

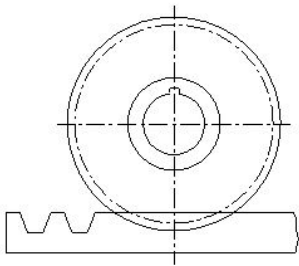
**ALL INDIA TRADE TEST - 2025 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME - ENTRANCE
EXAMS
Trade Name: Draughtsman Mechanical
Year: 1st Year**

Exam Date :
Exam Time :

Note:

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

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
TRADE THEORY				
1	1	<p>In the oblique projection an object is represented by how many views?</p> <p>तिरछा प्रक्षेप में किसी ऑब्जेक्ट को कितने दृश्य द्वारा दर्शाया जाता है।</p> <p>A1 : One view एक दृश्य</p> <p>A2 : Two view दो दृश्य</p> <p>A3 : Three view तीन दृश्य</p> <p>A4 : Four view चार दृश्य</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
2	2	<p>Which type of section is used to illustrate symmetrical component?</p> <p>सममित घटक को चित्रित करने के लिए किस प्रकार के अनुभाग का उपयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : Full section पुरा खंड</p> <p>A2 : Half section आधा खंड</p> <p>A3 : Off-set section ऑफसेट अनुभाग</p> <p>A4 : Revolved section संशोधित अनुभाग</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
3	3	<p>The diameter figure for diameter of a circle should be.....</p> <p>एक वृत्त के व्यास के लिए व्यास का आंकड़ा होना चाहिए।</p> <p>A1 : Preceded by the symbol Ø प्रतीक Ø द्वारा पूर्ववर्ती</p> <p>A2 : Suffixed by the symbol Ø प्रतीक द्वारा प्रत्यय Ø</p> <p>A3 : Preceded by the symbol R प्रतीक 'आर' से पहले</p>	1.0	0.00

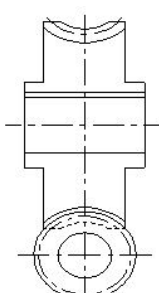
		A4 : Suffixed by the symbol R प्रतीक 'आर' द्वारा प्रत्यय		
TRADE THEORY				
4	4	<p>The conventional symbol represents.....</p> <p>पारंपरिक प्रतीक का प्रतिनिधित्व करता है।</p>  <p>A1 : Spur gear स्पर गियर</p> <p>A2 : Screw gear पेच गियर</p> <p>A3 : Rack and Pinion रैक और पिनियन</p> <p>A4 : Work and Worm wheel वर्क और वर्म पहिया</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
5	5	<p>In an isometric projection the sphere will be drawn as.....</p> <p>एक आइसोमेट्रिक प्रक्षेपण में गोले को रूप में खींचा जाएगा।</p> <p>A1 : Circle वृत्त</p> <p>A2 : Ellipse दीर्घवृत्त</p> <p>A3 : Cylinder सिलेंडर</p> <p>A4 : Pyramid पिरामिड</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
6	6	<p>Isometric length ispercentage of true length</p> <p>आइसोमेट्रिक लंबाई सही लंबाई का प्रतिशत है।</p> <p>A1 : 61.6 61.6</p> <p>A2 : 71.6 71.6</p> <p>A3 : 81.6 81.6</p> <p>A4 : 91.6 91.6</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				

7	7	<p>The isometric projection of a circle is a.....</p> <p>एक वृत्त का सममितीय प्रक्षेपण एक है।</p> <p>A1 : Circle वृत्त</p> <p>A2 : Parabola परवलय</p> <p>A3 : Hyperbola अतिपरवलय</p> <p>A4 : Ellipse दीर्घवृत्त</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
8	8	<p>In oblique projection, projections are..... to the plane of projection</p> <p>परोक्ष प्रक्षेपण में, प्रक्षेपण के तल के अनुमान है।</p> <p>A1 : Parallel समानांतर</p> <p>A2 : Perpendicular लंबवत</p> <p>A3 : Inclined झुका</p> <p>A4 : Horizontal line क्षैतिज रेखा</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
9	9	<p>Development of Transition piece is obtained by method</p> <p>संक्रमण टुकड़ा का विकास विधि द्वारा प्राप्त किया जाता है।</p> <p>A1 : Radial line method रेडिकल लाइन विधि</p> <p>A2 : Parallel line method समानांतर रेखा विधि</p> <p>A3 : Triangulation method त्रिकोणासन विधि</p> <p>A4 : Perpendicular line method लंबवत रेखा विधि</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
10	10	<p>In development the following methods are used except.....</p> <p>विकास में निम्नलिखित विधियों को छोड़कर उपयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : Parallel line method समानांतर रेखा विधि</p> <p>A2 : Perpendicular line method लंबवत रेखा विधि</p> <p>A3 : Radial line method रेडियल लाइन विधि</p> <p>A4 : Triangulation method त्रिकोणासन रेखा विधि</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
11	11	<p>Development of Prism is obtained bymethod</p> <p>प्रिज्म का विकास विधि द्वारा प्राप्त किया जाता है।</p> <p>A1 : Radial line method रेडियल रेखा विधि</p> <p>A2 : Parallel line method समानांतर रेखा विधि</p> <p>A3 : Triangulation method त्रिकोणासन रेखा विधि</p> <p>A4 : Perpendicular line method लंबवत रेखा विधि</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
12	12	<p>Development of pyramid is obtained by.....method</p> <p>पिरामिड का विकास द्वारा प्राप्त किया जाता है।</p> <p>A1 : Parallel line method समानांतर रेखा विधि</p> <p>A2 : Radial line method रेडियल रेखा विधि</p> <p>A3 : Triangulation method त्रिकोणासन रेखा विधि</p> <p>A4 : Perpendicular line method लंबवत रेखा विधि</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
13	13	<p>The development of cylinder is a.....</p> <p>सिलेंडर का विकास एक है।</p> <p>A1 : Square वर्ग</p> <p>A2 : Triangle त्रिभुज</p> <p>A3 : Rectangle आयत</p> <p>A4 : Ellipse अंडाकार</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
14	14	<p>What is the angle of Hatching line to reference line?</p> <p>संदर्भ रेखा को हैचिंग लाइन का कोण क्या है।</p> <p>A1 : 30° 30°</p> <p>A2 : 45° 45°</p> <p>A3 : 60° 60°</p>	1.0	0.00

A4 : 90°
90°

TRADE THEORY

15	15	<p>Figure shows the conventional representation of ?</p> <p>चित्रा पारंपरिक प्रतिनिधित्व दर्शाता है।</p>  <p>A1 : Spur gear स्पर गियर</p> <p>A2 : Rack and Pinion रैक और पिनियन</p> <p>A3 : Bevel gear बेवल गियर</p> <p>A4 : Worm & Worm wheel वर्म और वर्म व्हील</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

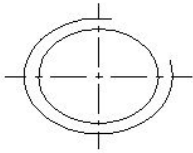
TRADE THEORY

16	16	<p>When the features of the component are not in one line, which section is used to reveal the internal details?</p> <p>जब एक पंक्ति में नहीं है, तो आंतरिक विवरण प्रकट करने के लिए अनुभाग उपयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : Full section पूरा खंड</p> <p>A2 : Half section आधा खंड</p> <p>A3 : Off-set section ऑफसेट अनुभाग</p> <p>A4 : Revolved section संशोधित अनुभाग</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

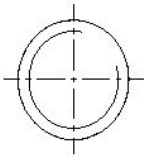
TRADE THEORY

17	17	<p>Convention of External thread.....</p> <p>बाहरी चूड़ीयां का सम्मेलन</p> <p>A1 :</p>  <p>A2 :</p> 	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

A3
:



A4
:



TRADE THEORY

18	18	<p>Orthographic projection is also called as.....</p> <p>ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन को भी कहा जाता है।</p> <p>A1 : Single view projection एकल दृश्य प्रक्षेपण</p> <p>A2 : Two view projection दो दृश्य प्रक्षेपण</p> <p>A3 : Multi view projection मल्टी व्यू प्रोजेक्शन</p> <p>A4 : Isometric projection सममितीय प्रोजेक्शन</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

19	19	<p>Rounded interior corner is called.....</p> <p>गोल आंतरिक कोने को कहा जाता है।</p> <p>A1 : Chamfer चैम्फर</p> <p>A2 : Countersink कॉउन्टर सिंक</p> <p>A3 : Counter bore कॉउन्टर बोर</p> <p>A4 : Fillet फिटिका</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

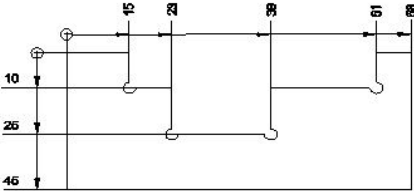
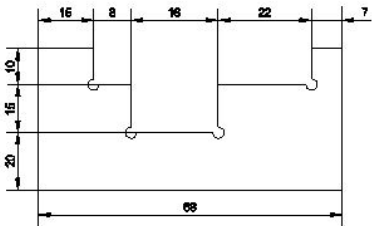
20	20	<p>The angle that 1 makes with each other is.....</p> <p>कोण जो 1 एक दूसरे के साथ बनाता है, वह है।</p> <p>A1 : 45° 45°</p> <p>A2 : 60° 60°</p> <p>A3 : 90° 90°</p> <p>A4 : 120° 120°</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

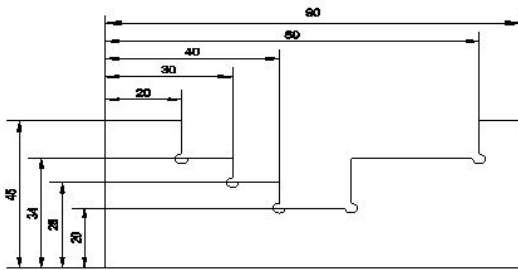
TRADE THEORY				
21	21	<p>The unit of R.F is.....</p> <p>आर.एफ की इकाई है।</p> <p>A1 : Centimeter सेंटी मीटर</p> <p>A2 : Square centimeter वर्ग सेंटीमीटर</p> <p>A3 : Cubic centimeter घन सेंटीमीटर</p> <p>A4 : No unit कोई इकाई नहीं</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
22	22	<p>Meaning of R.F of a scale is</p> <p>स्केल का आर.एफ का मतलब है।</p> <p>A1 : Representative factor प्रतिनिधि कारक</p> <p>A2 : Representative fraction प्रतिनिधि अंश</p> <p>A3 : Rear factor रियर फैक्टर</p> <p>A4 : Rear fraction रियर अंश</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
23	23	<p>Which of the following represents enlarging scale?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा विस्तार पैमाने का प्रतिनिधित्व करता है।</p> <p>A1 : 1:1 1:1</p> <p>A2 : 10:2 10:2</p> <p>A3 : 2:10 2:10</p> <p>A4 : 5:10 5:10</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
24	24	<p>Which of the following represents reducing scale?</p> <p>निम्न में से कौन पैमाने को कम करने का प्रतिनिधित्व करता है?</p> <p>A1 : 1:1 1:1</p> <p>A2 : 1:2 1:2</p> <p>A3 : 2:1 2:1</p> <p>A4 : 0.418055555555556 0.418055555555556</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
25	25	<p>A line of 1 meter is shown by 1 cm on a scale. Its representative fraction (R/F).....</p> <p>एक पैमाना 1 मीटर की इसकी प्रतिनिधि अंश रेखा 1 से.मी. (आर/एफ) द्वारा दर्शाई गई है।</p> <p>A1 : 100 100</p> <p>A2 : 1 1</p> <p>A3 : 1/100 1/100</p> <p>A4 : 1/10 1/10</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
26	26	<p>The following are the solids of revolution except....</p> <p>सिवाय क्रांति के ठोस निम्नलिखित है।</p> <p>A1 : Cylinder सिलेंडर</p> <p>A2 : Cone शंकु</p> <p>A3 : Prism प्रिज्म</p> <p>A4 : Sphere स्फीयर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
27	27	<p>The intersection of a cone by a plane results in.....</p> <p>एक विमान द्वारा एक शंकु के प्रतिच्छेदन में परिणाम होता है।</p> <p>A1 : Cycloid चक्रज</p> <p>A2 : Conic section शंकु धारी खंड</p> <p>A3 : Helix हेलिक्स</p> <p>A4 : Prism प्रिज्म</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
28	28	<p>A mini drafter helps in drawing.....</p> <p>एक मिनी ड्रेफ्टर ड्राइंग में मदद करना है।</p> <p>A1 : Concentric circles संकेद्रित वृत्त</p> <p>A2 : Smooth curves चिकनी वक्र</p> <p>A3 : Parallel and perpendicular lines समानांतर और लंब रेखाएं</p>	1.0	0.00

		A4 : Only horizontal line केवल क्षैतिज रेखा		
TRADE THEORY				
29	29	<p>When the cutting plane is parallel to the generators of the cone (and inclined to the axis) the section obtained is called?</p> <p>जब काटने वाला सतह शंकु के जनरेटर के समानांतर होता है (और अक्ष पर झुका होता है) प्राप्त अनुभाग को कहा जाता है</p> <p>A1 : Hyperbola अतिशयोक्ति</p> <p>A2 : Ellipse अंडाकार</p> <p>A3 : Parabola परवलय</p> <p>A4 : Circle वृत्त</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
30	30	<p>The ratio between the distance from the vertex to focus and vertex to the directrix is called.....</p> <p>फोकस और वर्टेक्स से डायरेक्ट्रिक्स तक की दूरी के बीच के अनुपात को कहा जाता है।</p> <p>A1 : Focal नाभीय</p> <p>A2 : Vertex point शीर्ष बिंदु</p> <p>A3 : Directrix नियता</p> <p>A4 : Eccentricity सनक</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
31	31	<p>For which type of conic section the Eccentricity is always greater than 1?</p> <p>किस प्रकार के शंकु खंड के लिए सनकीपन हमेशा 1 अधिक होता है।</p> <p>A1 : Parabola परवलय</p> <p>A2 : Ellipse अंडाकार</p> <p>A3 : Circle वृत्त</p> <p>A4 : Hyperbola अतिशयोक्ति</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
32	32	<p>Which type of conic section will always have the Eccentricity less than 1?</p> <p>किस प्रकार का शंकु वर्ग हमेशा विलक्षणता 1 से कम होगा।</p> <p>A1 : Parabola परवलय</p> <p>A2 : Ellipse अंडाकार</p>	1.0	0.00

		A3 : Circle वृत्त		
		A4 : Hyperbola अतिशयोक्ति		
TRADE THEORY				
33	33	Which type of conic section will always have the Eccentricity equal to 1? किस प्रकार के शंकु अनुभाग के पास हमेशा 1 समान योग्यता होगी।	1.0	0.00
		A1 : Circle वृत्त		
		A2 : Ellipse अंडाकार		
		A3 : Parabola परवलय		
		A4 : Hyperbola अतिशयोक्ति		
TRADE THEORY				
34	34	The included angle of a Hexagon is..... हेक्सागोन का सम्मिलित कोण है.....	1.0	0.00
		A1 : 30° 30°		
		A2 : 60° 60°		
		A3 : 120° 120°		
		A4 : 150° 150°		
TRADE THEORY				
35	35	When the generating circle rolls on the outside of a larger circle, the path of the point is called as? जब जनरेटिंग सर्कल एक बड़े सर्कल के बाहर रोल करता है, तो बिंदु का मार्ग कहा जाता है।	1.0	0.00
		A1 : Diverting circle चक्कर काटना		
		A2 : Diverting line डाइवर्टिंग लाइन		
		A3 : Epi cycloid एपि साइक्लॉयड		
		A4 : Hypo cycloid हाइपो साइक्लॉयड		
TRADE THEORY				
36	36	When the generating circle rolls on the inside of a larger circle, the path of the point is called as? जब जनरेटिंग सर्कल एक बड़े सर्कल के अंदर रोल करता है, तो बिंदु का मार्ग कहा जाता है।	1.0	0.00
		A1 : Diverting circle चक्कर काटना		

		<p>A2 : Diverting line डाइवर्टिंग लाइन</p> <p>A3 : Epi cycloid एपि साइक्लॉयड</p> <p>A4 : Hypo cycloid हाइपो साइक्लॉयड</p>		
TRADE THEORY				
37	37	<p>Identify the dimensioning type engaged in the following figure.</p> <p>निम्न आकृति में लगे आयाम की पहचान करें.....</p>  <p>A1 : Chain dimensioning श्रृंखला आयाम</p> <p>A2 : Co-ordinate dimensioning समन्वित आयाम</p> <p>A3 : Parallel dimensioning समानांतर आयाम</p> <p>A4 : Super imposed dimensioning सुपर इम्पोज़ेड आयाम</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
38	38	<p>Identify the dimensioning type engaged in the figure.</p> <p>आकृति में लगे आयाम प्रकार को पहचानें...</p>  <p>A1 : Chain dimensioning श्रृंखला आयाम</p> <p>A2 : Co-ordinate dimensioning समन्वित आयाम</p> <p>A3 : Parallel dimensioning समानांतर आयाम</p> <p>A4 : Super imposed dimensioning सुपर इम्पोज़ेड आयाम</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
39	39	<p>Identify the dimensioning type involved in the figure.</p> <p>आकृति में शामिल आयाम प्रकार की पहचान करें.....।</p>	1.0	0.00



A1 : Chain dimensioning
शृंखला आयाम

A2 : Co-ordinate dimensioning
समन्वित आयाम

A3 : Parallel dimensioning
समानांतर आयाम

A4 : Super imposed dimensioning
इम्पोज्ड आयाम

TRADE THEORY

40	40	<p>Which type of line is thin and light?</p> <p>किस प्रकार की रेखा पतली और हल्की है।</p> <p>A1 : Visible line दृश्यमान रेखा</p> <p>A2 : Center line केंद्र की रेखा</p> <p>A3 : Construction line निर्माण लाइन</p> <p>A4 : Dashed line धराशायी लाइन</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

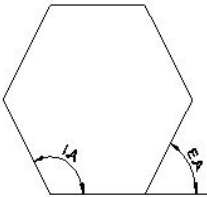
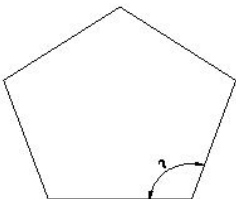
TRADE THEORY

41	41	<p>Which angle cannot be made with either a 45° or 30°/60 set square or combination of the two?</p> <p>45° या 30°/60 सेट वर्ग या दोनों के संयोजन के साथ कौन सा कोण नहीं बनाया जा सकता है।</p> <p>A1 : 30° 30°</p> <p>A2 : 60° 60°</p> <p>A3 : 70° 70°</p> <p>A4 : 75° 75°</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

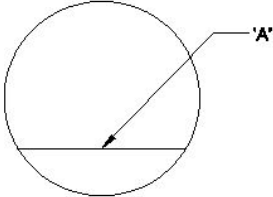
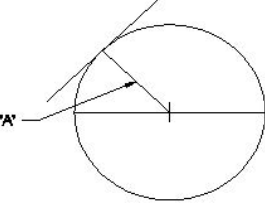
TRADE THEORY

42	42	<p>Dry and special powders are used to extinguish these type of fire.....</p> <p>किस प्रकार की आग को बुझाने के लिए सूखे और विशेष चूर्ण का उपयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : Class A fire कक्षा A आग</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

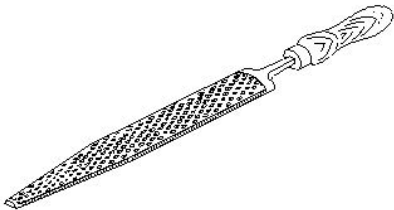
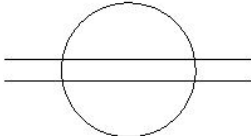
		A2 : Class B fire कक्षा B आग A3 : Class C fire कक्षा C आग A4 : Class D fire कक्षा D आग		
TRADE THEORY				
43	43	Which is the best type of fire extinguisher to put off fire on electrical equipment? बिजली के उपकरणों में आग बुझाने के लिए सबसे अच्छा प्रकार अग्नि शमन यंत्र है। A1 : Water पानी A2 : Foam फोम A3 : Carbon dioxide कार्बन डाइऑक्साइड A4 : Wet Chemical गीला रसायन	1.0	0.00
TRADE THEORY				
44	44	In ABC of first Aid A stands for... प्राथमिक चिकित्सा के ABC में A के लिए खड़ा है। A1 : Attention ध्यान A2 : Avoid से बचें A3 : Airway वायु-मार्ग A4 : Ambulance एम्बुलेंस	1.0	0.00
TRADE THEORY				
45	45	Class A fire consist of fire due to... वर्ग A आग के कारण आग से युक्त । A1 : Wood लकड़ी A2 : Oil तेल A3 : Gas गैस A4 : Metal धातु	1.0	0.00
TRADE THEORY				
46	46	Water is used to extinguisher.... बुझाने के लिए पानी का उपयोग किया जाता है	1.0	0.00

		A1 : Class A fire कक्षा A आग		
		A2 : Class B fire कक्षा B आग		
		A3 : Class C fire कक्षा C आग		
		A4 : Class D fire कक्षा D आग		
TRADE THEORY				
47	47	What is the colour code for Glass type waste materials? कांच प्रकार अपशिष्ट पदार्थों के लिए रंग कोड क्या है।	1.0	0.00
		A1 : Red लाल		
		A2 : Green हरा		
		A3 : Blue नीला		
		A4 : Yellow पीला		
TRADE THEORY				
48	48	The sum of the Interior Angle (IA) and the corresponding external angle (EA) is _____. आंतरिक कोण (IA) और संबंधित बाहरी कोण (EA) --- का योग है।	1.0	0.00
				
		A1 : 60° 60°		
		A2 : 90° 90°		
		A3 : 120° 120°		
		A4 : 180° 180°		
TRADE THEORY				
49	49	What is the included Angle of a Regular Pentagon? एक नियमित पंचभुज के शामिल कोण है।	1.0	0.00
				

		<p>A1 : 72° 72°</p> <p>A2 : 60° 60°</p> <p>A3 : 108° 108°</p> <p>A4 : 120° 120°</p>		
TRADE THEORY				
50	50	<p>If a line intersects a circle at two points, not passing through the center, the line segment inside the circle is referred as...</p> <p>यदि कोई रेखा दो बिंदुओं पर एक वृत्त को काटती है तो केंद्र से होकर नहीं गुजरती है, तो वृत्त के अंदर स्थित रेखा खंड को संदर्भित करते हैं।</p> <p>A1 : Quadrant वृत्त का चतुर्भुज भाग</p> <p>A2 : Segment खंड</p> <p>A3 : Chord तार</p> <p>A4 : Diameter डायमीटर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
51	51	<p>The inclination of letters as recommended by BIS is ...</p> <p>BIS द्वारा अनुशंसित अक्षरों का झुकाव है।</p> <p>A1 : 60° 60°</p> <p>A2 : 65° 65°</p> <p>A3 : 70° 70°</p> <p>A4 : 75° 75°</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
52	52	<p>What is the untrimmed size of designated as drawing sheet size?</p> <p>ड्राइंग शीट साइज के रूप में नमित....</p> <p>A1 : 240 x 330 240 x 330</p> <p>A2 : 330 x 450 330 x 450</p> <p>A3 : 297 x 420 297 x 420</p> <p>A4 : 450 x 620 450 x 620</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				

53	53	<p>What is the trimmed size of A1 drawing sheet?</p> <p>झाड़ंग शीट A1 का छंटनीआकार क्या है।</p> <p>A1 : 210 x 297 210 x 297</p> <p>A2 : 841 x 1189 841 x 1189</p> <p>A3 : 420 x 594 420 x 594</p> <p>A4 : 594 x 841 594 x 841</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
54	54	<p>From the figure name the element A.</p> <p>आकृति से तत्व का नाम A है।</p>  <p>A1 : Diameter डायमीटर</p> <p>A2 : Segment खंड</p> <p>A3 : Chord तार</p> <p>A4 : Tangent स्पर्शरेखा</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
55	55	<p>From the figure name the element A.</p> <p>आकृति से तत्व का नाम A है।</p>  <p>A1 : Chord तार</p> <p>A2 : Segment खंड</p> <p>A3 : Tangent स्पर्श रेखा</p> <p>A4 : Normal साधारण</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
56	56	The benefit of the 5s system are except...	1.0	0.00

		<p>5s की प्रणाली का लाभ इसके अलावा है।</p> <p>A1 : Increase productivity उत्पादकता बढ़ाओ</p> <p>A2 : Increase quality गुणवता में वृद्धि</p> <p>A3 : Increase accident सयोग में वृद्धि</p> <p>A4 : Reduction in cost लागत में कमी</p>		
TRADE THEORY				
57	57	<p>In 5s Japanese methodology 3rd S stands for....</p> <p>5s की जापानी पद्धति 3rd S के लिए है।</p> <p>A1 : SEIRI SEIRI</p> <p>A2 : SEIKETSU SEIKETSU</p> <p>A3 : SEITON SEITON</p> <p>A4 : SEISO SEISO</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
58	58	<p>The Hardest grade of pencil is.....</p> <p>पेंसिल का सबसे कठोर ग्रेड है।</p> <p>A1 : 9B 9B</p> <p>A2 : 9HB 9HB</p> <p>A3 : 9H 9H</p> <p>A4 : 7H 7H</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
59	59	<p>The softest pencil is _____ grade.</p> <p>सबसे नरम पेंसिल ग्रेड है।</p> <p>A1 : 7H 7H</p> <p>A2 : 7HB 7HB</p> <p>A3 : 7B 7B</p> <p>A4 : 7BH 7BH</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
60	60	<p>Foam can be used to put off these type of fire....</p>	1.0	0.00

		<p>इस प्रकार की आग बुझाने के लिए फोम का उपयोग किया जा सकता है।</p> <p>A1 : Class A fire कक्षा A आग</p> <p>A2 : Class B fire कक्षा B आग</p> <p>A3 : Class C fire कक्षा C आग</p> <p>A4 : Class D fire कक्षा D आग</p>		
TRADE THEORY				
61	61	<p>Identify the file shown in fig.</p> <p>आकृति में दिखाए गए फाइल को पहचानें</p>  <p>A1 : Round file राउण्ड फाइल</p> <p>A2 : Rasp cut file रास्प कट फाइल</p> <p>A3 : Single cut file सिंगल कट फाइल</p> <p>A4 : Double cut file डबल कट फाइल</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
62	62	<p>Identify the welding symbol.</p> <p>वैल्विंग प्रतीक को पहचानें।</p>  <p>A1 : Fillet weld धातु की पती को जोड़ना</p> <p>A2 : Plug weld प्लग वेल्ड</p> <p>A3 : Spot weld स्पॉट वेल्ड</p> <p>A4 : Seam weld सीम वेल्ड</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
63	63	<p>Identify the foundation bolt.</p> <p>नींव बोल्ट की पहचान करें।</p>	1.0	0.00



A1 : Eye bolt
आई बोल्ट

A2 : Rag bolt
रैग बोल्ट

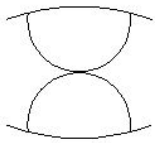
A3 : Lewis bolt
लुईस बोल्ट

A4 : Cotter bolt
काठर बोल्ट

TRADE THEORY

64	64	Spark plug used in..... स्पार्क प्लग का प्रयोग किया जाता है। A1 : Petrol engine पेट्रोल इंजन A2 : Diesel engine डीजल इंजन A3 : Steam engine भाप का इंजन A4 : Hydro engine हाइड्रो इंजन	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

65	65	Identify the welding symbol. वेल्डिंग प्रतीक को पहचाने  A1 : Double V bolt डबल V बोल्ट A2 : Double U bolt डबल U बोल्ट A3 : Double bevel bolt डबल बेवल बोल्ट A4 : Double J bolt डबल J बोल्ट	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

66	66	To reduce the vibration of machines, machines are fixed with the help of..... मशीनों की कंपन को कम करने के लिए चाप की मदद से तय की गई	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		<p>A1 : Rivet रिवेट</p> <p>A2 : Welding वैल्डिंग</p> <p>A3 : Costly bolt कॉस्टली बोल्ट</p> <p>A4 : Foundation bolt फाउंडेशन बोल्ट</p>		
TRADE THEORY				
67	67	<p>In four stroke engine outlet valve will open during _____.</p> <p>चार स्ट्रोक इंजन आउटलेट वल्व के दौरान _____ खुल जाएगा।</p> <p>A1 : Suction stroke सक्शन स्ट्रोक</p> <p>A2 : Compression stroke संपीड़न स्ट्रोक</p> <p>A3 : Power stroke पॉवर स्ट्रोक</p> <p>A4 : Exhaust stroke निकास स्ट्रोक</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
68	68	<p>_____ command is used to make more duplicate copies in circular array</p> <p>_____ कमांड का उपयोग सर्कुलर एरे में अधिक डुप्लिकेट कॉपी बनाने के लिए किया जाता है</p> <p>A1 : Copy कॉपी</p> <p>A2 : Array polar ऐरे पोलर</p> <p>A3 : Mirror पॉवर स्ट्रोक</p> <p>A4 : Paste पेस्ट</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
69	69	<p>Screwed fasteners are....</p> <p>पेचदार फास्टर है।</p> <p>A1 : Temporary fasteners अस्थायी फास्टरों</p> <p>A2 : Permanent fasteners स्थायी फास्टरों</p> <p>A3 : Semi permanent fasteners अर्ध स्थायी फास्टरों</p> <p>A4 : Fixed fasteners फीक्स्ड फास्टरों</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
70	70	<p>_____ is an operation of joining the rivet head and plate ends to prevent the leakage of streams of water</p>	1.0	0.00

		<p>पानी की धाराओं के रिसाव को रोकने के लिए कीलक सिर और प्लेट के सिरों से जुड़ने का एक _____ ऑपरेशन है।</p> <p>A1 : Fullering फुलरिंग</p> <p>A2 : Caulking काल्किंग</p> <p>A3 : Riveting रिवेटिंग</p> <p>A4 : Punching पंचिंग</p>		
TRADE THEORY				
71	71	<p>The key is in the form of semi circular disc of uniform thickness is called _____</p> <p>कुंजी एक समान मोटाई के अर्ध गोलाकार डिस्क के रूप में है जिसे _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 : Sunk key संक की</p> <p>A2 : Feather key फीदर की</p> <p>A3 : Parallel key समान्तर की</p> <p>A4 : Woodruff key वुडरफ की</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
72	72	<p>Angle of drill bit is _____</p> <p>ड्रिल बिट का कोण _____ है।</p> <p>A1 : 100° 100°</p> <p>A2 : 110° 110°</p> <p>A3 : 118° 118°</p> <p>A4 : 149° 149°</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
73	73	<p>Anti friction bearings are _____</p> <p>घर्षण विरोधी बायरिंग _____ है।</p> <p>A1 : Bush bearing बुश का असर</p> <p>A2 : Ball and roller bearing गेंद और रोलर बियरिंग</p> <p>A3 : Oil lubricating bearing तेल चिकनाई बियरिंग</p> <p>A4 : Disc bearing डिस्क असर</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
74	74	<p>Angle of pipe thread is _____</p> <p>पाइप की चुड़ियां का कोण _____ है।</p> <p>A1 : 30° 30°</p> <p>A2 : 45° 45°</p> <p>A3 : 55° 55°</p> <p>A4 : 60° 60°</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
75	75	<p>Which is not an input device _____</p> <p>_____ जो एक इनपुट डिवाइस नहीं है।</p> <p>A1 : Mouse माऊस</p> <p>A2 : Keyboard कीबोर्ड</p> <p>A3 : Printer प्रिन्टर</p> <p>A4 : Styles pen लेखनी कलम</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
76	76	<p>What is the value of 135 times 247 ?</p> <p>135 × 247 का मान क्या है?</p> <p>A1 : 33345 33345</p> <p>A2 : 34345 34345</p> <p>A3 : 35345 35345</p> <p>A4 : 36345 36345</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
77	77	<p>What is the value of 30% of 600 + 70% of 400?</p> <p>600 का 30% + 400 का 70% का मान बताइये?</p> <p>A1 : 360 360</p> <p>A2 : 460 460</p> <p>A3 : 560 560</p> <p>A4 : 660 660</p>	1.0	0.00

NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
78	78	<p>What is the value of X, if $966/x = 193.2$?</p> <p>अगर $966/x = 193.2$ तो X का मान बताइये:</p> <p>A1 : 7 7</p> <p>A2 : 6 6</p> <p>A3 : 5 5</p> <p>A4 : 4 4</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
79	79	<p>What is the value of $378 \div 7 / 0.7$?</p> <p>$378 \div 7 / 0.7$ का मान बताइये:</p> <p>A1 : 71.14 71.14</p> <p>A2 : 73.14 73.14</p> <p>A3 : 75.14 75.14</p> <p>A4 : 77.14 77.14</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
80	80	<p>What is the value of $\sqrt{1521 + 31}$?</p> <p>$\sqrt{1521 + 31}$ का मान बताइये:</p> <p>A1 : 50 50</p> <p>A2 : 60 60</p> <p>A3 : 70 70</p> <p>A4 : 80 80</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
81	81	<p>What is the value of 15% of 550 + 45% of 440?</p> <p>550 का 15%+ 440 का 45 % का मान क्या है?</p> <p>A1 : 280.5 280.5</p> <p>A2 : 282.5 282.5</p> <p>A3 : 284.5 284.5</p> <p>A4 : 286.5 286.5</p>	1.0	0.00

NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
82	82	<p>What is shafi income, If he spends 60% of salary for his family, 15% for his children, 15% for other expenses and remaining amount of a Rs 6,000 is saved?</p> <p>अगर सफी अपनी तनखाह का 60% अपने परिवार पर, 15% अपने बच्चों पर, 15% दूसरे खर्चों पर तथा शेष बचे 6,000/- रु बचत करता है तो उसकी कुल तनखाह बताइये :</p> <p>A1 : Rs 55,000 55,000 रु.</p> <p>A2 : Rs 60,000 60,000 रु.</p> <p>A3 : Rs 65,000 65,000 रु.</p> <p>A4 : Rs 70,000 70,000 रु.</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
83	83	<p>What is the value of $(3m + 5n) - (5m - 6n)$?</p> <p>$(3m + 5n) - (5m - 6n)$ का मान क्या है?</p> <p>A1 : $2m - 11n$ $2m - 11n$</p> <p>A2 : $2m + 11n$ $2m + 11n$</p> <p>A3 : $-2m + 11n$ $-2m + 11n$</p> <p>A4 : $-2m - 11n$ $-2m - 11n$</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
84	84	<p>What is the area of rectangle in cm^2, If breadth of the rectangle is 7 cm and length is twice the breadth of the rectangle?</p> <p>अगर किसी आयत की चौड़ाई 7 cm तथा लम्बाई, चौड़ाई की दोगुनी है तो आयत का क्षेत्रफल cm^2 बताइये?</p> <p>A1 : 96 cm^2 96 cm^2</p> <p>A2 : 97 cm^2 97 cm^2</p> <p>A3 : 98 cm^2 98 cm^2</p> <p>A4 : 99 cm^2 99 cm^2</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
85	85	<p>How much 8 turners earn, If 6 turners earn Rs 300?</p> <p>अगर 6 टर्नर 300 रु. कमाते हैं तो 8 टर्नर कितना कमाएंगें:</p> <p>A1 : Rs 325 325 रु.</p> <p>A2 : Rs 350 350 रु.</p>	1.0	0.00

		<p>A3 : Rs 400 400 रु.</p> <p>A4 : Rs 450 450 रु.</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
86	86	<p>How long will 6 similar pumps take to fill this tank, If 3 pumps take 27 minutes to fill up a tank?</p> <p>अगर 3 पम्प एक टैंक को भरने में 27 मिनट लेते हैं तो 6 पम्प उसी टैंक को भरने में कितना समय लेंगे:</p> <p>A1 : 9 minutes 9 मिनट</p> <p>A2 : 12 minutes 12 मिनट</p> <p>A3 : 15 minutes 15 मिनट</p> <p>A4 : 18 minutes 18 मिनट</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
87	87	<p>What is the value of $3x(4x - 2y + 5)$?</p> <p>$3x(4x - 2y + 5)$ का मान क्या है?</p> <p>A1 : $12x^2 + 6xy - 15x$ $12x^2 + 6xy - 15x$</p> <p>A2 : $12x^2 - 6xy + 15x$ $12x^2 - 6xy + 15x$</p> <p>A3 : $-12x^2 - 6xy - 15x$ $-12x^2 - 6xy - 15x$</p> <p>A4 : $-12x^2 + 6xy + 15x$ $-12x^2 + 6xy + 15x$</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
88	88	<p>How much amount would each person get, If an amount of Rs. 61,020 is distributed equally amongst 45 persons?</p> <p>अगर 61,020 रु. 45 लोगों में बराबर बांटे जाएं तो प्रत्येक को कितने रु. मिलेंगे:</p> <p>A1 : Rs. 1156 1156 रु.</p> <p>A2 : Rs. 1256 1256 रु.</p> <p>A3 : Rs. 1356 1356 रु.</p> <p>A4 : Rs. 1456 1456 रु.</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
89	89	<p>How many Kgs of tea powder will it require for 30 days, If a tea shop requires 45 Kgs of tea powder for 15 days?</p> <p>यदि किसी चाय की दुकान को 15 दिनों के लिए 45 kgs चाय की पाउडर की जरूरत है तो उस दुकान को 30 दिनों के लिए कितना पाउडर चाहिए:</p> <p>A1 : 75 Kg 75 कि.ग्रा.</p>	1.0	0.00

		<p>A2 : 80 Kg 80 कि.ग्रा.</p> <p>A3 : 85 Kg 85 कि.ग्रा.</p> <p>A4 : 90 Kg 90 कि.ग्रा.</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
90	90	<p>How much did he sell the motor bike, If Mr.Sathish bought a motor bike for Rs 45,400 and then sold it at a loss of 15% ?</p> <p>सतीश ने एक बाइक 45,400 रु. में खरीदी तथा उसको 15% हानि पर बेच दिया । बाईक का विक्रय मूल्य बताइये :</p> <p>A1 : Rs. 38,290 38,290 रु.</p> <p>A2 : Rs. 38,390 38,390 रु.</p> <p>A3 : Rs. 38,490 38,490 रु.</p> <p>A4 : Rs. 38,590 38,590 रु.</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
91	91	<p>How many days will be taken to assemble 48 machines, If a mechanic assembles 8 machines in 2 days?</p> <p>यदि एक मेकैनिक 2 दिन में 8 मशीन की असेम्बली कर लेता है तो 48 मशीनों की असेम्बली करने में कितने दिन लगेंगे?</p> <p>A1 : 10 days 10 दिन</p> <p>A2 : 12 days 12 दिन</p> <p>A3 : 14 days 14 दिन</p> <p>A4 : 16 days 16 दिन</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
92	92	<p>What is the side of square in cm, If the area of square is 961 cm²?</p> <p>यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 961 cm² है तो वर्ग की भुजा cm बताइये?</p> <p>A1 : 30 cm 30 cm</p> <p>A2 : 31 cm 31 cm</p> <p>A3 : 32 cm 32 cm</p> <p>A4 : 33 cm 33 cm</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
93	93	<p>What is the length of rectangle, If the perimeter of rectangle is 248 mm and breadth is 50 mm?</p> <p>यदि किसी आयत का परिमाप 248 mm और चौड़ाई 50 mm है तो आयत की लम्बाई बताइये :</p> <p>A1 : 70 mm 70 mm</p>	1.0	0.00

		<p>A2 : 72 mm 72 mm</p> <p>A3 : 74 mm 74 mm</p> <p>A4 : 76 mm 76 mm</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
94	94	<p>In how many years the sum of Rs.6000 amounts to Rs 6960 at the rate of 8% per annum?</p> <p>6000 रु. को 8% वार्षिक दर से 6960 रु. बनने में कितना समय लगेगा?</p> <p>A1 : 1 year 1 वर्ष</p> <p>A2 : 2 years 2 वर्ष</p> <p>A3 : 3 years 3 वर्ष</p> <p>A4 : 4 years 4 वर्ष</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
95	95	<p>What is the principal that earns Rs 300 as simple interest in 2½ years at 10% per annum?</p> <p>कितने मूलधन का 2½ वर्ष में 10% वार्षिक दर से ब्याज 300 रु. होगा?</p> <p>A1 : Rs. 1000 1000 रु.</p> <p>A2 : Rs. 1100 1100 रु.</p> <p>A3 : Rs. 1200 1200 रु.</p> <p>A4 : Rs. 1300 1300 रु.</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
96	96	<p>Which direction Mr.Basha facing now, If he walked 10 m towards east took a right turn and walked 15 m and again he took a right turn and walked 25 m?</p> <p>यदि बाशा 10 m पूर्व दिशा में फिर 15 m दाएं तथा फिर 25 मी. दाएं चलता है तो अब उसकी दिशा क्या है?</p> <p>A1 : South दक्षिण</p> <p>A2 : North उत्तर</p> <p>A3 : South - West दक्षिण-पश्चिम</p> <p>A4 : West पश्चिम</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
97	97	<p>What price it should be sold to get profit of 10%, If a plot is sold for Rs 19,600 with a loss of 10%?</p> <p>यदि एक प्लॉट को 10% हानि पर 19,600 रु. में बेचा गया है तो 10% लाभ प्राप्त करने के लिए कितने मूल्य पर बेचा जाना चाहिए :</p>	1.0	0.00

		<p>A1 : Rs. 24,200 24,200 ₹.</p> <p>A2 : Rs. 24,400 24,400 ₹.</p> <p>A3 : Rs. 24,600 24,600 ₹.</p> <p>A4 : Rs. 24,800 24,800 ₹.</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
98	98	<p>What is the value for $75a - (-20a)$?</p> <p>$75a - (-20a)$ का मान बताइये?</p> <p>A1 : - 95 a - 95 a</p> <p>A2 : 95 a 95 a</p> <p>A3 : - 105 a - 105 a</p> <p>A4 : 105 a 105 a</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
99	99	<p>What is the value of $15 m^3 n^4 / 5 mn$?</p> <p>$15 m^3 n^4 / 5$ का मान बताइये?</p> <p>A1 : $3 m^2 n^3$ $3 m^2 n^3$</p> <p>A2 : $3 m n^2$ $3 m n^2$</p> <p>A3 : $3 m^4 n^5$ $3 m^4 n^5$</p> <p>A4 : $3 m^2 n^5$ $3 m^2 n^5$</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
100	100	<p>What is the value of Y, If $13y^2 + 9 = 1062$?</p> <p>Y का मान बताइये, यदि $13y^2 + 9 = 1062$?</p> <p>A1 : 8 8</p> <p>A2 : 9 9</p> <p>A3 : 10 10</p> <p>A4 : 11 11</p>	1.0	0.00

Draughtsman Mechanical

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

S.No.	Correct Answer Key
51	A4
52	A2
53	A4
54	A3
55	A4
56	A3
57	A4
58	A3
59	A3
60	A2
61	A2
62	A4
63	A2
64	A1
65	A2
66	A4
67	A4
68	A2
69	A1
70	A2
71	A4
72	A3
73	A2
74	A3
75	A3
76	A1
77	A2
78	A3
79	A4
80	A3
81	A1
82	A2
83	A3
84	A3
85	A3
86	A1
87	A2
88	A3
89	A4
90	A4
91	A2
92	A2
93	A3
94	A2
95	A3
96	A4
97	A1
98	A2
99	A1
100	A2