

**ALL INDIA TRADE TEST - 2025 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME - ENTRANCE
EXAMS**

Trade Name: Mechanic Diesel
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>Which instrument is used to measure the diameter of cam shaft journals?</p> <p>कैम शाफ्ट जर्नल के व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Depth micrometer डेथ माइक्रोमीटर</p> <p>A2 : Three-point internal micrometer थ्री-प्वाइट इंटर्नल माइक्रोमीटर</p> <p>A3 : Inside micrometer इनसाइड माइक्रोमीटर</p> <p>A4 : Outside micrometer आउट साइड माइक्रोमीटर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
2	2	<p>Which condition the tyre pressure not to be checked?</p> <p>किस स्थिति में टायर का प्रेशर को चैक नहीं करना चाहिए</p> <p>A1 : Tyre is cold जब टायर ठंडा हो</p> <p>A2 : Tyre is carrying load टायर के ऊपर भार हो</p> <p>A3 : Tyre is not carrying load टायर के ऊपर भार न हो</p> <p>A4 : Tyre is hot after long run लम्बे चलने के बाद टायर गर्म हुआ हो</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
3	3	<p>Which is the fixed measuring face of micrometer?</p> <p>माइक्रोमीटर का निश्चित मापने वाला फेस कौन सा है?</p> <p>A1 : Anvil एनिवल</p> <p>A2 : Barrel बैरल</p> <p>A3 : Spindle स्पिंडल</p>	1.0	0.00

		A4 : Thimble थिंबल		
TRADE THEORY				
4	4	<p>Which part actuates the movement of the dial for reading measurement of dial bore gauge?</p> <p>कौन सा हिस्सा डायल बोर गेज के माप को पढ़ने के लिए डायल की मूदमेंट को संक्रिय करता है?</p> <p>A1 : Stem स्टेम</p> <p>A2 : Plunger प्लंजर</p> <p>A3 : Fixed anvil फिक्सेड एनविल</p> <p>A4 : Centreing shoe सेन्टरिंग शू</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
5	5	<p>Which instrument used to read the telescopic gauge measurement?</p> <p>कौन सा उपकरण टेलीस्कोपिक गेज की माप को पढ़ता है?</p> <p>A1 : Depth micrometer डैप्थ माइक्रोमीटर</p> <p>A2 : Inside micrometer इनसाइड माइक्रोमीटर</p> <p>A3 : Outside micrometer आउट साइड माइक्रोमीटर</p> <p>A4 : Three point internal micrometer थ्री प्वाइंट इंटर्नल माइक्रोमीटर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
6	6	<p>Which is the fixed measuring face of outside micrometer?</p> <p>आउटसाइड माइक्रोमीटर की निश्चित माप कौन सी है?</p> <p>A1 : Anvil एनविल</p> <p>A2 : Stem स्टेम</p> <p>A3 : Frame फ्रेम</p> <p>A4 : Pointer पॉइंटर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
7	7	<p>Which can be measured by feeler gauge?</p> <p>फीलर गेज से क्या मापते हैं?</p> <p>A1 : Radius रेडियस</p> <p>A2 : Screw pitch स्क्रू पिच</p>	1.0	0.00

		A3 : Surface roughness सर्फेस का खुरादरापन		
		A4 : Gap between mating parts संभोग भागों के बीच में अंतर		
TRADE THEORY				
8	8	Which marking media is poisonous? कौन सा मार्किंग मीडिया जहरीला है? A1 : White wash वाइट वाश A2 : Prussian blue प्रशीयन ब्ल्यू A3 : Copper sulphate कॉपर सल्फेट A4 : Cellulose lacquer सेल्यूलोस लेक्यूर	1.0	0.00
9	9	Which one of the following processes is used for removing scratches from previous operations? निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग किमती परिचालनों से खराच हटाने के लिए किया जाता है? A1 : Enamelling एनमलिंग A2 : Painting पेटिंग A3 : Oxidation आक्सीडेशन A4 : Polishing पॉलिशिंग	1.0	0.00
TRADE THEORY				
10	10	What is the point angle of centre punch? सेंटर पंच का प्वाइंट एंगल क्या है? A1 : 30° 30° A2 : 45° 45° A3 : 60° 60° A4 : 90° 90°	1.0	0.00
TRADE THEORY				
11	11	Which measuring instrument used to measuring inside, outside and depth of work piece? किस मापी उपकरण से कार्यखंड का अन्दर, बाहर और गहराई का माप लेने को उपयोग किया जाता है? A1 : Steel rule स्टील रूल	1.0	0.00

		A2 : Micrometer माइक्रोमीटर	
		A3 : Dial caliper डायल कैलीपर	
		A4 : Vernier caliper वर्नियर कैलीपर	

TRADE THEORY

12	12	<p>What is the measuring instrument used to measure diameter of a piston pin?</p> <p>पिस्टन पिन का व्यास मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Depth micrometer डैप्थ माइक्रोमीटर</p> <p>A2 : Inside micrometer इनसाइड माक्रोमीटर</p> <p>A3 : Outside micrometer आउट साइड माइक्रोमीटर</p> <p>A4 : 3 point internal micrometer थ्री प्वांइट इंटर्नल माइक्रोमीटर</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

13	13	<p>What is the Purpose of chisel?</p> <p>चिजल का प्रयोग किस के लिए होता है?</p> <p>A1 : Grinding ग्राइंडिंग</p> <p>A2 : Machining मशीनिंग</p> <p>A3 : Reaming रिमिंग</p> <p>A4 : Chipping चिपिंग</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

14	14	<p>What is the purpose of mallets?</p> <p>मैलेट का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Riveting operation रिविटिंग ऑपरेशन</p> <p>A2 : Strike on soft metal नरम धातुओं पर प्रहार</p> <p>A3 : Strike on hard metal कठोर धातुओं पर प्रहार</p> <p>A4 : Spread the metal to all sides धातु को सभी तरफ फेलाना</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

15	15	<p>The number of tolerance grades In the IS system of limits are</p> <p>IS सीमा का प्रणाली में टालरेन्स ग्रेड का संख्या है</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

A1 : 14 grades of tolerances सहिष्णुता 14 ग्रेड	A2 : 16 grades of tolerances सहिष्णुता 16 ग्रेड	A3 : 18 grades of tolerances सहिष्णुता 18 ग्रेड	A4 : 20 grades of tolerances सहिष्णुता 20 ग्रेड
--	--	--	--

TRADE THEORY

16	16	<p>Which one of the following thread forms is provided on threaded shafts, whose thread pitch is expressed in module?</p> <p>निम्नलिखित थ्रेड रूपों में से एक थ्रेड शॉफ्ट पर प्रदान किया जाता है जिसकी थ्रेड पिच मॉड्यूल में व्यक्त की जाती है?</p> <p>A1 : Worm thread वर्म थ्रेड</p> <p>A2 : Knuckle thread नकल थ्रेड</p> <p>A3 : Saw tooth thread साथूट थ्रेड</p> <p>A4 : Buttress thread वर्टस थ्रेड</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

17	17	<p>The thread angle of a metric V thread is...</p> <p>मीटरिक V थ्रेड का थ्रेड एंगल है</p> <p>A1 : 30° 30°</p> <p>A2 : $47 \frac{1}{2}^\circ$ $47 \frac{1}{2}^\circ$</p> <p>A3 : 55° 55°</p> <p>A4 : 60° 60°</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

18	18	<p>Which instrument is used to check the right angle?</p> <p>राइट एंगल को चैक करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Steel rule स्टील रूल</p> <p>A2 : Try square गुनिया</p> <p>A3 : Firm joint caliper फार्म जाइंट कैलीपर</p> <p>A4 : Spring Joint caliper स्प्रिंग जाइंट कैलीपर</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

19	19	What is to be checked with vacuum gauge? वैक्यूम गेज से क्या चैक करते हैं? A1 : Leak in the cooling system कूलिंग सिस्टम का रिसाव A2 : Leak in the air brake system एयर ब्रेक सिस्टम का रिसाव A3 : Leak in the inlet-manifold system इंनलेट मेनिफोल्ड का रिसाव A4 : Leak in the hydraulic brake system हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में रिसाव	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

20	20	Which part is connected and complete the Horn circuit of the push button pressed? कौन सा हिस्सा जुड़ा हुआ है और दबाए गए पुश बटन के हॉर्न सर्किट को पूरा करें। A1 : Core कोर A2 : Tone disc टोन डिस्क A3 : Horn points हॉर्न पाइंट A4 : Ground plate ग्राउंड प्लेट	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

21	21	Which vice is used to hold a very small diameter job? छोटे व्यास जाब को किस वाइस में पकड़ा जाता है? A1 : Pipe vice पाइप वाइस A2 : Hand vice हैंड वाइस A3 : Pin vice पिन वाइस A4 : Tool makers vice टूल मेकर वाइस	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

22	22	The grade of the grinding wheel is determined by the ग्राइंडिंग व्हील का ग्रेड किस के द्वारा निर्धारित किया जाता है? A1 : size of abrasive अपघर्षक का आकार A2 : density डेनसिटी A3 : bond बांड A4 : abrasive ऐब्रेसिव	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY					
23	23	<p>The ability of the bond to hold the abrasive grains in the grinding wheel is dependant on the</p> <p>ग्राउंडिंग व्हील में ग्रेन को पकड़ने के लिए इसकी क्षमता निर्भर करती है?</p> <p>A1 : Structure आकार</p> <p>A2 : Grain ग्रेन</p> <p>A3 : Grade ग्रेड</p> <p>A4 : Grit ग्रिट</p>		1.0	0.00
TRADE THEORY					
24	24	<p>Which part of drill bit fits in to the slot of drilling machine spindle?</p> <p>ड्रिल बिट का कौन सा हिस्सा ड्रिलिंग मशीन के धुरी के लिए फिट बैठता है?</p> <p>A1 : Body बॉडी</p> <p>A2 : Tang टैंग</p> <p>A3 : Flute फ्लूट</p> <p>A4 : Web वेब</p>		1.0	0.00
TRADE THEORY					
25	25	<p>Which one of the following cutting fluids is used during grinding mild steel?</p> <p>नरम इस्पात ग्राइंडिंग करते समय निम्न में से कौन सा कर्तन तरल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Mineral oil मिनिरल ऑयल</p> <p>A2 : Non synthetic cutting oil गैर सिंथेटिक काटने का तेल</p> <p>A3 : Soluble oil घुलनशील तेल</p> <p>A4 : Paraffin पैराफिन</p>		1.0	0.00
TRADE THEORY					
26	26	<p>Which nut is used for frequent removal and fixing in hacksaw frame?</p> <p>किस नट का उपयोग हैक्सा फ्रेम में लगातार हटाने और फिक्सिंग के लिए करते हैं?</p> <p>A1 : Square nut स्क्वाइर नट</p> <p>A2 : Hexagonal nut हैक्साग्नल नट</p> <p>A3 : Wing nut विंग नट</p>		1.0	0.00

		A4 : Castle nut कैस्टल नट		
TRADE THEORY				
27	27	Which key used for easy fixing and removing? सरल फिक्सिंग और रिमूविंग के लिए किस की (key) का प्रयोग किया जाता है? A1 : Feather key फिंदर की A2 : Gib-Head key जिब-हैड की A3 : Hollow saddle key हेलो सैडल की A4 : Circular tapper key सर्कुलर टेपर की	1.0	0.00
28	28	Which type of the file used for filling wood and leather? लकड़ी और चमड़े को भरने के लिए किस प्रकार का फाइल का उपयोग किया जाता है? A1 : Rasp cut file रास्प कट फाइल A2 : Bastard file बास्टर्ड फाइल A3 : Second cut file सैंकड़ कट फाइल A4 : Smooth file स्मूथ फाइल	1.0	0.00
29	29	What is tolerance of limits and fits system? लिमिट और फिटिंग सिस्टम की टॉलरेस क्या है? A1 : Difference between actual size and basic size वास्तविक आकार और मूल आकार के बीच अंतर A2 : Difference between standard and minimum size मानक और न्यूनतम आकार के बीच अंतर A3 : Difference between standard and maximum size मानक और अधिकतम आकार के बीच अंतर A4 : Difference between maximum and minimum size अधिकतम और न्यूनतम आकार के बीच अंतर	1.0	0.00
30	30	Which type of pump used in the hydraulic jack? हाइड्रोलिक जैक में किस प्रकार के पंप का इस्तेमाल किया जाता है? A1 : Gear pump गियर पंप A2 : Plunger pump प्लजर पंप	1.0	0.00

		A3 : Vane pump वैन पंप		
		A4 : Internal gear pump इंटरनल गियर पंप		
TRADE THEORY				
31	31	Vibration dampers is fitted, to take torsional vibration of वाइब्रेशन डैम्पर किसकी टोर्शनल वाइब्रेशन को सहन करता है?	1.0	0.00
		A1 : camshaft कैमशाफ्ट		
		A2 : clutch shaft क्लच शाफ्ट		
		A3 : crankshafts क्रैकशाफ्ट		
		A4 : rocker arm राकर आर्म		
TRADE THEORY				
32	32	Process of removing air from the fuel system is known as फ्लूयल सिस्टम से हवा निकालने की प्रक्रिया को कहते हैं।	1.0	0.00
		A1 : Bleeding ब्लीडिंग		
		A2 : Blowing ब्लॉइंग		
		A3 : Sucking सकिंग		
		A4 : Removing रिमूविंग		
TRADE THEORY				
33	33	The instrument used to check tappet clearance is टैपिट क्लीयरेंस के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है।	1.0	0.00
		A1 : Feeler gauge फिलर गेज		
		A2 : Slip gauge स्लिप गेज		
		A3 : Pitch gauge पिच गेज		
		A4 : Screw gauge स्क्रू गेज		
TRADE THEORY				
34	34	The device provided to reduce noise in the exhaust system is known as एग्जास्ट प्रणाली में शोर को कम करने के किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है।	1.0	0.00
		A1 : Exhaust manifold एग्जास्ट मैनीफोल्ड		

		A2 : Exhaust pipe एग्जास्ट पाइप	
		A3 : Tail pipe टेल पाइप	
		A4 : Muffler मफलर	

TRADE THEORY

35	35	Cylinder head is made of सिलिंडर हेड से बनाता है। A1 : cast iron कास्ट आयरन A2 : brass ब्रास A3 : copper कॉपर A4 : chromium क्रोमीयम	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

36	36	Running engine should be stopped by operating चलता हुआ इंजन को आपरेट करके बंद किया जाता है। A1 : Relief valve रिलीफ बाल्व A2 : Rack operating lever रैक आपरेटिंग लीवर A3 : Handle हैंडल A4 : Flywheel फ्लाइब्हील	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

37	37	Which type of fit represent the tolerance zone of the hole and shaft over lap each other? किस प्रकार का फिट एक दूसरे पर छेद और शाफ्ट के सहिष्णुता क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है? A1 : Transition fit संक्रमण फिट A2 : Clearance fit क्लीयरेंस फिट A3 : Shrinkage fit संकोचन फिट A4 : Interference fit हस्ताक्षेप फिट	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

38	38	The top marking on the gasket faces..... गैसकट पर शीर्ष अंकन दिखाई देता है।	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A1 : Upward ऊपर की ओर	
		A2 : Downward नीचे	
		A3 : Bottom तल	
		A4 : Lower कम	

TRADE THEORY

39	39	The gauge used to check end play of crankshaft..... क्रैक्शाफ्ट की एंड प्ले को गेज से चैक करते हैं। A1 : Plastic gauge प्लास्टिक गेज A2 : Feeler gauge फिलर गेज A3 : Wire gauge वायर गेज A4 : Dial gauge डायल गेज	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

40	40	Which is measured by ammeter in an electrical circuit? विद्युत परिपथ में एममीटर से निम्न में से कौन मापा जाता है? A1 : Power पावर A2 : Voltage वोल्टेज A3 : Current करंट A4 : Resistances प्रतिरोध	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

41	41	The material used for cylinder block is..... सिलिंडर ब्लॉक के लिए मैटेरियल उपयोग करते हैं। A1 : cast iron कास्ट आयरन A2 : chromium क्रोमियम A3 : copper तांबा A4 : brass कांस	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

42	42	Radiator core should be cleaned by	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		<p>रेडियटर कोट को साफ किया जाता है।</p> <p>A1 : outside to fan side फैन के बाहर तरफ</p> <p>A2 : reverse flushing रिवर्स फलशिंग</p> <p>A3 : top to bottom of core कोर के ऊपर से नीचे</p> <p>A4 : Top hose to bottom hose ऊपरी हास से निचले तक</p>	
--	--	--	--

TRADE THEORY				
43	43	<p>What is the grade of lubricating oil to be used below minus 10°F atmospheric temp?</p> <p>लुब्रिकेशन ऑयल का ग्रेड क्या है जो माइनस 10°F के उपर उपयोग होता है।</p> <p>A1 : 20 SAE 20 SAE</p> <p>A2 : 90 SAE 90 SAE</p> <p>A3 : 15 SAE 15 SAE</p> <p>A4 : SAE 5W SAE 5W</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
44	44	<p>Where is turbo charger fitted?</p> <p>टर्बो चार्जर कहां फिट होता है।</p> <p>A1 : Inlet manifold इंलेट मैनीफोल्ड</p> <p>A2 : Exhaust manifold एग्जास्ट मैनीफोल्ड</p> <p>A3 : Cylinder head सिलिंडर हेड</p> <p>A4 : Crank shaft क्रैक शाफ्ट</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
45	45	<p>Which is maintaining constant clearance with cylinder bore?</p> <p>इनमें से कौन-सी सिलिंडर बोर के साथ कॉन्स्टेंट कलीयरेन्स बनाए रखता है।</p> <p>A1 : Piston ring पिस्टन रिंग</p> <p>A2 : Gudgeon pin wear गजन पिन वियर</p> <p>A3 : T-slot in skirt T-स्लॉट स्कर्ट</p> <p>A4 : Oil ring आयल रिंग</p>	1.0	0.00

46	46	Which type of clutch system used in the slave cylinder? स्लैव सिलिंडर में कौन सा क्लच सिस्टम प्रयोग किया जाता है।	1.0	0.00
		A1 : Vacuum clutch वैक्यूम क्लच		
		A2 : Hydraulic clutch हाइड्रोलिक क्लच		
		A3 : Over running clutch ओवर रनिंग क्लच		
		A4 : Electro magnetic clutch इलैक्ट्रो मैग्नेट क्लच		

TRADE THEORY

47	47	The angle of throw for 4 cylinder engine.... 4 सिलिंडर इंजन के लिए फेंक का कोण	1.0	0.00
		A1 : 60° 60°		
		A2 : 90° 90°		
		A3 : 120° 120°		
		A4 : 180° 180°		

TRADE THEORY

48	48	Which part in the internal gear pump act as seal? आंतरिक गियर पंप में कौन सा भाग सील के रूप में कार्य करता है?	1.0	0.00
		A1 : Gears गियर		
		A2 : Gasket गैसकट		
		A3 : Sealing ring सिलिंग रिंग		
		A4 : Crescent-shaped spacer क्रिसेशन शेप स्पेसर		

TRADE THEORY

49	49	By increasing the number of valves in the cylinder will increase _____ सिलिंडर में बाल्वों की संख्या बढ़ने से किस में वृद्धि होगी बढ़ने से सिलेंडर में बाल्वों की संख्या बढ़ जाएगी	1.0	0.00
		A1 : speed स्पीड		
		A2 : detonation डेटानेशन		
		A3 : volumetric efficiency वल्यूमैट्रिक एफीशियन्सी		
		A4 : air pressure एयर प्रैशर		

TRADE THEORY								
50	50	The diesel engine with opposed pistons are mounted in vehicle..... अपोड पिस्टन वाले डीजल इंजन को वाहन में लगाया जाता है ।	A1 : Vertical position वर्टिकल पोजीशन	A2 : Transverse direction विपरीत दिशा	A3 : V position V स्थिती	A4 : In radial position रेडियल स्थित में	1.0	0.00
51	51	Grinding stone is dressed by _____ ग्राईंडिंग पत्थर द्वारा तैयार किया जाता है ।	A1 : centre punch सेन्टर पंच	A2 : square file स्क्वायर फाइल	A3 : diamond point डायमंड विन्डु	A4 : H.S.S tool H.S.S टूल	1.0	0.00
52	52	Taperness and ovality of crankpin is rectified by..... क्रैकपिन की टैपरेन्स व आवल्टि को में ठीक किया जाता है।	A1 : Reboring रिबोरिंग	A2 : Crankshaft grinding क्रैक शाफ्ट ग्राइंड करके	A3 : Honing होनिंग	A4 : Heating हीटिंग	1.0	0.00
53	53	Which type of cooling system used in two stroke engine? दू-स्ट्रोक इंजन में कौन सी कूलिंग प्रणाली प्रयोग होती है?	A1 : Air cooling एयर कूलिंग	A2 : Water cooling पानी से शीतलन सप्लेश	A3 : Keel cooling कील शीतलन		1.0	0.00

A4 : Oil cooling
आयल सीतलन

TRADE THEORY

54	54	Which type of lubricating system not used oil filter? किस प्रकार के लूब्रीकेशन सिस्टम में आयल फिल्टर का प्रयोग नहीं होता है। A1 : Pressure lubrication प्रेशर लूब्रीकेशन A2 : Splash lubrication सप्लेश लूब्रीकेशन A3 : Dry sump lubrication ड्राई सम्प लूब्रीकेशन A4 : Combined lubrication कम्बाइन्ड लूब्रीकेशन	1.0	0.00
55	55	Which type of engine oil used above 90°F of atmospheric temperature? 90°F के ऊपर कौन सा इंजन आयल प्रयोग किया जाता है। A1 : SAE 5W SAE 5W A2 : SAE 10W SAE 10W A3 : SAE 20W SAE 20W A4 : SAE 30 SAE 30	1.0	0.00
56	56	The valve opens when the valve spring is वॉल्व स्प्रिंग का होने पर वाल्व खुलता है। A1 : expanded विस्तार A2 : compressed दबते हैं A3 : broken टूटते हैं A4 : Elongated इलोनगेटड	1.0	0.00
57	57	Which device is used in hydraulic brake system? हाईड्रोलिक ब्रेक पद्धति में कौन सा उपकरण प्रयोग किया जाता है। A1 : Air tank एयर टैंक A2 : Master cylinder मास्टर सिलिंडर A3 : Pressure gauge दबाव गेज	1.0	0.00

A4 : Un loader cylinder
अन लोडर सिलिंडर

TRADE THEORY

58	58	Which type of heat treatment used for cam shaft production? कैम शाफ्ट को बनाते समय कौन सी उष्मा प्रक्रिया होती है। A1 : Annealing एनालिंग A2 : Carburising कार्बुराइजिंग A3 : Normalising सामान्यीकरण A4 : Induction hardening प्रेरण सख्त	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

59	59	What is the colour of oxygen gas cylinder? आक्सीजन गैस सिलिंडर कौन से रंग का होता है। A1 : Red लाल A2 : Maroon मैहरुम A3 : Black काला A4 : Peacock blue मोर नीला जैसा	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

60	60	What will happen if the piston ring clearance is more? पिस्टन रिंग क्लीयरेंस अधिक होने से क्या होगा। A1 : Compression pressure increases कम्प्रेशन दबाव बढ़ेगा। A2 : The gas escapes past the rings गैस इनके बीच से लीक होगी A3 : Excessive friction ज्यादा घर्षण A4 : Piston ring sticks पिस्टन रिंग सटता है	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

61	61	Which device have the ability to store electrical charge? किस डिवार्फ्स में इलैक्ट्रिकल चार्ज स्टोर करने की क्षमता है। A1 : Capacitor कैपेसिटर A2 : Resistor रेसिस्टर	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A3 : Insulator इन्सुलेटर		
		A4 : Conductor चालक		
TRADE THEORY				
62	62	What is to be done on FIP to stop knocking? नॉकिंग को रोकने के लिए FIP पर किया जाना चाहिए। A1 : Reduce maximum fuel delivery प्यूल सप्लाइ कम करना A2 : Fuel injection timing to be retarded फ्यूयल इंजेक्शन टाइमिंग मंद करना A3 : Reduce maximum speed setting ज्यादातर गति सेटिंग कम करना A4 : Recheck phasing of FIP FIP को दोबारा चैक करना	1.0	0.00
TRADE THEORY				
63	63	While bleeding air from diesel feed system the hand primer on feed pump, moves in with suction pull and no fuel through bleeding nipple. What is the cause? डीजल फीड सिस्टम में ब्लीडिंग हवा के दौरान फीड पम्प पर हैड प्राईमिंग सक्षण पुर्ली के साथ चलता है और ब्लीडिंग नीपल के द्वारा कोई इंधन नहीं आता, इसका क्या कारण है। A1 : Filter blockage फिल्टर ब्लोकेज A2 : Feed pump outlet blockage फीड पम्प आउटलैट ब्लोकेज A3 : Fuel block in suction pipe प्यूल ब्लॉक इन सैक्शन पाइप A4 : Overflow valve blockage ओवर फलो वाल्व ब्लोकेज	1.0	0.00
TRADE THEORY				
64	64	What is the provision on FIP with pneumatic governor to control maximum speed of diesel engines? डीजल इंजन में अधिकतम गति को नियंत्रित करने के लिए न्यूमेटिक गर्वनर के साथ एफ आई पी पर क्या मुख्य होता है। A1 : Vacuum force on diaphragm डायाफ्राम पर वैक्यूम का दबाव A2 : Diaphragm return spring force डायाफ्राम स्प्रिंग फोर्स से वापस आता है। A3 : Mechanical stop on control rack end मैकेनिकल स्टाप आन कन्ट्रोल रेक एन्ड A4 : Stop lever स्टाप लिवर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
65	65	What is the cause for delayed injection? समय के बाद इन्जैक्शन होने का क्या कारण है। A1 : Change in starting process स्टार्टिंग प्रणाली में बदलाव	1.0	0.00

		A2 : Valve in open position वाल्व खुली स्थिति में है		
		A3 : Retarded injection timing इन्जैक्शन टाइमिंग मंद है		
		A4 : Advanced injection एडवान्स इन्जैक्शन		
TRADE THEORY				
66	66	<p>Water circulation in a radiator takes place on</p> <p>रेडिएटर पानी का प्रसार होता है ।</p> <p>A1 : Lower tank to upper tank निचले टैंक से ऊपरी टैंक तक</p> <p>A2 : Upper tank to lower tank ऊपरी टैंक से निचले टैंक तक</p> <p>A3 : Engine to lower tank इंजन से लोअर टैंक</p> <p>A4 : Engine to water pump इंजन से पानी पम्प तक</p>	1.0	0.00
67	67	<p>What is the reason for noise in tappet of an engine? एक इंजन के टेपेट में आवाज होन का मुख्य कारण है ।</p> <p>A1 : Worn out connecting rod bearing कनेक्टिंग राड के वियरिंग घिसे है</p> <p>A2 : Gudgeon pin wear गजन पिन घिसी है</p> <p>A3 : Worn out main journal bearing मैन जर्नल वियरिंग घिसे है</p> <p>A4 : Excessive valve clearance ज्यादा वाल्व कलीयरैन्स</p>	1.0	0.00
68	68	<p>Why are the radial hairline cracks appear on a flywheel clutch face? फलाईक्लील पर क्लच पर रेडियल हेयर लाईन दरारें क्यों होती है ।</p> <p>A1 : Due to no loading of engines इंजन पर भार न होने के कारण</p> <p>A2 : Excessive centrifugal force ज्यादा सेन्ट्रीफिल्गल बल</p> <p>A3 : Riding clutch on overload ओवर लोड के समय राइडिंग ऑन क्लच</p> <p>A4 : Over speeding vehicles अधिक गति के कारण</p>	1.0	0.00
69	69	<p>Worn out cam lobes will lead to</p> <p>कैम लोब घिसने से क्या होगा</p>	1.0	0.00

		A1 : decreasing volumetric efficiency वोल्यूमैट्रिक कार्पकुशलता घटेगी		
		A2 : increase the valve opening height वाल्वों की खुलने की लम्बाई बढ़ेगी		
		A3 : increase the valve clearance वाल्व क्लीयरेन्स बढ़ेगा		
		A4 : decreases the engine life इंजन की लाईफ कम होगी		

TRADE THEORY				
70	70	<p>Engine struggling is due to.....</p> <p>इंजन स्ट्रगलिंग के क्या कारण हैं।</p> <p>A1 : running at no load कम लोड पर चलना</p> <p>A2 : idling of engine at low rpm कम rpm पर चलना</p> <p>A3 : fuel starvation फियूल अप्राप्ति</p> <p>A4 : running at part load पार्ट लोड पर चलना</p>	1.0	0.00
71	71	<p>Engine misfiring is due to</p> <p>इंजन मिसफाईरिंग के क्या कारण हैं।</p> <p>A1 : excessive valve clearance ज्यादा वाल्व क्लीयरेन्स</p> <p>A2 : less valve clearance कम वाल्व क्लीयरेन्स</p> <p>A3 : to much guide clearance बहुत अधिक गाइड क्लीयरेन्स</p> <p>A4 : more piston clearance ज्यादा पिस्टन क्लीयरेन्स</p>	1.0	0.00
72	72	<p>More clearance volume will lead to.....</p> <p>क्लीयरेन्स वाल्यूम ज्यादा होने से होगा</p> <p>A1 : combustion incomplete कम्बशन अधुरा</p> <p>A2 : high compression pressure उच्च संपीड़न दबाव</p> <p>A3 : low compression ratio कम संपीड़न अनुपात</p> <p>A4 : excessive compression temperature ज्यादा कम्प्रेशन तापमान</p>	1.0	0.00
73	73	Which material used in the outside micrometer anvil?	1.0	0.00

		<p>आउट साइड मार्झिको मीटर की एनविल का क्या मैटेरियल है।</p> <p>A1 : Brass ब्रास</p> <p>A2 : Bronze पीतल</p> <p>A3 : Carbon कार्बन</p> <p>A4 : Carbide कार्बाइड</p>	
--	--	--	--

TRADE THEORY

74	74	<p>Which type of engine used in aeroplane?</p> <p>हाईजहाज में कौन सा इंजन को प्रयोग होता है।</p> <p>A1 : Inline engine इन लाईन इंजन</p> <p>A2 : Opposed engine अपोस्ट इंजन</p> <p>A3 : Radial engine रेडियल इंजन</p> <p>A4 : Single cylinder engineer सिंगल सिलिंडर इंजन</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

75	75	<p>For balancing single cylinder engine a counter weight is added to</p> <p>एक सिंगल सिलिंडर इंजन प्रयोग सन्तुलित करने के लिए काउन्टर वेट जोड़ा जाता है।</p> <p>A1 : Piston पिस्टन</p> <p>A2 : Connecting rod कनेकिंग रोड</p> <p>A3 : Crankshaft क्रैक शाफ्ट</p> <p>A4 : Piston pin पिस्टन पिन</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	What is the value of 30% of 600 + 70% of 400? 600 का 30% + 400 का 70% का मान बताइये?	1.0	0.00
		A1 : 360 360		
		A2 : 460 460		
		A3 : 560 560		
		A4 : 660 660		

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

78	78	What is the value of X, if $966/x = 193.2$? अगर $966/x = 193.2$ तो X का मान बताइये:	1.0	0.00
		A1 : 7 7		
		A2 : 6 6		
		A3 : 5 5		
		A4 : 4 4		

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

79	79	What is the value of $378 \div 7 / 0.7$? $378 \div 7 / 0.7$ का मान बताइये:	1.0	0.00
		A1 : 71.14 71.14		
		A2 : 73.14 73.14		
		A3 : 75.14 75.14		
		A4 : 77.14 77.14		

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

80	80	What is the value of $\sqrt{1521} + 31$? $\sqrt{1521} + 31$ का मान बताइये:	1.0	0.00
		A1 : 50 50		
		A2 : 60 60		
		A3 : 70 70		
		A4 : 80 80		

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

81	81	What is the value of 15% of 550 + 45% of 440? 550 का 15% + 440 का 45 % का मान क्या है? A1 : 280.5 280.5 A2 : 282.5 282.5 A3 : 284.5 284.5 A4 : 286.5 286.5	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

82	82	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? अगर सफी अपनी तनख्वाह 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 तनख्वाह बताइये : A1 : Rs 55,000 55,000 ₹. A2 : Rs 60,000 60,000 ₹. A3 : Rs 65,000 65,000 ₹. A4 : Rs 70,000 70,000 ₹.	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

83	83	What is the value of $(3m + 5n) - (5m - 6n)$? $(3m + 5n) - (5m - 6n)$ का मान क्या है? A1 : $2m - 11n$ $2m - 11n$ A2 : $2m + 11n$ $2m + 11n$ A3 : $-2m + 11n$ $-2m + 11n$ A4 : $-2m - 11n$ $-2m - 11n$	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

84	84	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? अगर किसी आयत की चौड़ाई 7 cm तथा लम्बाई, चौड़ाई की दोगुनी है तो आयत का क्षेत्रफल cm^2 बताइये? A1 : 96 cm^2 96 cm^2 A2 : 97 cm^2 97 cm^2 A3 : 98 cm^2 98 cm^2	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 कमाएंगे:</p> <p>A1 : Rs 325 325 रु.</p> <p>A2 : Rs 350 350 रु.</p> <p>A3 : Rs 400 400 रु.</p> <p>A4 : Rs 450 450 रु.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

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 बाटे जाएं तो प्रत्येक को कितने रु. मिलेंगे:</p> <p>A1 : Rs. 1156 1156 रु.</p> <p>A2 : Rs. 1256 1256 रु.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A3 : Rs. 1356 1356 रु.		
		A4 : Rs. 1456 1456 रु.		
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 किं.ग्रा.</p> <p>A2 : 80 Kg 80 किं.ग्रा.</p> <p>A3 : 85 Kg 85 किं.ग्रा.</p> <p>A4 : 90 Kg 90 किं.ग्रा.</p>	1.0	0.00
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 । बाइक 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 मेकेनिक 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 cm^2?</p> <p>यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 961 cm^2 है तो वर्ग की भुजा cm बताइये?</p> <p>A1 : 30 cm 30 cm</p>	1.0	0.00

A2 : 31 cm 31 cm	
A3 : 32 cm 32 cm	
A4 : 33 cm 33 cm	

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

93	93	What is the length of rectangle, If the perimeter of rectangle is 248 mm and breadth is 50 mm? यदि किसी आयत का परिमाप 248 mm और चौड़ाई 50 mm है तो आयत की लम्बाई बताइये : A1 : 70 mm 70 mm A2 : 72 mm 72 mm A3 : 74 mm 74 mm A4 : 76 mm 76 mm	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

94	94	In how many years the sum of Rs.6000 amounts to Rs 6960 at the rate of 8% per annum? 6000 रु. को 8% वार्षिक दर से 6960 रु. बनने में कितना समय लगेगा? A1 : 1 year 1 वर्ष A2 : 2 years 2 वर्ष A3 : 3 years 3 वर्ष A4 : 4 years 4 वर्ष	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

95	95	What is the principal that earns Rs 300 as simple interest in $2\frac{1}{2}$ years at 10% per annum? कितने मूलधन का $2\frac{1}{2}$ वर्ष में 10% वार्षिक दर से ब्याज 300 रु. होगा? A1 : Rs. 1000 1000 रु. A2 : Rs. 1100 1100 रु. A3 : Rs. 1200 1200 रु. A4 : Rs. 1300 1300 रु.	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

96	96	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? यदि बाशा 10 m पूर्व दिशा में फिर 15 m दाएं तथा फिर 25 मी. दाएं चलता हैतो अब उसकी दिशा क्या है? A1 : South दक्षिण	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

		A2 : North उत्तर	
		A3 : South - West दक्षिण-पश्चिम	
		A4 : West पश्चिम	

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> <p>A1 : Rs. 24,200 24,200 रु.</p> <p>A2 : Rs. 24,400 24,400 रु.</p> <p>A3 : Rs. 24,600 24,600 रु.</p> <p>A4 : Rs. 24,800 24,800 रु.</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

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>$15 m^3 n^4 / 5 mn$ 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>	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

A1 : 8
8

A2 : 9
9

A3 : 10
10

A4 : 11
11

SAMPLE QUESTION PAPER

Mechanic Diesel

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

S.No.	Correct Answer Key
51	A3
52	A2
53	A1
54	A2
55	A4
56	A2
57	A2
58	A4
59	A2
60	A2
61	A1
62	A2
63	A3
64	A1
65	A3
66	A2
67	A4
68	A3
69	A1
70	A3
71	A2
72	A3
73	A4
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