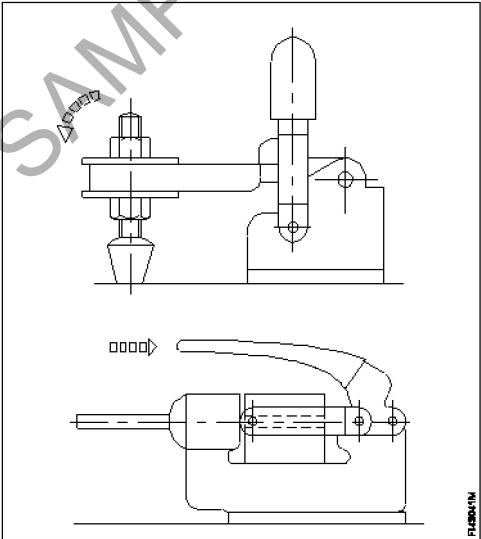
Trade Theory

36	36	<p>What is the purpose of taper plug gauge? टेपर प्लग गेज का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Check the hole with perfect fit होल को सही फिट से जांचना</p> <p>A2 : Check the inside threaded dia अंदर के थ्रेडेड डाया की जाँच करना</p> <p>A3 : Check tapered hole with perfect fit सही फिट के साथ पतला छेद जांचना</p> <p>A4 : Check the tapered accuracy of outside dia बाहरी व्यास की पतली सटीकता की जाँच करना</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

37	37	<p>What is the material of screw pitch gauge blades? स्क्रू पिच गेज ब्लेड की सामग्री क्या है?</p> <p>A1 : Mild steel माइल्ड स्टील</p> <p>A2 : Cast iron कास्ट आयरन</p> <p>A3 : Spring steel स्प्रिंग स्टील</p> <p>A4 : Medium carbon steel मीडियम कार्बन स्टील</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

38	38	<p>What is the name of clamp used in jig? जिग में प्रयुक्त क्लैप का नाम क्या है?</p> 	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

A1 : Tooth clamp टूथ क्लैप	A2 : Latch clamp लैच क्लैप
A3 : Toggle clamp टॉगल क्लैप	A4 : Wedge clamp वैज क्लैप

Workshop Calculation & Science

39	39	What is the weight of each metal A, B, C in the alloy weighing 357 kg, given that they are in the proportion of 2:5:7? 357 kg वजन वाले मिश्रधातु में प्रत्येक धातु A, B, C का वजन क्या है, यह देखते हुए कि वे 2:5:7 के अनुपात में हैं? A1 : A = 51 Kg B = 127.5 Kg C = 178.5 Kg A = 51 Kg B = 127.5 Kg C = 178.5 Kg A2 : A = 127.5 Kg B = 178.5 Kg C = 51 Kg A = 127.5 Kg B = 178.5 Kg C = 51 Kg A3 : A = 178.5 Kg B = 127.5 Kg C = 51 Kg A = 178.5 Kg B = 127.5 Kg C = 51 Kg A4 : A = 51 Kg B = 178 Kg C = 127 Kg A = 51 Kg B = 178 Kg C = 127 Kg	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

40	40	Workshop Calculation & Science How many teeth does the smaller gear have if the larger gear with a diameter of 150 mm and 30 teeth meshes with it Smaller gear of 50 mm diameter? यदि 150 मिमी व्यास और 30 दांतों वाला बड़ा गियर 50 मिमी व्यास वाले छोटे गियर के साथ मेल खाता है, तो छोटे गियर में कितने दांत होंगे? A1 : 5 teeth 5 दांत A2 : 10 teeth 10 दांत A3 : 15 teeth 15 दांत A4 : 20 teeth 20 दांत	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

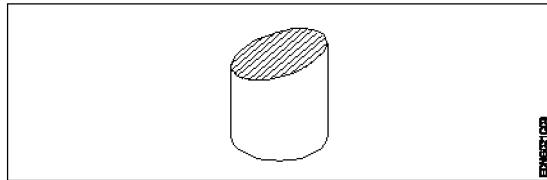
Workshop Calculation & Science

41	41	What is the ratio of 4 Kg to 800 grams? 4 Kg से 800 ग्राम का अनुपात क्या है?	A1 : 5:1 5:1 A2 : 4:8 4:8 A3 : 8:4 8:4 A4 : 2:4 2:4	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science					
42	42	Which mechanical property of metal does not break while twisting or bending? धातु का कौन सा यांत्रिक गुण मुड़ने या झुकने पर नहीं टूटता है?	A1 : Malleability आघातवर्धनीयता A2 : Ductility तन्यता A3 : Toughness कठोरता A4 : Brittleness भंगुरता	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science					
43	43	Which metal is used to make permanent magnets? स्थायी चुम्बक बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?	A1 : Vanadium वैनेडियम A2 : Manganese मैंगनीज A3 : Cobalt कोबाल्ट A4 : Silicone सिलिकॉन	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science					
44	44	What is the combination of bronze metal? कांस्य धातु का संयोजन क्या है?	A1 : Copper and Zinc तांबा और जस्ता A2 : Copper and tin तांबा और टिन A3 : Copper and silicon तांबा और सिलिकॉन	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 3

Engineering Drawing

45	45	What is the name of sectional part shown in the figure ? चित्र में दिखाए गए अनुभागीय भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Circle
वृत्त

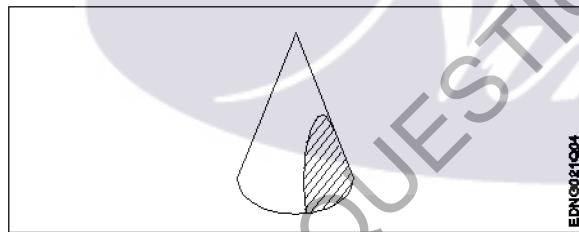
A2 : Ellipse
दीर्घवृत्त

A3 : Hyperbola
अतिपरवलय

A4 : Parabola
परवलय

Engineering Drawing

46	46	What is the name of sectional part shown in the figure ? चित्र में दिखाए गए अनुभागीय भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Circle
वृत्त

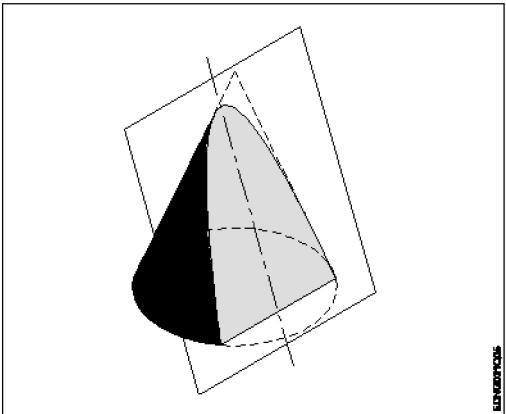
A2 : Ellipse
दीर्घवृत्त

A3 : Hyperbola
अतिपरवलय

A4 : Parabola
परवलय

Engineering Drawing

47	47	What is the name of sectional part shown in the figure ? चित्र में दिखाए गए अनुभागीय भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Circle
वृत्त

A2 : Ellipse
दीर्घवृत्त

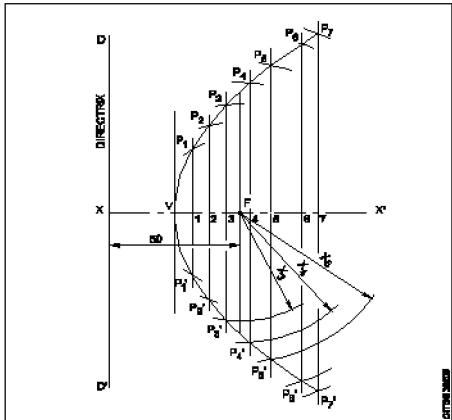
A3 : Hyperbola
अतिपरवलय

A4 : Parabola
परवलय

Engineering Drawing

48	48	<p>Which method used to draw ellipse in the figure shown? दर्शाए गए चित्र में दीर्घवृत्त खींचने के लिए किस विधि का उपयोग किया गया है?</p>	2.0	0.00
49	49	<p>Which method used to draw parabola in the figure shown? दर्शाए गए चित्र में परवलय बनाने के लिए किस विधि का उपयोग किया गया है?</p>	2.0	0.00

Engineering Drawing



A1 : ordinate method
ऑर्डिनेट विधि

A2 : Rectangle method
आयत विधि

A3 : Offset method
ऑफसेट विधि

A4 : Tangent method
स्पर्शरेखा विधि

Engineering Drawing

50	50	Which method used to draw parabola in the figure shown? दर्शाए गए चित्र में परवलय बनाने के लिए किस विधि का उपयोग किया गया है?	2.0	0.00
		<p>A1 : ordinate method ऑर्डिनेट विधि</p> <p>A2 : Rectangle method आयत विधि</p> <p>A3 : Tangent method स्पर्शरेखा विधि</p> <p>A4 : Parallelogram method समांतर चतुर्भुज विधि</p>		

Fitter - 1 Year - Set 3

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

Note:

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