Max Marks: 150

## ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS) **Trade Name: Machinist**

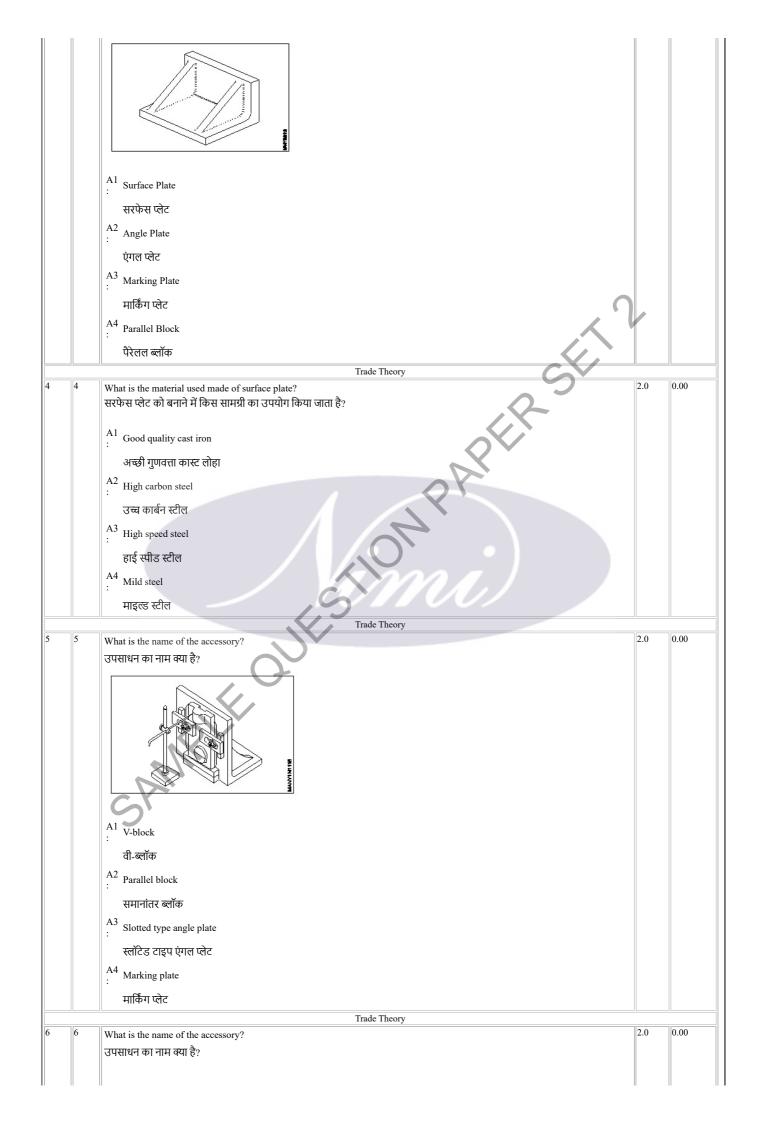
Year: 1st Year

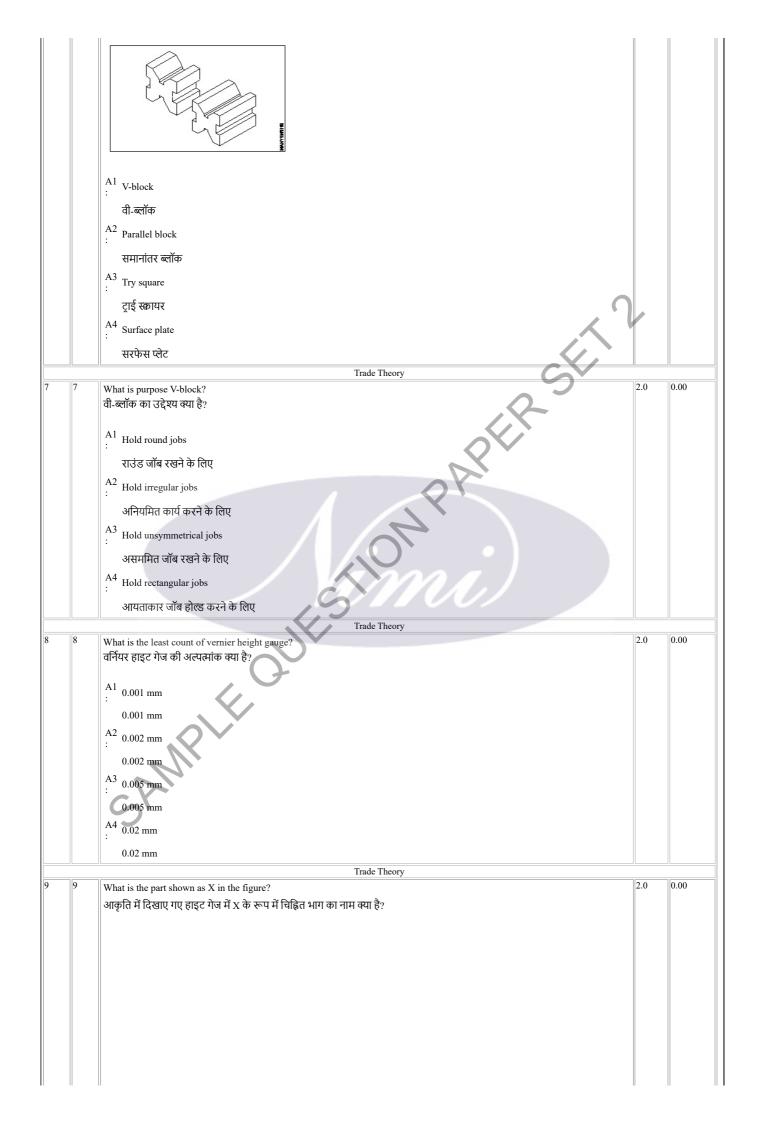
Exam Date: Exam Time:

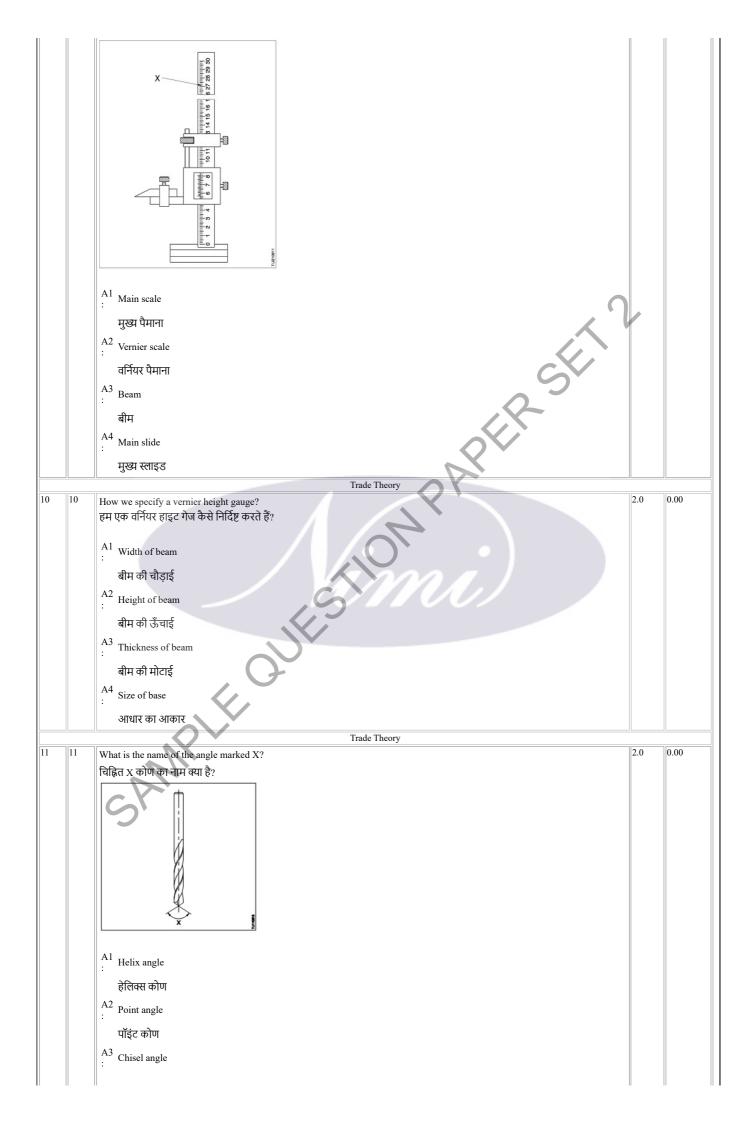
## Note:

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

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
		Trade Theory		
1		What is the feature checked by Try square? ट्राई स्कायर द्वारा जांचा किया गया फीचर क्या है?  A1 Straightness सीधापन  A2 Flatness समतलता  A3 Squareness वर्गाकारिता  A4 Parallelism समानांतर	2.0	0.00
2	2	Trade Theory	2.0	0.00
3	3	Trade Theory  What is the name of accessory? उपसाधन का नाम क्या है?	2.0	0.00

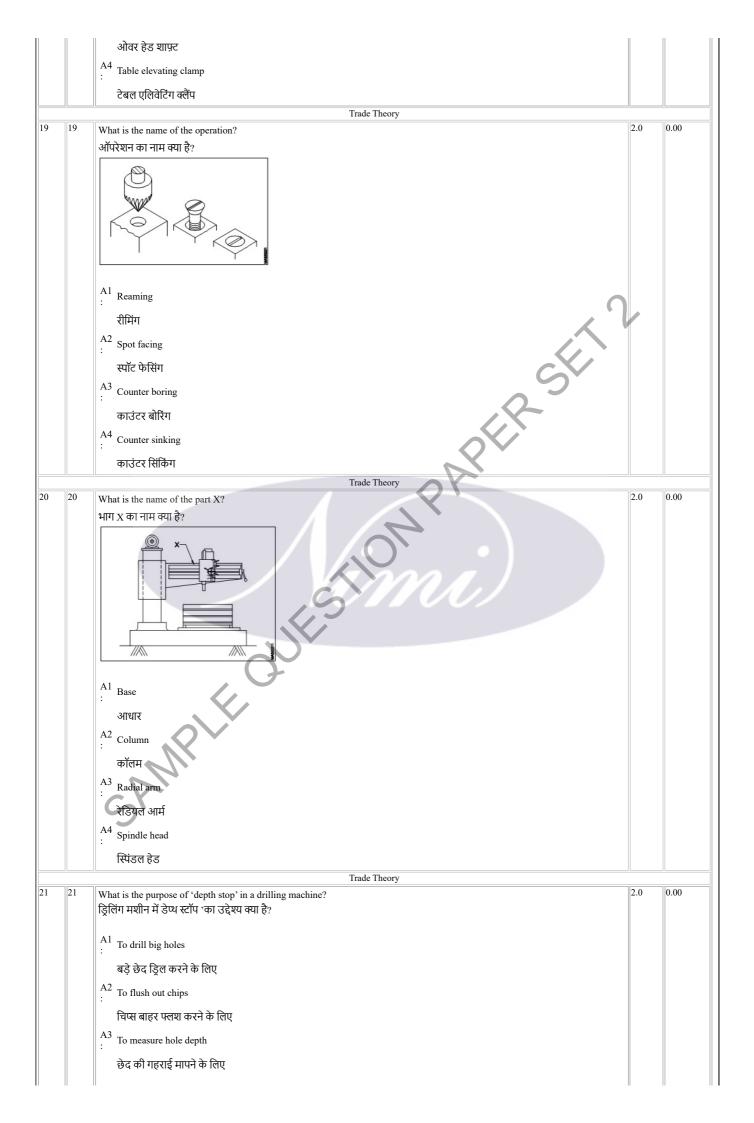




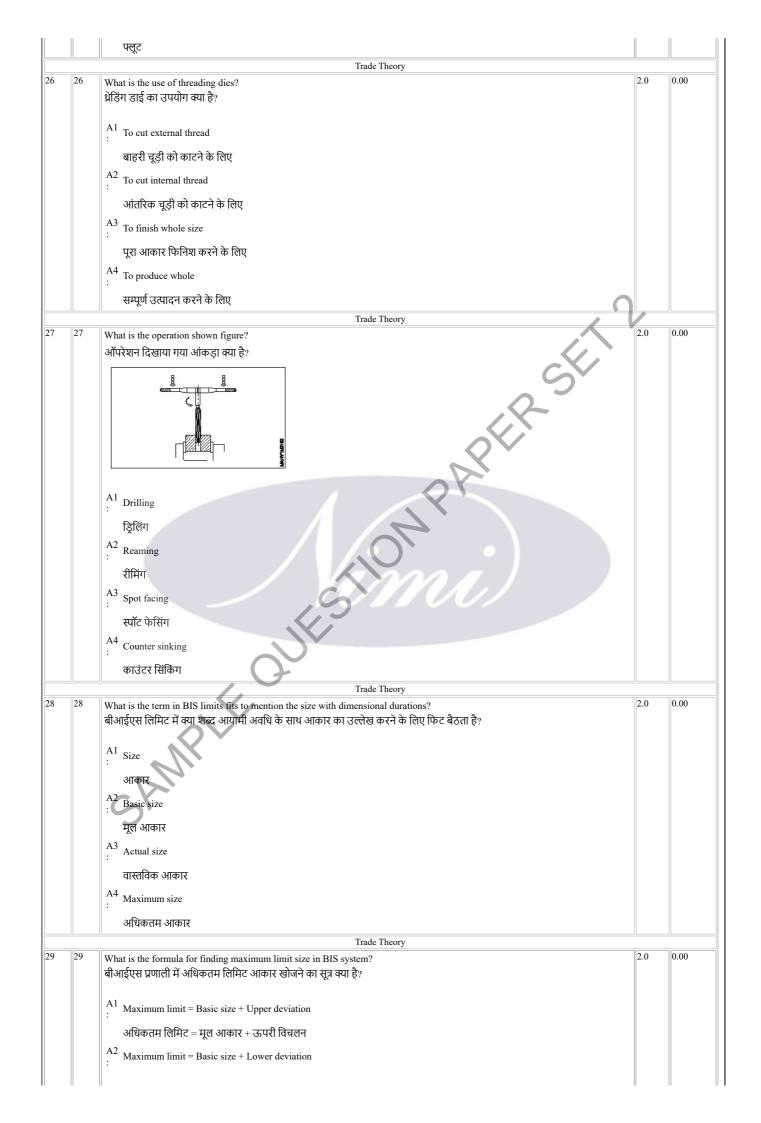


		छेनी का कोण		
		A4 : Lip clearance angle		
		ि लिप क्लीयरेंस कोण		
-	112	Trade Theory		
12	12	What is the formula to find out RPM of drill? ड्रिल का RPM पता लगाने का क्या फॉर्मूला है?	2.0	0.00
		Al		
		<u>dx 1000</u> Vx π		
		A2		
		π x 1000 V x d		
		A3		
		: V x 1000		
		$\frac{\sqrt{x \cdot 1000}}{\pi d}$		
		A4		
		т d		
		V x 1000		
	112	Trade Theory	2.0	0.00
13	13	How many numbers are in metric tap set? मेट्रिक टैप सेट में कितने नंबर होते हैं?	2.0	0.00
		1 A2 .		
		A2 2		
		A3 3		
		3 A4 4		
		Trade Theory		
14	14	Which device is used as datum while marking with vernier height gauge? वर्नियर हाइट गेज के साथ चिह्नित करते समय किस डिवाइस को डाटम के रूप में उपयोग किया जाता है	2.0	0.00
		वीनेथर हिहिट गेज के साथ विह्नित करत समय किस । उवाइस का डाटम के रूप में उपयोग किया जाता ह		
		A1 Face plate		
		फेस प्लेट		
		A2 Surface plate		
		सरफेस प्लेट		
		A3 Angle plate		
		ऐंगिल प्लेट		
		A4 Driving plate		
		ड्राइविंग प्लेट		
15	15	Trade Theory  Why the tap drill size to be calculated?	2.0	0.00
		टैप ड्रिल आकार की गणना क्यों की जाए?		
		A1 To avoid drill breaking		
	11			
		िन नेकिंग से क्वारे के क्विय	Ц	
		ड्रिल ब्रेकिंग से बचने के लिए  A2 To avoid material wastage		

2.0   0.00
9.
C
2.0 0.00
2.0   0.00



		A4 To control the down ward movement of drill spindle		
		ड्रिल स्पिंडल के डाउन वार्ड गति को नियंत्रित करने के लिए		
		Trade Theory		
22	22	What is the purpose of counter sinks with pilot? पायलट के साथ काउंटर सिंक का उद्देश्य क्या है?	2.0	0.00
		A1 For rough works		
		मोटे कामों के लिए		
		A2 Light duty works		
		लाइट ड्यूटी काम करती है		
		A3 Medium size holes		
		मध्यम आकार के छेद		
		A4 To align with drilled hole		
		ड्रिल किए गए छेद के साथ संरेखित करने के लिए		
22	22	Trade Theory	2.0	0.00
23	23	Calculate the cutting speed used for drilling a 20 mm dia meter hole in a mild steel work piece with a rpm of 399? 399 के आरपीएम के साथ एक हल्के स्टील के काम के टुकड़े में 20 मिमी व्यास मीटर छेद ड्रिलिंग के लिए उपयोग की जाने वाली कर्तन गति की गणना करें?	2.0	0.00
		A1 20 m / min		
		20 m / min		
		A2 25 m / min		
		25 m / min		
		A3 30 m / min		
		30 m / min		
		A4 35 m / min		
		35 m / min		
24	24	Trade Theory	2.0	0.00
24	24	Calculate the rpm for drilling a hole of diameter 16 mm on cast iron with a cutting speed 30 m / minute? एक कर्तन गति 30 मीटर / मिनट के साथ कच्चा लोहा पर व्यास मीटर 16 मिमी के छेद को ड्रिलिंग के लिए आरपीएम की गणना करें?	2.0	0.00
		A1 497 rpm		
		497 rpm		
		A2 597 rpm		
		597 rpm		
		A3 697 rpm		
		697 rpm		
		A <sup>4</sup> 797 rpm		
		797 rpm		
		Trade Theory		
25	25	Which way the coolant flows through the cutting edge in a drill? ड्रिल में कटिंग एज के माध्यम से शीतलक किस तरह से बहता है?	2.0	0.00
		Al Web		
		वेब		
		A2 Land		
		ਾਂ ਗੈਂड		
		A3 Body		
		्रा चिंदी		
		A4 Flutes		
		: Takes		
1	11	u and the second of the second	П	0

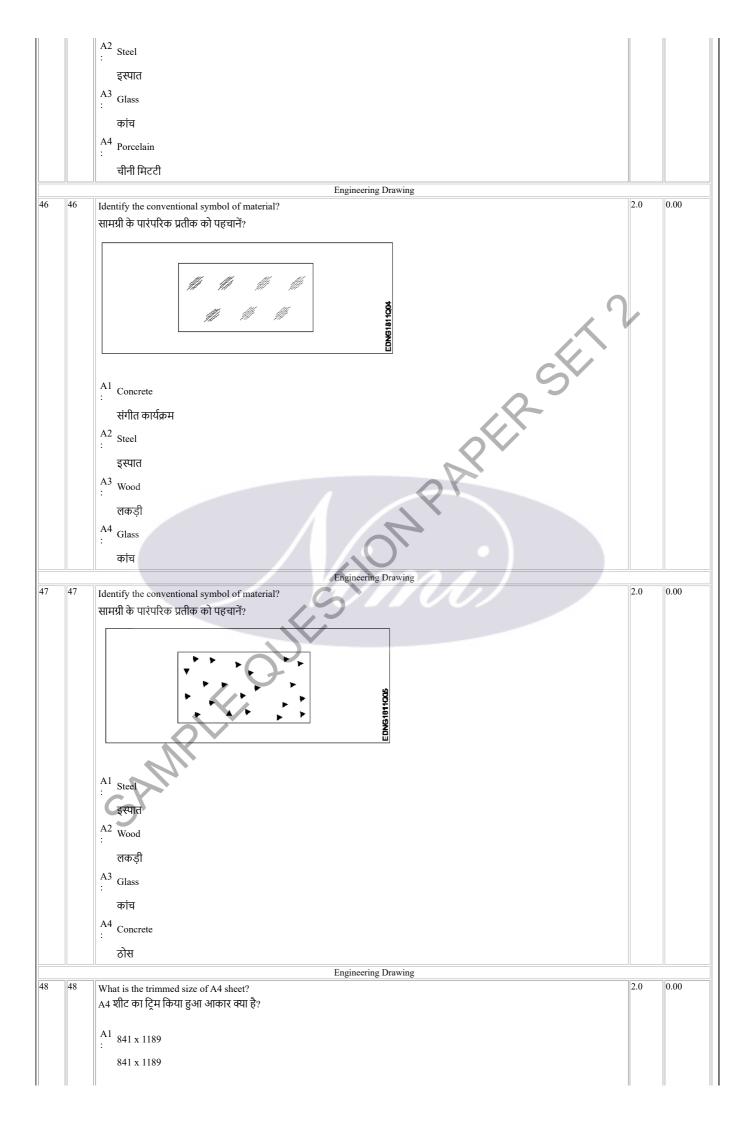


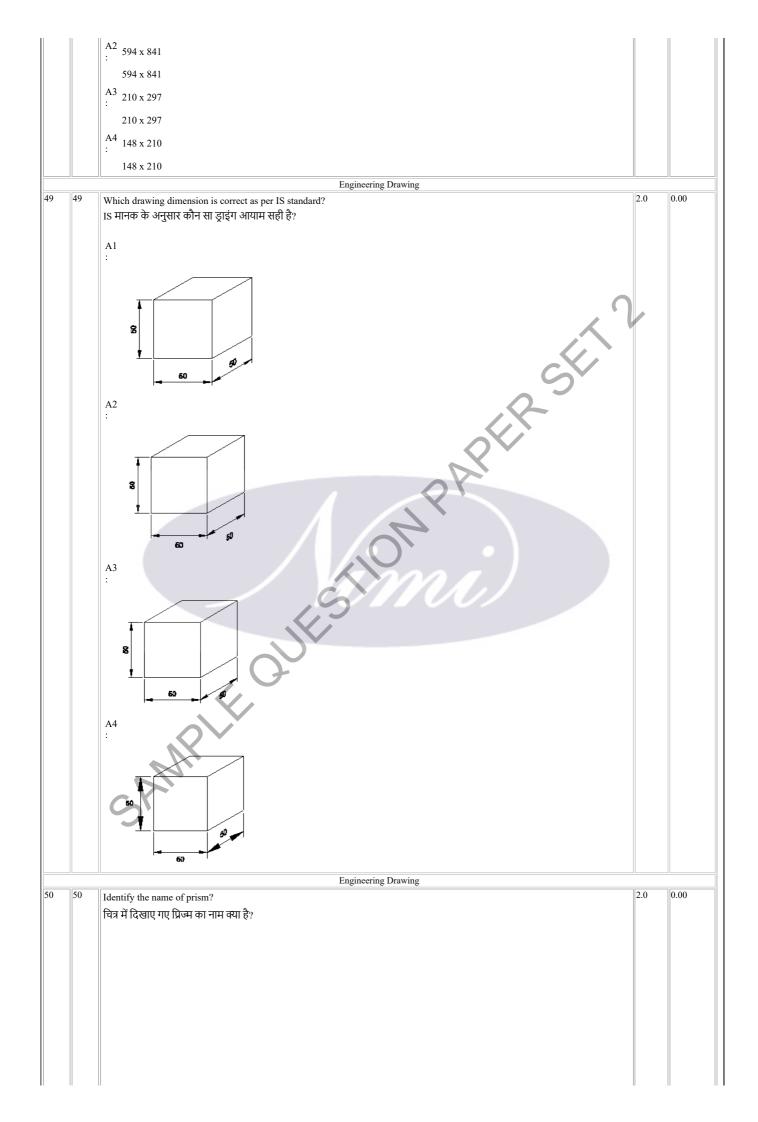
		अधिकतम लिमिट = मूल आकार + निचला विचलन		
		A3 Maximum limit = Upper deviation – Basic size		
		ः अधिकतम लिमिट = ऊपरी विचलन - मूल आकार		
		A4 Maximum limit = Lower deviation – Basic size		
		ः अधिकतम लिमिट = कम विचलन - मूल आकार		
		अधिकतम ।लामट = कम ।वचलन - मूल आकार  Trade Theory		
0	30	Which type of fit is obtain of the hole is bigger than the shaft? छेद किस प्रकार का फिट है जो शाफ्ट से बड़ा है?	2.0	0.00
		A1 Tight fit		
		टाइट फिट		
		A2 Transition fit		
		्र ट्रांजिशन फिट		
		A3 Clearance fit		
		ः क्लीयरेंस फिट		
		A4 Interference fit		
		इन्टरर्फेन्स फिट		
		Trade Theory		
1	31	What is mass production?	2.0	0.00
		बड़े पैमाने पर उत्पादन क्या है?		
		Al Producing work in pairs		
		जोड़ियों में काम करना		
		A2 Producing a work in single piece		
		्र एकल टुकड़े में एक काम का निर्माण		
		A3 Producing an work in large numbers		
		ः बड़ी संख्या में एक काम का उत्पादन		
		A4 Producing an work in limited numbers		
		सीमित संख्या में काम का उत्पादन करना Trade Theory		
2	32	Which system of limits and fits are followed in our country?	2.0	0.00
		हमारे देश में लिमिट्स और फिट्स की किस प्रणाली का पालन किया जाता है?		
		A1 BIS system		
		ः विविद्युक्ति । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।		
		A2 DIN system		
		Din yulidi		
		: BSS system		
		BSS प्रणाली		
		A4 FPS system		
		FPS प्रणाली		
3	33	Trade Theory  Which term used to indicate external dimension of a component in BIS system of limits & fits?	2.0	0.00
		लिमिट और फिट के बीआईएस सिस्टम में एक डेटाकेंड के बाहरी आयाम को इंगित करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?		
		A1 Hole		
			II.	
		छेद		
		छंद   A2   Shaft		

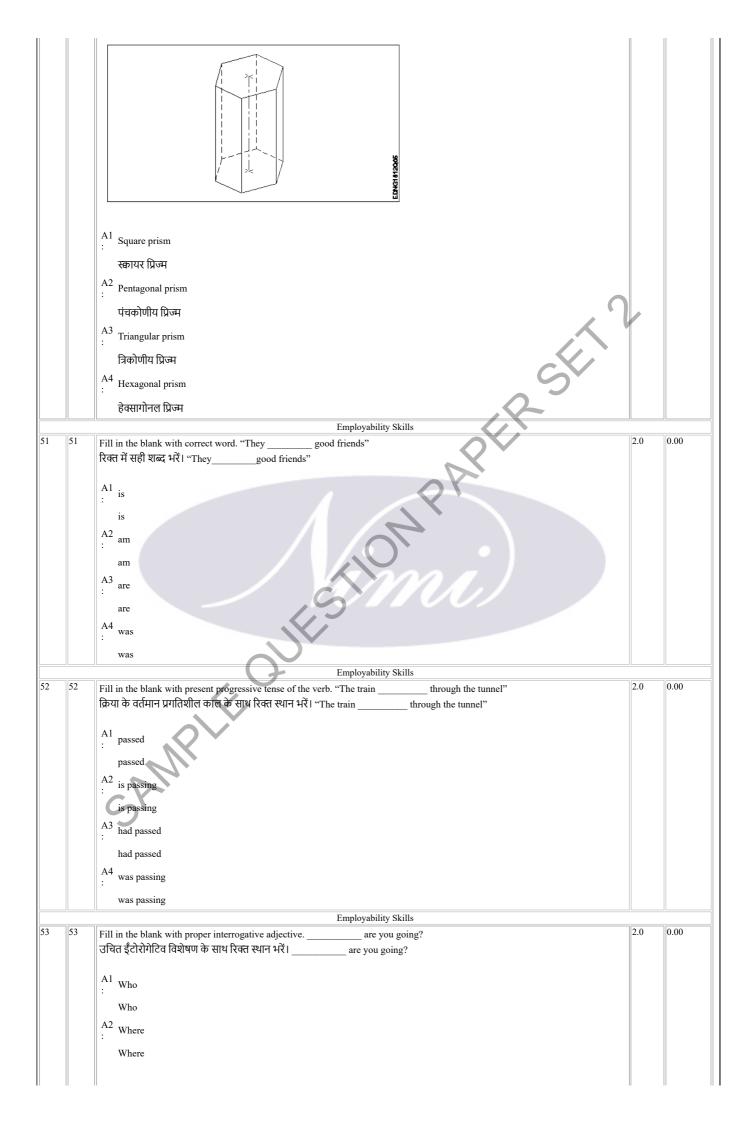
		A3 Deviation
		: विचलन
		A4 Tolerance
		ः सहनशीलता
		सहनशालता Trade Theory
34	34	How many grades of tolerances are represented in BIS system?
		बीआईएस प्रणाली में सिहष्णुता के कितने ग्रेड का प्रतिनिधित्व किया जाता है?
		A1 12
		A2 15
		15
		A3 <sub>18</sub>
		18
		A4 25
		25 Trade Theory
35	35	Which fundamental deviation symbol indicate 'Hole basis' system?
		कौन सा मौलिक विचलन प्रतीक होल आधार <sup>,</sup> प्रणाली को दर्शाता है?
		Al h
		h
		A2 H
		Н
		A3
		p A4;
		j Trade Theory
36	36	What is an advantage of mass production?
		बड़े पैमाने पर उत्पादन का एक फायदा क्या है?
		A1 Production rate is increased
		उत्पादन दर बढ़ जाती है
		A2 Measuring time is increased
		ः मापने का समय बढ़ाया जाता है
		A3 Iigs and fixtures are needed
		: जिग्स और फिक्सचर की जरूरत है
		: Special pulpose machines are needed
		विशेष प्रयोजन मशीनों की जरूरत है
37	37	Trade Theory  What is a vernier caliper?  2.0 0.00
		वर्नियर कैलिपर क्या है?
		A1 Angular measuring instrument
		कोणीय मापक यंत्र
		A2 Indirect measuring instrument
		अप्रत्यक्ष मापक यंत्र A3 Provision recognition instrument
	11	A.3 Precision measuring instrument
		: परिशुद्धता मापने का यंत्र

		A4 Telescopic measuring instrument		
		े टेलीस्कोपिक मापने का उपकरण		
		Trade Theory		
38	38	Which is an integrated part of beam of a vernier caliper? वर्नियर कैलिपर के बीम का एक एकीकृत हिस्सा कौन सा है?	2.0	0.00
		A1 Fixed jaw :		
		स्थिर जबड़ा		
		A2 Depth bar		
		गहराई बार		
		A3 Thumb lever		
		थम्ब लीवर		
		A4 Vernier slide		
		वर्नियर स्लाइड		
		Workshop Calculation and Science		
39	39	Which metal contains iron as a major content? इनमे से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?	2.0	0.00
		A1 Brass metal		
		पीतल धातु		
		A2 Bronze metal		
		ब्रोंज धातु		
		A3 Zinc		
		, ज़िंक		
		A <sup>4</sup> Ferrous metal		
		ः लोह धातु		
		Workshop Calculation and Science		
40	40	Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?	2.0	0.00
		धातु की कौन सा गुण बल लगाने पर विरूपित तथा बल हटाने पर वापस अपने पूर्वावस्था मे आने की झमता रखता है?		
		A1 Malleability		
		आघातवर्धनीयता A2 <sub>Tenacity</sub>		
		A2 Tenacity : दृद्ता		
		A3 Elasticity		
		प्रत्यास्तथा		
		A4 Plasticity		
		सुघट्यता		
41	41	Workshop Calculation and Science	2.0	0.00
41	41	What is termed as the quantity of matter contained in a body? वस्तु में निहित पदार्थ की मात्रा को क्या कहा जाता है?	2.0	0.00
		A1 Density		
		घनत्व		
		A2 Volume		
		आयतन		
		A3 Mass		
		द्रव्यमान		
		A4 Specific gravity		

		विशिष्ट गुरुत्व		
		Workshop Calculation and Science	-11	-1
42	42	What is called mass per unit volume of a substances? किसी पदार्थ के द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन को क्या कहते हैं?	2.0	0.00
		A1 Mass		
		द्रव्यमान		
		A2 Weight		
		भार		
		A3 Density		
		घनत्व		
		A4 Volume		
		आयतन		
43	43	Workshop Calculation and Science  What is the ratio of power output to power input?	2.0	0.00
		शक्ति आउटपुट और शक्ति इनपुट का अनुपात क्या होता है?		
		A1 Work		
		कार्य		
		A2 Energy		
		কর্জা		
		A3 Efficiency		
		दक्षता		
		A4 Acceleration		
		त्वरण		
44	44	Workshop Calculation and Science	2.0	0.00
77		How many watts for 1 horse power in British system? ब्रिटिश सिस्टम में, 1 हॉर्स पावर में कितने वाट्स होते हैं?	2.0	0.00
		A1 726 watts		
		726 matte		
		A2 736 watts		
		A2 736 watts 736 watts		
		A3 746 watts		
		746 watts		
		A4 756 watts		
		756 watts		
45	45	Engineering Drawing  Identify the conventional symbol of material?	2.0	0.00
		सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?		
		H I BB		
		EDWG18410QQ		
		<u> </u>		
		Al Lead		
		: Ecad		
		लेड		







		A3 Which		
		Which		
		A4 What		
		: What		
		Employability Skills		
54	54	Fill in the blank with proper pronoun. "I made this cake"	2.0	0.00
		रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। "I made this cake"		
		A1 myself		
		myself		
		A2 yourself		
		yourself		
		A3 himself		
		himself		
		itself  Employability Skills		
55	55	Fill in the blank with proper pronoun. "She made this cake"	2.0	0.00
		रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। "She made this cake"		
		Al itself		
		i isoli		
		itself A2 myself		
		: Myden		
		myself		
		A3 herself		
		herself		
		A4 himself		
		himself		
56	56	Employability Skills  Fill in the blank with proper reflexive pronoun. "She has hurt"	2.0	0.00
		रिक्त स्थान में उचित प्रतिवर्ती सर्वनाम के साथ भरें। "She has hurt"		
		A1		
		A1 myself		
		myself		
		A2 herself		
		herself		
		A3 himself		
		himself		
		A4 itself:		
		itself		
57	57	Employability Skills	2.0	0.00
57	57	Fill in the blank with suitable adjective for the given sentence "The little girl's eyes revealed her mischief" दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें "The little girl's eyes revealed her mischief"	2.0	0.00
		A1 chubby		
		chubby		
		A2 week		
		weak weak		
		A3 short sighted		
		: Short signled		
		short sighted		

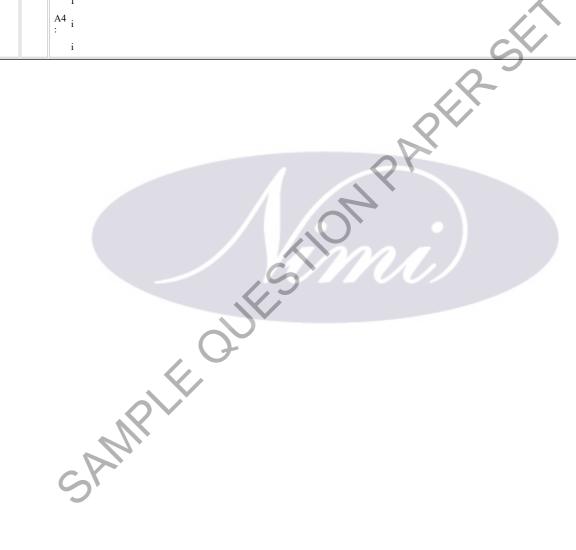
		A4 twinkling		
		twinkling		
		Employability Skills		
58	58	Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is the third floor" उपयुक्त स्थान पूर्वसर्ग के साथ रिक्त स्थान भरें। "My house is the third floor"	2.0	0.00
		Al at:		
		at		
		$\begin{vmatrix} A2 \\ \vdots \end{vmatrix}$ in		
		in		
		A3 on		
		on		
		A4 under		
		under		
	150	Employability Skills		0.00
59	59	Fill in the correct question word. " is the speaker at the function?" सही प्रश्न शब्द भरें। " is the speaker at the function?"	2.0	0.00
		A1 What : What		
		A2 When		
		When A3 Why		
		Why		
		A4 Who		
		Who		
		Employability Skills		
60	60	Low level language is also called निम्न स्तर की भाषा को भी कहा जाता है	2.0	0.00
		A1 source code		
		ा source code सोर्स कोड  A2 middle ware		
		A2 middle ware:		
		100(1		
		A3 machine language:		
		मशीन भाषा		
		A4 assembly language		
		असेंब्र्ली भाषा		
61	61	Employability Skills  Pronunciation refers to	2.0	0.00
		उच्चारण को संदर्भित करता है	2.0	0.00
		A1 diphthong		
		ः संयुक्त स्वर		
		A2 consonant		
		: व्यंजन		
		A3 punctuation		
		: punctuation		
		विराम चिह्न A4		
		: production of sound		
		ध्वनि का उत्पादन		

		Employability Skills		
62	62	Re-arrange the following set of words into meaningful sentence. "teacher / school / worked / she / a / as". शब्दों के निम्नलिखित सेट को सार्थक वाक्य में फिर से व्यवस्थित करें। "teacher / school / worked / she / a / as"	2.0	0.00
		A1 School worked as a she teacher		
		School worked as a she teacher		
		A2 She worked as a school teacher		
		She worked as a school teacher		
		A3 She teacher worked as a school		
		She teacher worked as a school		
		A4 Worked she as a school teacher		
		Worked she as a school teacher		
		Employability Skills		
63	63	Rise and fall of pitch of voice is called	2.0	0.00
		आवाज की पिच का उठना और गिरना कहलाता है		
		A1 vowel		
		स्वर		
		A2 intonation		
		आवाज़ का उतार-चढ़ाव		
		A3 consonant		
		्र व्यंजन		
		A4 pronunciation		
		उच्चारण Employability Skills		
		A1 punctuation     विराम चिह्न A2 interjection     विस्मयादिबोधक A3 conjunction     संयोजन के रूप A4 apostrophe     एपोसट्राफी		
		Employability Skills		
65	65	When you greet higher official's such as Teacher, Instructor or Supervisor, you should use जब आप शिक्षक, प्रशिक्षक या पर्यवेक्षक जैसे उच्च अधिकारियों का अभिवादन करते हैं, तो आपको का उपयोग करना चाहिए	2.0	0.00
		Al Good morning		
		Good morning		
		A2 Hello		
		Hello		
		4.2		
		: Hey		
		Hey		
		A4 Hi		
		Hi		
	65	Employability Skills	2.0	0.00
66	66	Which is a silent letter in the word "ANSWER"? "ANSWER" शब्द में कौन सा मूक अक्षर है?	2.0	0.00
ı		א אווא ווא וו איי איי איי איי איי איי אי		

		A1 R		
		R A2		
		A2 E		
		E		
		A3 S		
		S		
		A4 W :		
_		w		
67	67	Employability Skills  Which one is a "Do's" of discussion etiquettes?	2.0	0.00
),		Which one is a "Do's" of discussion etiquettes? चर्चा के शिष्टाचारों में से कौन सा "Do's" है?	2.0	0.00
		A1 Loose your temper		
		अपना आपा खोएं		
		A2 Listen to others		
		ू दूसरों की सुनें		
		A3 Talk about irrelevant details		
		ः अप्रासंगिक विवरण के बारे में बात करें		
		A4 Use impolite or rude language		
		ः अभद्र या अशिष्ट भाषा का उपयोग करें		
		Employability Skills		
68	68	Which one is a "Don't" of discussion etiquette? चर्चा शिष्टाचार का "Don't" हैं?  Al Be open minded     दिमाग खुला रखना  A2 Use moderate tone     मध्यम स्वर का प्रयोग करें  A3 Listen to others	2.0	0.00
		ू दूसरों की सुनें  A4 Argue unnecessary  अनावश्यक बहस करें		
69	69	Employability Skills  Which one is a brain of computer?	2.0	0.00
		कंप्यूटर का मिस्तिष्क कौन सा है?  A1 Keyboard		
		हार्ड डिस्क		
		ा होड । ५९५		
		Employability Skills		
70	70	Employability Skills  Which one is an exclamatory sentence?	2.0	0.00
70	70	Employability Skills	2.0	0.00

	What a beautiful house it is!		
	A2 It is a beautiful house.		
	It is a beautiful house.		
	A3 Is it a beautiful house?		
	Is it a beautiful house?		
	A4 Vandama in Langiful		
	Your house is beautiful.  Your house is beautiful.		
	Your house is beautiful.  Employability Skills		
71 71	Which one is in active voice? सक्रिय आवाज में कौन सा है?	2.0	0.00
	A1 Ram has passed the exam.		
	Ram has passed the exam.		
	A2 The ball was caught by him.		
	The ball was caught by him.		
	A3 The book was being read by her.		
	The book was being read by her.		
	A4 We were driven home by dad.		
	: We were driven home by dad.		
	Employability Skills		
72 72	Which one is in passive voice? निष्क्रिय आवाज में कौन सा है?	2.0	0.00
	Al Mohan is painting a house.		
	Mohan is painting a house.		
	A2 She was reading a book.		
	She was reading a book.		
	A3 Her birthday was celebrated by us.		
	Her birthday was celebrated by us.  Her birthday was celebrated by us.		
	Her birthday was celebrated by us.  A4 I have seen that movie.		
	I have seen that movie.  Employability Skills		
73 73	Which one is NOT a conjunction? कौन सा एक संयोजन नहीं है?	2.0	0.00
	Al And		
	And		
	A2 Or		
	Or		
	A3 <sub>But</sub>		
	: Dut		
	But A4 On		
	: On		
	On Employability Skills		
74 74	Which one is NOT a benefit of the role playing?	2.0	0.00
	भूमिका निभाने का कौन सा लाभ नहीं है?		
	A1 Builds confidence		
	II ·		II n i
	आत्मविश्वास पैदा करता है		
	आत्मविश्वास पैदा करता है A2 Develops listening skill		

	A3 Develops creative problem-solving skill रचनात्मक समस्या-समाधान कौशल विकसित करता है  A4 Develops boredom		
	बोरियत पैदा करता है		
	Employability Skills	2.0	0.00
75	<sup>5</sup> Which one is NOT a vowel? कौन सा स्वर नहीं है? A1 :	2.0	0.00
	a A2 e :		
	e		
	A3 f f f	7	
	A4 i	<i>*</i>	



## Machinist - 1st Year - Set 2

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A4
40	A3
41	A3
42	A3
43	A3
44	A3
45	A2
46	A4
47	A4
48	A3
49	A1
50	A4
51	A3
52	A2
53	A2
54	A1
55	A3
56	A2
57	A4
58	A3
59	A4
60	A3
61	A4
62	A2
63	A2
64	A2
65	A1
66	A4
67	A2
68	A4
69	A2
70	A1
71	A1
72	A3
73	A4
74	A4
75	A3

## Note:

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