

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

Exam Date :
Exam Time :

Note:

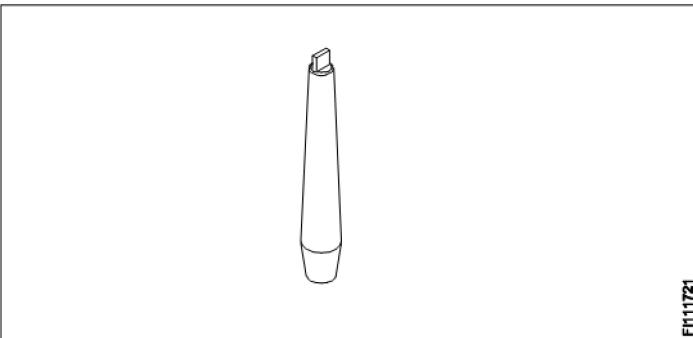
1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>How many drills are there in number series drill? नम्बर सीरीज ड्रिल में कितने ड्रिल होते हैं?</p> <p>A1 : 1 - 80 1 - 80</p> <p>A2 : 1 - 100 1 - 100</p> <p>A3 : 1 - 150 1 - 150</p> <p>A4 : 1 - 250 1 - 250</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What is the purpose of clearance angle in twist drill? ट्रिस्ट ड्रिल में क्लीयरेंस एंगल का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Prevent rough holes उबड़-खाबड़ होल्स को रोकना</p> <p>A2 : Prevent over size holes बड़े आकार के छिद्रों को रोकना</p> <p>A3 : Prevent unequal angle of cutting edges कटिंग एज के असमान एंगल को रोकना</p> <p>A4 : Prevent friction of drill behind the cutting edges कटिंग एज के पीछे ड्रिल के घर्षण को रोकना</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which is used to remove drills and sockets from the machine spindle? मशीन स्पिंडल से ड्रिल और सॉकेट निकालने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Drift ड्रिफ्ट</p> <p>A2 : Sleeve स्लीव</p>	2.0	0.00

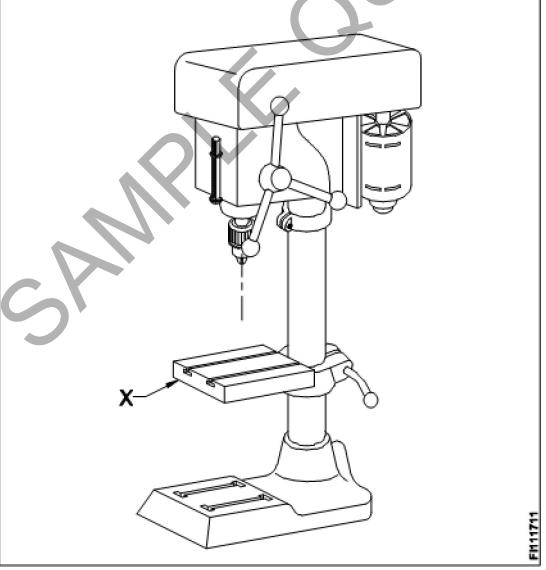
A3 : Punch
पंच

A4 : Hammer
हैमर

Trade Theory

4	4	What is the name of drill device? ड्रिल डिवाइस का नाम क्या है?	 FH11721	2.0	0.00
		A1 : Sleeve स्लीव A2 : Socket सॉकेट A3 : Arbor आर्बर A4 : Chuck चक			

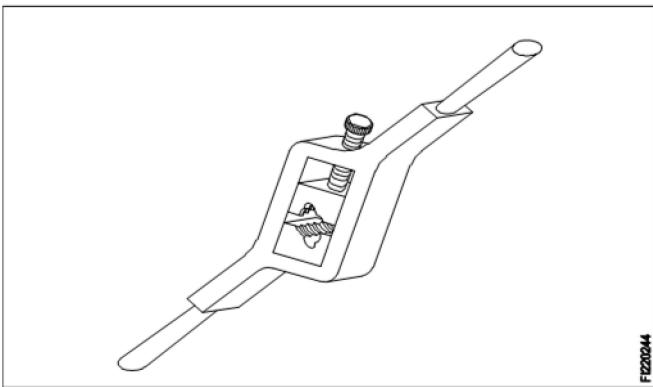
Trade Theory

5	5	What is the name of the part marked as 'X' in sensitive drilling machine? सेसिटिव ड्रिलिंग मशीन में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	 FH11771	2.0	0.00
		A1 : Base बेस A2 : Chuck चक			

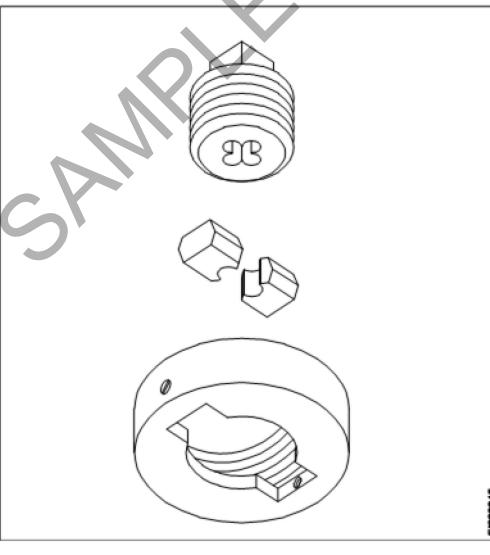
A3 : Column
कालम

A4 : Work table
वर्क टेबल

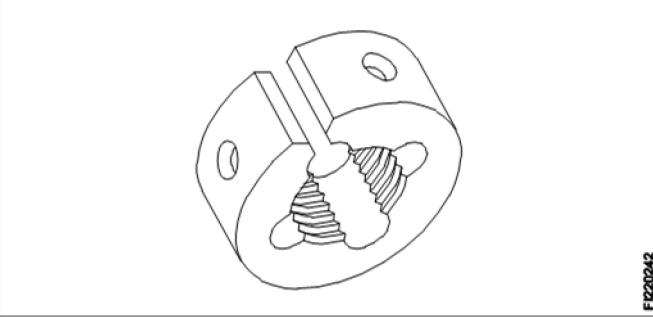
Trade Theory

6	6	What is the type of die? इस डाइ का प्रकार क्या है?	 F1220244	2.0	0.00
		<p>A1 : Adjustable screw plate die एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाइ</p> <p>A2 : Circular split die सर्कुलर स्पिलिट डाइ</p> <p>A3 : Half die हाफ डाइ</p> <p>A4 : Square die स्क्वायर डाइ</p>			

Trade Theory

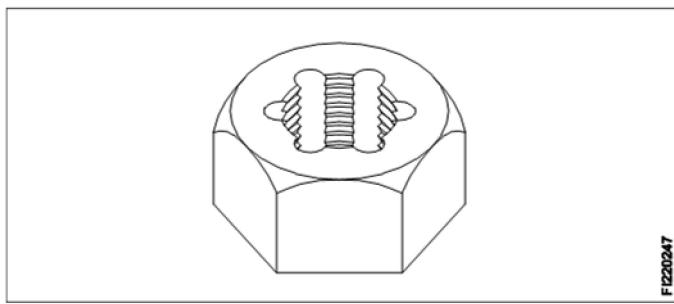
7	7	What is the type of die? इस डाइ का प्रकार क्या है?	 F1220245	2.0	0.00
		<p>A1 : Circular split die सर्कुलर स्पिलिट डाइ</p>			

		A2 : Half die हाफ डाई	
		A3 : Square die स्क्वायर डाई	
		A4 : Adjustable screw plate die एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाई	

Trade Theory			
8	8	What is the type of die? इस डाई का प्रकार क्या है?	2.0 0.00
		 F2220242	
		A1 : Die nut डाई नट A2 : Half die हाफ डाई A3 : Circular split die सर्किलर स्पिलिट डाई A4 : Adjustable screw plate die एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाई	

Trade Theory			
9	9	Which material is used to make die? डाई बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	2.0 0.00
		A1 : Drop forged steel ड्रॉप फोर्ज स्टील A2 : Alloy steel अलॉय स्टील A3 : High speed steel हाई स्पीड स्टील A4 : Ceramics सेरामिक्स	

Trade Theory			
10	10	What is the type of die? इस डाई का प्रकार क्या है?	2.0 0.00



A1 : Die nut
डाई नट

A2 : Circular split die
सर्कुलर स्पिसिट डाई

A3 : Half die
हाफ डाई

A4 : Adjustable screw plate die
एडजस्टेबल स्क्रू प्लेट डाई

Trade Theory

11	11	<p>What is the purpose of die nut? डाई नट का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To make new external thread नया बाहरी थ्रेड बनाने के लिए</p> <p>A2 : To make new internal thread नया आंतरिक थ्रेड बनाने के लिए</p> <p>A3 : To reconditioning the damaged thread क्षतिग्रस्त थ्रेड की मरम्मत के लिए</p> <p>A4 : To guide while threading थ्रेडिंग करते समय गाइड करने के लिए</p>	2.0	0.00
12	12	<p>Which reamer is used to ream metric Morse tapered holes? मेट्रिक मोर्स टेपर्ड होल्स को रीम करने के लिए किस रीमर का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Helical fluted reamer हेलिकल प्लूटेड रीमर</p> <p>A2 : Hand reamer with pilot पायलट के साथ हैंड रीमर</p> <p>A3 : Taper pin hand reamer टेपर पिन हैंड रीमर</p> <p>A4 : Socket reamer with parallel shank पैरेलल शैंक के साथ सॉकेट रीमर</p>	2.0	0.00
13	13	<p>What is the use of uneven spacing of teeth provided in hand reamers? हैंड रीमर में दाँतों की असमान दूरी का क्या उपयोग है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : Reduce chattering चेटरिंग कम करना</p> <p>A2 : Remove more metals अधिक धातुएं हटाना</p> <p>A3 : Increase the efficiency दक्षता बढ़ाना</p> <p>A4 : Increase the life of the tool टूल का जीवनकाल बढ़ाना</p>		
--	--	--	--	--

Trade Theory

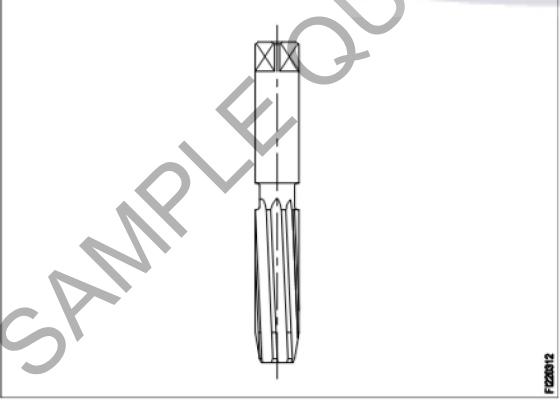
14	14	<p>What is the ratio of taper in taper pin reamer? टेपर पिन हैंड रीमर में टेपर का अनुपात क्या है?</p> <p>A1 : 1 in 50 1 in 50</p> <p>A2 : 1 in 20 1 in 20</p> <p>A3 : 1 in 10 1 in 10</p> <p>A4 : 1 in 30 1 in 30</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

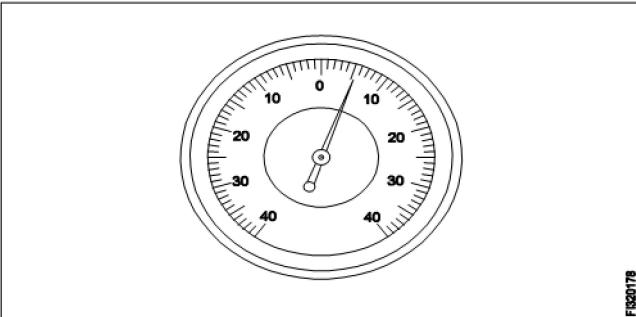
15	15	<p>How the two piece construction of reamer's joined together? रीमर के दो टुकड़ों को एक साथ कैसे जोड़ा जाता है?</p> <p>A1 : By brazing ब्रेजिंग द्वारा</p> <p>A2 : By butt welding बट वेल्डिंग द्वारा</p> <p>A3 : By arc welding आर्क वेल्डिंग द्वारा</p> <p>A4 : By fusion welding फ्यूजन वेल्डिंग द्वारा</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

16	16	<p>What is the function of pilot in the reamer with pilot? पायलट के साथ रीमर में पायलट का कार्य क्या है?</p> <p>A1 : Keep size of hole accurate होल का आकार सही रखता है</p> <p>A2 : Keep reamer concentric with hole to be reamed रीम्ड किए जाने वाले होल के साथ रीमर को संकेंद्रित रखता है</p> <p>A3 : It removes the burr from the hole यह होल से अतिरिक्त धातु को हटा देता है</p> <p>A4 : It provide smooth functioning of reamer यह रीमर के सुचारू संचालन को सुनिश्चित करता है</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory					
17	17	<p>Which type of reamer is used for reaming holes with key ways, groove and splines etc? किस प्रकार के रीमर का उपयोग की वेज, ग्रूव और स्प्लाइन आदि से होल्स करने के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : Helical fluted reamer हेलिकल फ्लूटेड रीमर</p> <p>A2 : Straight fluted reamer स्ट्रेट फ्लूटेड रीमर</p> <p>A3 : Parallel hand reamer पैरेलल हैंड रीमर</p> <p>A4 : Hand reamer with pilot पायलट के साथ हैंड रीमर</p>	2.0	0.00	
18	18	<p>What is the name of tool that is used for enlarging by finishing previously drilled holes to accurate size? उस टूल का नाम क्या है जिसका उपयोग पहले से ड्रिल किए गए होल्स को सटीक आकार में पूरा करके बड़ा करने के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : Counter bore काउंटर बोर</p> <p>A2 : Counter sink काउंटर सिंक</p> <p>A3 : Reamer रीमर</p> <p>A4 : Spot facing स्पॉट फेसिंग</p>	2.0	0.00	
19	19	<p>What is the type of reamers? रीमर कितने प्रकार के होते हैं?</p>  <p>A1 : Hand reamer हैंड रीमर</p> <p>A2 : Socket reamer सॉकेट रीमर</p> <p>A3 : Taper pin reamer टेपर पिन रीमर</p> <p>A4 : Helical reamer हेलिकल रीमर</p>	2.0	0.00	

Trade Theory

20	20	<p>What is the measurement shown in the dial indicator its basic measurement is 40.00 mm? डायल इंडिकेटर में क्या माप दिखाया गया है इसका मूल माप 40.00 मिमी है?</p>  <p style="text-align: right;">F120178</p>	2.0	0.00
		<p>A1 : 40.05 to 40.06 40.05 to 40.06</p> <p>A2 : 39.05 to 39.06 39.05 to 39.06</p> <p>A3 : 40.5 to 40.6 40.5 to 40.6</p> <p>A4 : 39.5 to 39.6 39.5 to 39.6</p>		

Trade Theory

21	21	<p>Which part of the combination set used for measuring angle? एंगल मापने के लिए कॉम्बिनेशन सेट के किस भाग का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Rule रूल</p> <p>A2 : Centre head सेंटर हेड</p> <p>A3 : Square head स्क्वायर हेड</p> <p>A4 : Protractor head प्रोट्रैक्टर हेड</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

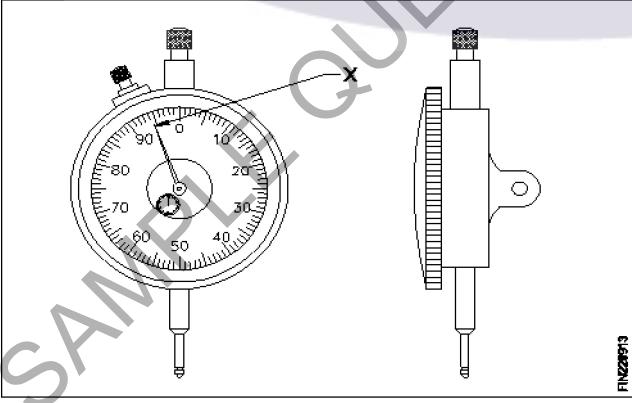
Trade Theory

22	22	<p>Which cutting fluid is used for reaming aluminium? एल्युमीनियम की रीमिंग के लिए कौन सा कटिंग फ्लूइड प्रयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Dry air ड्राई एयर</p> <p>A2 : Kerosene केरोसिन</p> <p>A3 : Air jet एयर जेट</p> <p>A4 : Lard oil लार्ड ऑयल</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

23	23	Where the rack is fixed to move the pinion of dial caliper? डायल कैलीपर के पिनियन को स्थानांतरित करने के लिए रैक कहाँ फिक्स्ड की जाती है?	2.0	0.00
	A1 : Beam Scale बीम स्केल			
	A2 : Fixed jaw फिक्स्ड जॉ			
	A3 : Depth bar डेप्थ बार			

Trade Theory				
24	24	What is the working principle of plunger type dial indicator? डायल कैलीपर का कार्य सिद्धांत क्या है?	2.0	0.00
	A1 : Sliding स्लाइडिंग			
	A2 : Screw and nut स्क्रू और नट			

Trade Theory				
25	25	What is the name of part marked as 'X'? 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
				

	A1 : Anvil एनविल			
	A2 : Stem स्टेम			
	A3 : Pointer पॉइंटर			
	A4 : Plunger प्लंजर			

Trade Theory

26	26	<p>What is the name of the part marked as 'X' in lever type dial test indicator? लीवर टाइप डायल टेस्ट इंडिकेटर में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p> <p>F1221815</p> <p>A1 : Pivot पिवोट</p> <p>A2 : Lever लीवर</p> <p>A3 : Stylus स्टाइलस</p> <p>A4 : Scroll स्कॉल</p>	2.0	0.00
27	27	<p>What mechanism is used in the lever type dial test indicator? लीवर टाइप डायल टेस्ट इंडिकेटर में किस मैकेनिज्म का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Screw and nut स्क्रू और नट</p> <p>A2 : Rack and pinion रैक और पिनियन</p> <p>A3 : Lever and scroll लीवर और स्कॉल</p> <p>A4 : Worm and worm wheel वर्म और वर्म व्हील</p>	2.0	0.00
28	28	<p>Which instrument used to check the 'O' setting of the inside micrometer? इनसाइड माइक्रोमीटर की 'O' सेटिंग की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Vernier height gauge वर्नियर हाईट गेज</p> <p>A2 : Outside micrometer आउटसाइड माइक्रोमीटर</p> <p>A3 : Screw pitch micrometer स्क्रू पिच माइक्रोमीटर</p> <p>A4 : Vernier bevel protector वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर</p>	2.0	0.00

Trade Theory

29	29	<p>Which is to be checked using the inside micrometer? इनसाइड माइक्रोमीटर का उपयोग करके किसकी जाँच की जाती है?</p> <p>A1 : Checking the bore diameter बोर व्यास की जाँच</p> <p>A2 : Checking the parallelism समान्तरता की जाँच</p> <p>A3 : Checking the depth of bore बोर की गहराई की जाँच</p> <p>A4 : Checking the surface finish सतह फिनिश की जाँच</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

30	30	<p>Which non ferrous metal is a soft, good resistance to corrosion and good insulator against nuclear radiation? कौन सी अलौह धातु नरम होता है, संक्षारण के लिए अच्छा प्रतिरोधी होता है और परमाणु विकिरण के खिलाफ अच्छा इन्सुलेटर होता है?</p> <p>A1 : Zinc ज़िंक</p> <p>A2 : Copper कॉपर</p> <p>A3 : Lead लेड</p> <p>A4 : Tin टिन</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

31	31	<p>Which alloy metal is used to make bearing? बियरिंग बनाने के लिए किस मिश्रधातु का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Tin टिन</p> <p>A2 : Nickel निकेल</p> <p>A3 : Chromium क्रोमियम</p> <p>A4 : Babbitt metal बैबिट मेटल</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

32	32	<p>Which non ferrous metal alloys are used as soft solders? कौन सी अलौह धातु मिश्र धातु का उपयोग सॉफ्ट सोल्डर के रूप में किया जाता है?</p> <p>A1 : Lead and Copper लेड और कॉपर</p> <p>A2 : Lead and Tin लेड और टिन</p> <p>A3 : Lead and Zinc लेड और ज़िंक</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

		A4 : Lead and Antimony लेड और एंटीमनी		
Trade Theory				
33	33	What is the distance advances by the spindle during one rotation of the micrometer thimble? माइक्रोमीटर थिम्बल के एक घूर्णन के दौरान स्पिंडल द्वारा तय की गई दूरी कितनी होती है?	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	What is the use of ratchet stop in micrometer? माइक्रोमीटर में रेटेच स्टॉप का उपयोग क्या है?	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	Which of the part in two point self-centering bore dial gauge contains the mechanism for transmitting the plunger motion to the dial? दू पॉइंट सेल्फ-सेंटरिंग बोर डायल गेज के किस भाग में प्लंजर मोशन को डायल में संचारित करने की व्यवस्था होती है?	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	What is the least count of vernier height gauge? वर्नियर हाइट गेज का अल्पतमांक क्या है?	2.0	0.00

A2 : 0.01 mm 0.01 mm		
A3 : 0.02 mm 0.02 mm		
A4 : 0.2 mm 0.2 mm		

Trade Theory

37	37	How many divisions are divided in vernier scale from 23 main scale division in vernier bevel protractor? वर्नियर बेवल प्रोटैक्टर में मुख्य स्केल डिवीजन 23 को वर्नियर स्केल डिवीजन में कैसे विभाजित किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : 25 25 A2 : 20 20 A3 : 12 12 A4 : 10 10		

Trade Theory

38	38	Which instrument is more accurate to measure angles? कोणों को मापने के लिए कौन सा उपकरण अधिक सटीक है?	2.0	0.00
		A1 : Bevel gauge बेवल गेज A2 : Protractor प्रोट्रैक्टर A3 : Vernier bevel protractor वर्नियर बेवल प्रोटैक्टर A4 : Protractor head of combination set प्रोट्रैक्टर हेड ऑफ कॉम्बिनेशन सेट		

Workshop Calculation & Science

39	39	यदि दशमलव में परिवर्तित किया जाए तो दशमलव मान क्या है? What is the decimal value if convert $\frac{7}{8}$ to a decimal?	2.0	0.00
		A1 : 0.575 0.575 A2 : 0.675 0.675 A3 : 0.775 0.775 A4 : 0.875 0.875		

Workshop Calculation & Science

40	40	<p>What is the value multiply of 2.5 by 1.25? 2.5 को 1.25 से गुणा करने पर क्या मान होगा?</p> <p>A1 : 0.3125 0.3125</p> <p>A2 : 3.125 3.125</p> <p>A3 : 31.25 31.25</p> <p>A4 : 312.5 312.5</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
41	41	<p>What is the ratio A : B : C, If A : B= 9 : 12 And B : C= 8 : 10? A : B : C का अनुपात क्या है, यदि A : B = 9 : 12 और B : C = 8 : 10 है?</p> <p>A1 : 4 : 5 : 2 4 : 5 : 2</p> <p>A2 : 3 : 4 : 2 3 : 4 : 2</p> <p>A3 : 3 : 2 : 4 3 : 2 : 4</p> <p>A4 : 3 : 4 : 5 3 : 4 : 5</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
42	42	<p>Which is British units for weight? वजन के लिए ब्रिटिश इकाई कौन सी है?</p> <p>A1 : Gram ग्राम</p> <p>A2 : Pounds पाउंड</p> <p>A3 : Kilogram किलोग्राम</p> <p>A4 : Newton न्यूटन</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science				
43	43	<p>What is the British unit for SI unit of 1 meter length? 1 मीटर लंबाई की SI इकाई के लिए ब्रिटिश इकाई क्या है?</p> <p>A1 : 1.28 feet 1.28 फीट</p> <p>A2 : 2.281 feet 2.281 फीट</p> <p>A3 : 3.281 feet 3.281 फीट</p>	2.0	0.00

A4 : 4.281 feet
4.281 फीट

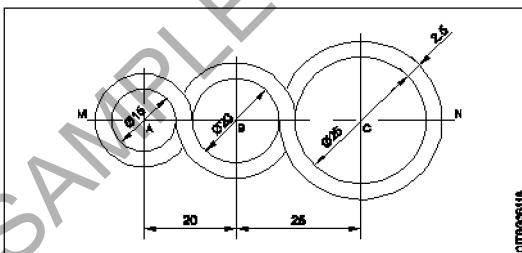
Workshop Calculation & Science

44	44	<p>How much British unit for SI unit of 1km/h? 1 किमी/घंटा की SI इकाई के लिए कितनी ब्रिटिश इकाई है?</p> <p>A1 : 0.521 Miles/hour 0.521 मील/घंटा</p> <p>A2 : 0.621 Miles/hour 0.621 मील/घंटा</p> <p>A3 : 0.721 Miles/hour 0.721 मील/घंटा</p> <p>A4 : 0.821 Miles/hour 0.821 मील/घंटा</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Engineering Drawing

45	45	<p>What is the name that two or more circles(drawn) having common centre? उभयनिष्ठ केन्द्र वाले दो या दो से अधिक वृतों को क्या कहते हैं?</p> <p>A1 : Circle वृत्त</p> <p>A2 : Sector सेक्टर</p> <p>A3 : Semi-Circle अर्द्ध वृत्त</p> <p>A4 : Concentric circle संकेंद्रित वृत्त</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Engineering Drawing

46	46	<p>What is the term name of the figure shown? दिखाए गए चित्र का शब्द नाम क्या है?</p> 	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

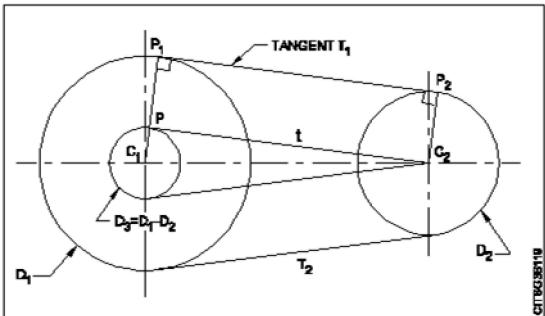
A1 : Concentric Circles
संकेंद्रित वृत्त

A2 : Eccentric circle
उल्केन्द्रित वृत्त

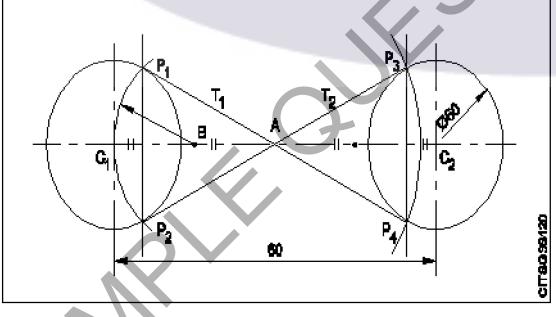
A3 : Combination of circle
वृत्त का संयोजन

A4 : Loop circles
लूप सर्कल

Engineering Drawing

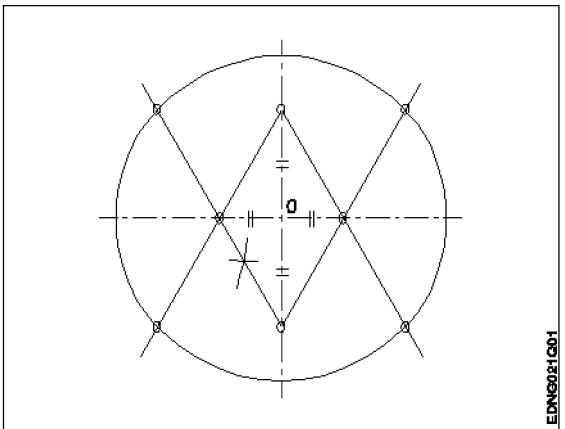
47	47	<p>What is the name of the lines T1 & T2 Shown in the figure? चित्र में दिखाई गई रेखाओं T1 और T2 का क्या नाम है?</p> 	2.0	0.00
		<p>A1 : Straight Lines सीधी रेखा</p> <p>A2 : Inclined Line झुकी हुई रेखा</p> <p>A3 : External Tangent Lines बाह्य स्पर्श रेखाएँ</p> <p>A4 : Internal Tangent Lines आंतरिक स्पर्शरेखा रेखाएँ</p>		

Engineering Drawing

48	48	<p>What is the name of the lines T1 & T2 Shown in the figure? चित्र में दिखाई गई रेखाओं T1 और T2 का क्या नाम है?</p> 	2.0	0.00
		<p>A1 : Intersecting Lines प्रतिच्छेदी रेखाएँ</p> <p>A2 : Straight Lines सीधी रेखा</p> <p>A3 : External Tangents बाह्य स्पर्शरेखाएँ</p> <p>A4 : Internal Tangents आंतरिक स्पर्शरेखाएँ</p>		

Engineering Drawing

49	49	<p>What is the name of Ellipse as shown in the figure? चित्र में दिखाए अनुसार एलिप्से का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Arc Method
चाप विधि

A2 : 4 Centre Method
4 केंद्र विधि

A3 : Concentric Circle Method
संकेंद्रित वृत्त विधि

A4 : Eccentricity Method
उल्केन्द्रता विधि

Engineering Drawing

50	50	What is the name longest distance in the ellipse? दीर्घवृत्त में सबसे लम्बी दूरी का क्या नाम है?	2.0	0.00
		A1 : Focal radii फोकल त्रिज्या		
		A2 : major axis प्रमुख अक्ष		
		A3 : Minor axis लघु अक्ष		
		A4 : Tangent स्परिखा		

Fitter - 1 Year - Set 2

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