

ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN
TRAINING SCHEME (CTS)
Trade Name: Refrigeration & Air Conditioning Technician
Year: 2nd Year

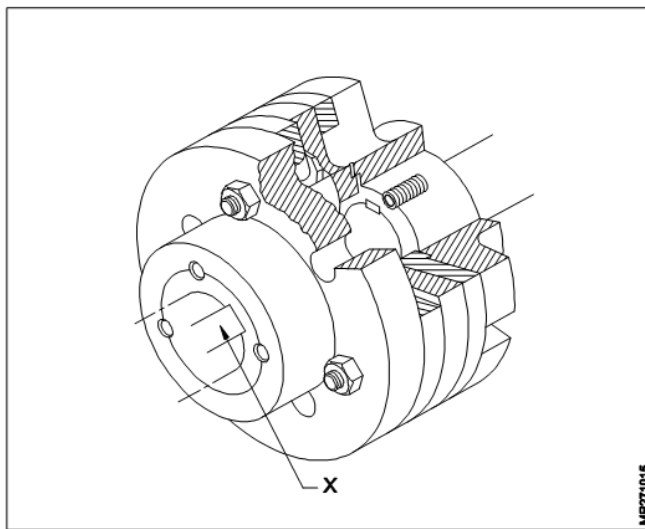
Exam Date :
Exam Time :

Note:

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

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>Which compressor has the least volumetric efficiency? किस कंप्रेसर में कम से कम वॉल्यूमेट्रिक दक्षता है?</p> <p>A1 : Screw स्कू</p> <p>A2 : Scroll स्कॉल</p> <p>A3 : Rotary रोटरी</p> <p>A4 : Reciprocating रेसिप्रोकेटिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which part is fixed on a rotating shaft of centrifugal compressor? सेंट्रीफ्यूगल कंप्रेसर के घूर्णन शाफ्ट पर कौन सा हिस्सा फिक्स किया गया है?</p> <p>A1 : Piston पिस्टन</p> <p>A2 : Scroll स्कॉल</p> <p>A3 : Impeller इम्पेलर</p> <p>A4 : Screw स्कू</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which non-positive displacement compressor is used in RAC plants? RAC प्लांट में किस गैर-सकारात्मक विस्थापन कंप्रेसर का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Screw स्कू</p> <p>A2 : Scroll स्कॉल</p> <p>A3 : Centrifugal सेंट्रीफ्यूगल</p> <p>A4 : Reciprocating रेसिप्रोकेटिंग</p>	2.0	0.00

Trade Theory			
4	4	<p>Which position of the service valve connects all the 3 ports at the same time? सर्विस वाल्व की कौन सी स्थिति एक ही समय में सभी 3 पोर्ट्स को जोड़ती है?</p> <p>A1 : Back end वापस अंत</p> <p>A2 : Back seat पीछे की सीट</p> <p>A3 : Front seat सामने की सीट</p> <p>A4 : Middle seat मध्य का सीट</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
5	5	<p>Which represents the wax separation temperature in lubricants? सेहक में मोम सेपरेशन तापमान का प्रतिनिधित्व कौन करता है?</p> <p>A1 : Pour point पोर पॉइंट</p> <p>A2 : Floc point फ्लॉक पॉइंट</p> <p>A3 : Fire point फायर प्वाइंट</p> <p>A4 : Flash point फ्लैश प्वाइंट</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
6	6	<p>What is the desirable property of lubricating oil used in a refrigeration compressor? प्रशीतन कंप्रेसर में उपयोग किए जाने वाले लुब्रिकेशन तेल का वांछनीय गुण क्या है?</p> <p>A1 : Viscosity level चिप चिपापन स्तर</p> <p>A2 : Hygroscopic with refrigerant रेफ्रिजरेंट के साथ हाइग्रोस्कोपिक</p> <p>A3 : Immiscible with refrigerant रेफ्रिजरेंट के साथ विसर्जित</p> <p>A4 : Flammability level ज्वलन शीलता का स्तर</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
7	7	<p>What is the name of part marked X in direct drive coupling of compressor and motor? कंप्रेसर और मोटर के डायरेक्ट ड्राइव युग्मन में X के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>	2.0 0.00



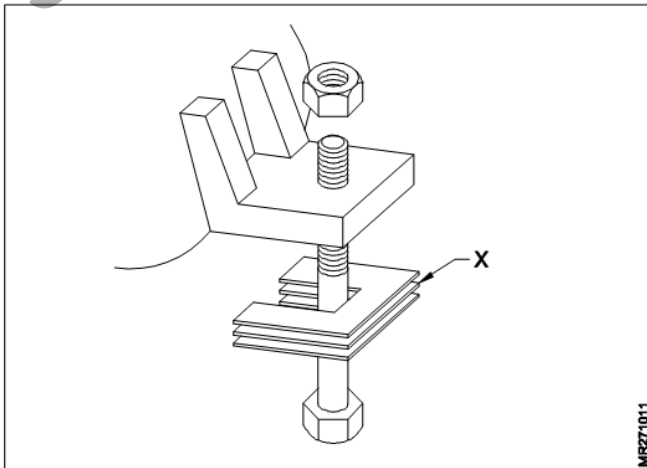
MR271015

- A1
: Spacers
स्पेसर
- A2
: Crank shaft
क्रैंक शाफ्ट
- A3
: Motor shaft
मोटर शाफ्ट
- A4
: Motor shaft key
मोटर शाफ्ट कुंजी

Trade Theory

8	8	<p>Which instrument is used to check the belt alignment of a compressor with motor? मोटर के साथ कंप्रेसर के बेल्ट अलाइनमेंट की जांच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Spirit level स्प्रिट लेवल</p> <p>A2 : Micrometer माइक्रोमीटर</p> <p>A3 : Straight edge स्ट्रेट एडज</p> <p>A4 : Vernier caliper वर्नियर कैलीपर्स</p>	2.0	0.00
---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

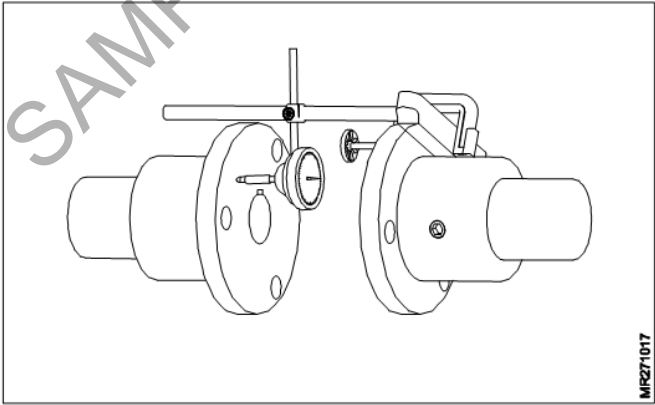
Trade Theory

9	9	<p>What is the name of part marked X used for mounting compressor base? कंप्रेसर बेस को माउंट करने के लिए उपयोग किए जाने वाले X चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p> 	2.0	0.00
---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

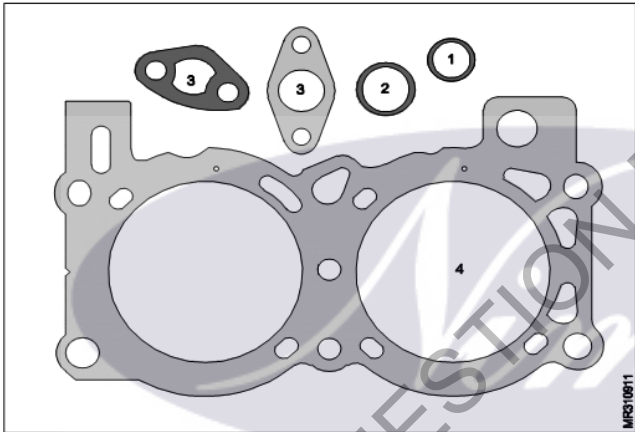
MR271011

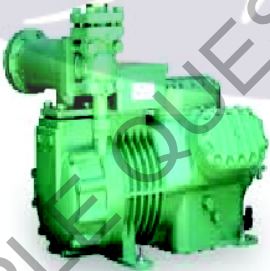
		A1 "O" ring : "O" रींग A2 C-clamp : C-क्लैंप A3 Packing sheet : पैकिंग शीट A4 Shims : शिम्स		
Trade Theory				
10	10	What is the purpose of clearance volume in a reciprocating compressor? रेसिप्रोकेटिंग कंप्रेसर में क्लीयरेंस वॉल्यूम का उद्देश्य क्या है? A1 Prevent damages of piston and valve plate : पिस्टन और वाल्व प्लेट के नुकसान को रोकना A2 Control discharge pressure : कंट्रोल डिस्चार्ज प्रेशर A3 Free movement of piston : पिस्टन का मुक्त आवागमन A4 Cylinder head cooling : सिलेंडर हेड कूलिंग	2.0	0.00
Trade Theory				
11	11	Why the rotary compressor is used instead of reciprocating compressor as a vacuum pump? रोटरी कंप्रेसर को वैक्यूम पंप के रूप में रेसिप्रोकेटिंग कंप्रेसर का उपयोग क्यों किया जाता है? A1 Piston movement is less : पिस्टन की गति कम है A2 Low pulling power : कम खींचने वाली शक्ति A3 No clearance volume : कोई क्लीयरेंस वॉल्यूम नहीं A4 Damages valves : "वाल्व को नुकसान पहुंचाता है	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	What is the function of an oil strainer used in lubrication system of compressor? कंप्रेसर के स्नेहन प्रणाली में प्रयुक्त ऑयल स्ट्रेनर का क्या कार्य है? A1 Improve floc point of oil : तेल के फ्लोक बिंदु में सुधार A2 Absorb moisture from oil : तेल से नमी को अवशोषित A3 Remove impurities from oil : तेल से अशुद्धियाँ निकालें A4 Reduce dielectric strength of oil : तेल की परावैद्युत शक्ति कम करना	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	What is the purpose of energizing the crank case oil heater during shut down period of AC plant? AC प्लांट की शट डाउन के दौरान क्रैंक केस ऑयल हीटर को सक्रिय करने का क्या उद्देश्य है? A1 Avoid oil foaming while restarting plant	2.0	0.00

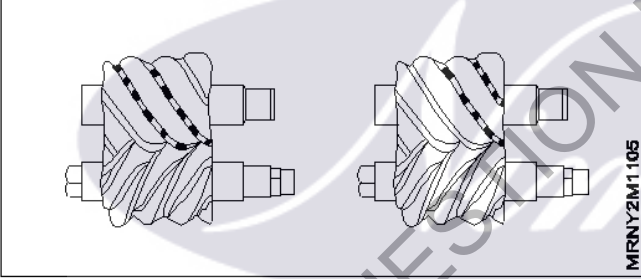
		<p>प्लांट को पुनः आरंभ करते समय तेल जमने से बचें</p> <p>A2 : Increase miscibility of refrigerant and oil</p> <p>रेफ्रिजरेट और तेल की मिश्रणीयता में वृद्धि</p> <p>A3 : Decrease water circulation in compressor jacket</p> <p>कंप्रेसर जैकेट में पानी के परिसंचरण में कमी</p> <p>A4 : Reduce refrigerant mass flow rate per ton capacity</p> <p>"प्रति टन क्षमता के अनुसार रेफ्रिजरेट द्रव्यमान प्रवाह दर में कमी</p>		
Trade Theory				
14	14	<p>Which metal is used to coat big end split bearing of connecting rod in open type compressor?</p> <p>किस धातु का उपयोग ओपन टाइप कंप्रेसर में कोट बिग एंड स्प्लिट बेयरिंग ऑफ कनेक्टिंग रॉड में किया जाता है?</p> <p>A1 : White metal</p> <p>सफेद धातु</p> <p>A2 : Bronze</p> <p>कांस्य</p> <p>A3 : Brass</p> <p>पीतल</p> <p>A4 : Zinc</p> <p>जस्ता</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>Which compressor employs suction valve lifting mechanism for capacity control?</p> <p>कौन सा कंप्रेसर क्षमता नियंत्रण के लिए सक्शन वाल्व लिफ्टिंग तंत्र को नियुक्त करता है?</p> <p>A1 : Screw</p> <p>स्कू</p> <p>A2 : Rotary</p> <p>रोटरी</p> <p>A3 : Centrifugal</p> <p>सेन्ट्रीफ्यूगल</p> <p>A4 : Reciprocating</p> <p>रेसिप्रोकेटिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
16	16	<p>What is the purpose of relief valve in force feed lubricating system?</p> <p>फोर्स फीड लुब्रिकेशन सिस्टम में रिलीफ वाल्व का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Avoids excessive oil pressure</p> <p>अत्यधिक तेल के दबाव से बचा जाता है</p> <p>A2 : Remove impurities from oil</p> <p>तेल से अशुद्धियाँ निकालें</p> <p>A3 : Supply oil to the strainer</p> <p>स्ट्रेनर से तेल की सप्लाय करें</p> <p>A4 : Supply oil to the pump</p> <p>पंप को तेल की आपूर्ति करें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	<p>Which compressor uses whirl vein mechanism for controlling capacity?</p> <p>कौन सा कंप्रेसर क्षमता को नियंत्रित करने के लिए व्हील वेन मैकानिज़्म का उपयोग करता है?</p> <p>A1 : Scroll</p> <p>स्कॉल</p>	2.0	0.00

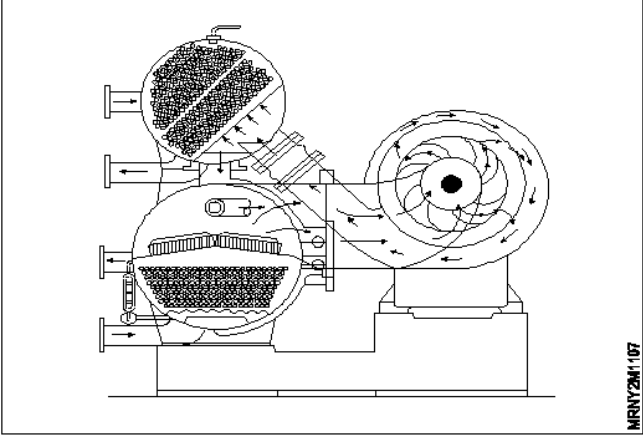
		A2 : Rotary रोटरी A3 : Centrifugal सेन्ट्रीफ्यूगल A4 : Reciprocating रेसिप्रोकेटिंग		
Trade Theory				
18	18	Which lubrication system is employed in large reciprocating compressors? बड़े रेसिप्रोकेटिंग कम्प्रेसरों में कौन सी लुब्रिकेटिंग सिस्टम नियोजित होती है? A1 : Self lubricating system सेल्फ लुब्रिकेटिंग सिस्टम A2 : Gravity feed system गुरुत्वाकर्षण फीड सिस्टम A3 : Splash feed system स्पलैश फीड सिस्टम A4 : Force feed system फोर्स फीड सिस्टम	2.0	0.00
Trade Theory				
19	19	What is the advantage of direct drive over belt drive in drive system of compressors? कम्प्रेसर के ड्राइव सिस्टम में बेल्ट ड्राइव पर प्रत्यक्ष ड्राइव का क्या फायदा है? A1 : Require more components अधिक घटकों की आवश्यकता है A2 : Occupies more space ज्यादा जगह घेरता है A3 : More transmission loss अधिक संचरण हानि A4 : No transmission loss कोई संचरण हानि नहीं	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	Which testing operation is in progress between the flanges of compressor and motor? कम्प्रेसर और मोटर के फ्लेंज के बीच कौन सा परीक्षण कार्य प्रगति पर है?  A1 : Parallel alignment समानांतर सरिखण A2 : Angular alignment कोणीय सरिखण	2.0	0.00

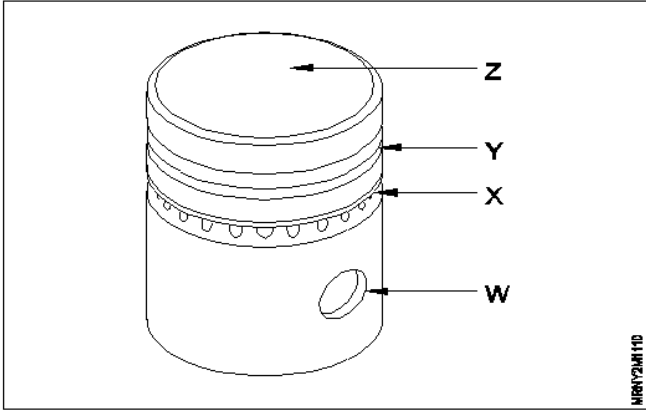
		A3 : Tangential alignment स्पर्शरेखा संरेखण A4 : Circular alignment परिपत्र संरेखण		
Trade Theory				
21	21	What is the ratio of absolute discharge pressure to absolute suction pressure? निरपेक्ष चूषण दाब पर निरपेक्ष निर्वहन दबाव का अनुपात क्या है? A1 : Clearance volume क्लीयरेंस वॉल्यूम A2 : Compression ratio कंप्रेशन अनुपात A3 : Volumetric efficiency वोल्यूमेट्रिक दक्षता A4 : Mechanical efficiency यांत्रिक दक्षता	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	What is the volumetric efficiency of a compressor if the actual discharge is 4 CFM and calculated (Theoretical) discharge is 5CFM? यदि वास्तविक डिस्चार्ज 4 CFM और परिकलित (थ्योरिटिकल) डिस्चार्ज 5CFM है तो एक कंप्रेसर की वॉल्यूमेट्रिक दक्षता क्या है? A1 : 90% 90% A2 : 80% 80% A3 : 70% 70% A4 : 60% 60%	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	Which operation is done to remove air from the system and charging hoses using ECU station? इवेक्यूेशन चार्जिंग यूनिट स्टेशन का उपयोग करके सिस्टम और चार्जिंग होज़ से हवा निकालने के लिए कौन सा ऑपरेशन किया जाता है? A1 : Flushing फ्लशिंग A2 : Cleaning सफाई A3 : Pump down पंप डाउन A4 : Evacuation निकास	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	What is the purpose of purging the refrigeration system components? प्रशीतन प्रणाली के घटकों को शुद्ध करने का उद्देश्य क्या है? A1 : Remove non-condensable gases गैर संघनित गैसों को हटाएँ A2 : Remove oil contamination तेल संदूषण को हटाएँ A3 : Remove refrigerant	2.0	0.00

		रेफ्रिजरेंट हटाएँ A4 : Remove moisture नमी हटाएँ		
Trade Theory				
25	25	Which valves are used for pump down operation in a refrigeration system? प्रशीतन प्रणाली में पम्प डाउन ऑपरेशन के लिए कौन से वाल्व का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Check valves चेक वाल्व A2 : Solenoid valves सोलेनॉइड वाल्व A3 : Poppet valves पोपेट वाल्व A4 : Service valves सर्विस वाल्व		
Trade Theory				
26	26	Which gasket is used for service valve fitting? सर्विस वाल्व फिटिंग के लिए किस गैसकेट का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		 <p>A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4</p>		
Trade Theory				

27	27	<p>Which type of valve is used as service valve? सेक्शन लाइन में सर्विस वाल्व के रूप में किस प्रकार के वाल्व का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Solenoid valve सोलैनोइड वाल्व</p> <p>A2 : Two way valve दो तरह से वाल्व</p> <p>A3 : Three way valve तीन तरह से वाल्व</p> <p>A4 : Four way valve चार तरह से वाल्व</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
28	28	<p>Which Commercial compressor is equipped with shaft, cylinder and piston assembly along with other accessories? कौन सा वाणिज्यिक कम्प्रेसर अन्य सहायक उपकरणों के साथ शाफ्ट, सिलेंडर और पिस्टन असेंबली से सुसज्जित है?</p> <p>A1 : Reciprocating compressor प्रत्यावर्ती कम्प्रेसर</p> <p>A2 : Screw, scroll type compressor स्कू, स्कॉल टाइप कम्प्रेसर</p> <p>A3 : Scroll compressor स्कॉल कम्प्रेसर</p> <p>A4 : Screw compressor स्कू कम्प्रेसर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>Which drive of compressor is shown in figure? चित्र में कम्प्रेसर की कौन सी ड्राइव दिखाई गई है?</p> <div data-bbox="248 1158 903 1498">  </div> <p>A1 : Indirect drive अप्रत्यक्ष ड्राइव</p> <p>A2 : Direct drive प्रत्यक्ष ड्राइव</p> <p>A3 : Central drive सेंट्रल ड्राइव</p> <p>A4 : Middle drive मिडिल ड्राइव</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>What material is used to manufacture a single-stage centrifugal type compressor shaft and impeller? सिंगल-स्टेज सेंट्रीफ्यूगल टाइप कंप्रेसर शाफ्ट और इम्पेलर के निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Cast gun metal कास्ट गन मेटल</p>	2.0	0.00

		A2 : Cast brass कास्ट ब्रास A3 : Cast Iron कास्ट आयरन A4 : Cast aluminium "कास्ट एल्युमीनियम"		
Trade Theory				
31	31	What is the advantage of screw compressor? स्कू कम्प्रेसर का क्या फायदा है? A1 : More wear and tear "अधिक टूट-फूट" A2 : Low compression ratio निम्न संपीड़न अनुपात A3 : Discharge temperature is high डिस्चार्ज तापमान अधिक A4 : Low maintenance cost कम रखरखाव लागत	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	Which type of compressor parts shown in figure? चित्र में किस प्रकार के कम्प्रेसर भाग दिखाए गए हैं?  A1 : Reciprocating रेसिप्रोकेटिंग A2 : Screw स्कू A3 : Scroll स्कॉल A4 : Centrifugal सेन्ट्रीफ्यूगल	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	What term used while inevitable clearance necessary between the three end tips of the scroll vanes and the baseplates? स्कॉल वेन्स और बेसप्लेट्स के तीन अंतिम सिरों के बीच अपरिहार्य क्लीयरेंस आवश्यक होने पर किस शब्द का उपयोग किया जाता है? A1 : Port leakage पोर्ट लीकेज A2 : Axial leakage एक्सियल लीकेज A3 : Radial leakage रेडियल लीकेज A4 : Vane leakage	2.0	0.00

34	34	<p>Which type of compressor shown in figure?</p> <p>चित्र में किस प्रकार का कम्प्रेसर दिखाया गया है?</p>  <p>A1 : Centrifugal सेन्ट्रीफ्यूगल</p> <p>A2 : Scroll स्कॉल</p> <p>A3 : Screw स्कू</p> <p>A4 : Reciprocating रेसिप्रोकेटिंग</p>	2.0	0.00
35	35	<p>Which valve consist of a valve seat, ring plates, valve springs and retainer?</p> <p>किस वाल्व में वाल्व सीट, रिंग प्लेट, वाल्व स्प्रिंग्स और रिटेनर होते हैं?</p> <p>A1 : flexing valve फ्लेक्सिंग वाल्व</p> <p>A2 : Exhaust valve निकास वाल्व</p> <p>A3 : Ring plate valves रिंग प्लेट वाल्व</p> <p>A4 : Poppet valves पॉपेट वाल्व</p>	2.0	0.00
36	36	<p>What is the name of process while finishing the surface of valve plates very fine and accurate, so that there will be no small scratches in the finished surface?</p> <p>वाल्व प्लेटों की सतह को बहुत बारीक और सटीक तरीके से खत्म करने की प्रक्रिया का नाम क्या है, ताकि तैयार सतह पर कोई छोटी खरोंच न रहे?</p> <p>A1 : Valve rubbing वाल्व रगड़ना</p> <p>A2 : Valve grinding वाल्व ग्राइंडिंग</p> <p>A3 : Valve honing वाल्व ऑनिंग</p> <p>A4 : Valve lapping पॉपेट वाल्व</p>	2.0	0.00

37	37	<p>Which one is oil ring groove shown in piston figure?</p> <p>पिस्टन चित्र में दिखाया गया ऑयल रिंग ग्राव कौन सा है?</p>  <p>A1 Z : Z</p> <p>A2 X : X</p> <p>A3 W : W</p> <p>A4 Y : Y</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>What is the name of property the lowest temperature at that point, oil ceases to flow?</p> <p>उस गुण का क्या नाम है जिस बिंदु पर न्यूनतम तापमान पर तेल बहना बंद हो जाता है?</p> <p>A1 Pour point : पोर पॉइंट</p> <p>A2 Flock point : फ्लॉक पॉइंट</p> <p>A3 Flash point : फ्लैश पॉइंट</p> <p>A4 Clog point : क्लॉग पॉइंट</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
39	39	<p>What is the direction of frictional force against a motional object?</p> <p>किसी गतिपरक वस्तु के विरुद्ध घर्षण बल की दिशा क्या है?</p> <p>A1 Inclined to the object : वस्तु के लिए इच्छुक</p> <p>A2 Opposite to the object : वस्तु के सामने</p> <p>A3 Parallel to the object : वस्तु के समांतर</p> <p>A4 Perpendicular to the object : वस्तु के लम्बवत</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
40	40	<p>Which force is directly proportional to the normal reaction between contacting surfaces?</p> <p>कौन सा बल सीधे सतहों से संपर्क के बीच सामान्य प्रतिक्रिया के लिए आनुपातिक है?</p> <p>A1 Pulling force : पुलिंग फोर्स</p>	2.0	0.00

		<p>कर्षण बल</p> <p>A2 : Pushing force</p> <p>बल धक्का</p> <p>A3 : Frictional force</p> <p>घर्षण बल</p> <p>A4 : Allied force</p> <p>मित्र देशों की शक्ति</p>		
Workshop Calculation Science				
41	41	<p>Which symbol is used to denote co-efficient of friction?</p> <p>घर्षण के गुणांक को निरूपित करने के लिए किस प्रतीक का प्रयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : α (Alpha)</p> <p>α (Alpha)</p> <p>A2 : μ (Meu)</p> <p>μ (Meu)</p> <p>A3 : β (Beta)</p> <p>β (Beta)</p> <p>A4 : γ (Gamma)</p> <p>γ (Gamma)</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
42	42	<p>What is the purpose of a lubricant?</p> <p>स्नेहक का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To increase the pressure</p> <p>दबाव बढ़ाने के लिए</p> <p>A2 : To increase friction</p> <p>घर्षण को बढ़ाने के लिए</p> <p>A3 : To reduce friction</p> <p>घर्षण को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To reduce pressure</p> <p>दबाव को कम करने के लिए</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
43	43	<p>Where the centre of gravity of a circle lies?</p> <p>एक वृत्त के गुरुत्वाकर्षण का केंद्र कहाँ स्थित है?</p> <p>A1 : At its centre</p> <p>इसके केंद्र में</p> <p>A2 : Any where on its radius</p> <p>इसकी त्रिज्या पर कोई जहाँ</p> <p>A3 : Any where on its circumference</p> <p>इसकी परिधि पर कोई जहाँ</p> <p>A4 : Any where on its diameter</p> <p>इसके व्यास पर कोई जहाँ</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
44	44	<p>What is the centre of gravity of a sphere?</p> <p>किसी गोले की गुरुत्व का केंद्र क्या है?</p> <p>A1 : At the centre</p> <p>केंद्र में</p>	2.0	0.00

A2 On the circumference
:

परिधि पर

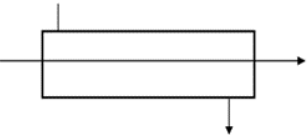
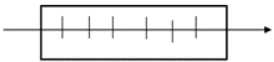


A3 At the diameter
:

व्यास पर


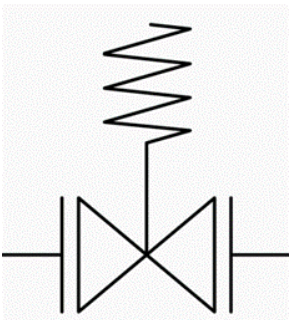
A4 At the radius
:

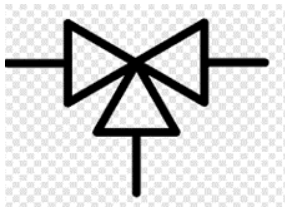
त्रिज्या पर

Engineering Drawing

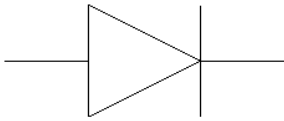
45	45	<p>Tubular heat exchanger symbol is..... ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर प्रतीक है</p> <p>A1 :</p>  <p>A2 :</p>  <p>A3 :</p>  <p>A4 :</p> 	2.0	0.00
----	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

Engineering Drawing

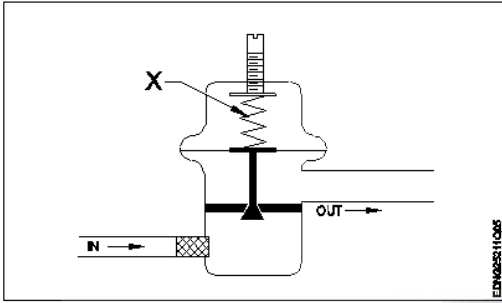
46	46	<p>Safety valve symbol is... सेफ्टी वॉल्व सिंबल है.....</p> <p>A1 :</p>  <p>A2 :</p>  <p>A3 :</p>	2.0	0.00
----	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------



A4
:








Engineering Drawing

47	47	<p>Name the part marked X.</p> <p>X के रूप में चिह्नित भाग का नाम बताइए।</p>  <p>A1 Strainer : स्ट्रेनर</p> <p>A2 Spring : स्प्रिंग</p> <p>A3 Needle : नीडल</p> <p>A4 Bellow : बेल्लो</p>	2.0	0.00
----	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

Engineering Drawing

48	48	<p>Identify the symbol.</p> <p>प्रतीक को पहचानें।</p>  <p>A1 Single cell : एक कोशिका</p> <p>A2 Battery : बैटरी</p> <p>A3 Diode : डायोड</p>	2.0	0.00
----	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------

		<p>A4 : Connecting wire कनेक्टिंग वायर</p>		
Engineering Drawing				
49	49	<p>Identify the symbol. प्रतीक को पहचानें।</p>  <p>A1 : Switch (open) स्विच (खुला)</p> <p>A2 : Switch (closed) स्विच (बंद)</p> <p>A3 : Resistor अवरोध</p> <p>A4 : Connecting wire कनेक्टिंग वायर</p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
50	50	<p>Which is the symbol for normally closed push button switch? सामान्य रूप से बंद पुश बटन स्विच का प्रतीक कौन सा है?</p> <p>A1 :</p>  <p>A2 :</p>  <p>A3 :</p>  <p>A4 :</p> 	2.0	0.00
Employability Skills				
51	51	<p>Which is the most essential skill to get a job? नौकरी पाने के लिए सबसे जरूरी स्किल कौन सी है?</p> <p>A1 : Interview Skill इंटरव्यू स्किल</p> <p>A2 : Translation Skill ट्रांसलेशन स्किल</p>	2.0	0.00

		A3 Entrepreneurship Skill : एंटरप्रेन्योरशिप स्किल A4 Learning more language skill : और अधिक भाषा कौशल सीखना		
Employability Skills				
52	52	For applying a job your first preparation is _____ नौकरी के लिए आवेदन करने के लिए आपकी पहली तैयारी _____ है। A1 book a ticket to interview place : साक्षात्कार स्थल के लिए एक टिकट बुक करें A2 save money for expenses : खर्चों के लिए पैसे बचाएं A3 preparing resume : बायोडाटा तैयार करें A4 prepare for interview : इंटरव्यू के लिए तैयारी करें	2.0	0.00
Employability Skills				
53	53	Campus recruitment is conducted at _____ कैम्पस भर्ती _____ में आयोजित की जाती है। A1 capital city of the state : राज्य की राजधानी में A2 ITI : ITI A3 in a company : कंपनी में A4 on line : ऑनलाइन	2.0	0.00
Employability Skills				
54	54	In your resume, which information has less importance? आपके बायोडाटा में कौन सी जानकारी कम महत्व रखती है? A1 Qualification : योग्यता A2 Experience : अनुभव A3 Skill training completed : पुरे हुए कौशल प्रशिक्षण A4 Expected salary : अपेक्षित वेतन	2.0	0.00
Employability Skills				
55	55	The ability to connect well with people _____ लोगों के साथ अच्छी तरह जुड़ने की क्षमता _____ है। A1 interpersonal skill : इंटरपर्सनल स्किल A2 leadership : लीडरशिप A3 time management :	2.0	0.00

		टाइम मैनेजमेंट A4 : creativity क्रिएटिविटी		
Employability Skills				
56	56	The ability to wait and stay calm _____ प्रतीक्षा करने और शांत रहने की क्षमता _____ है। A1 : creativity क्रिएटिविटी A2 : problem solving प्रॉब्लम सॉल्विंग A3 : patience पेशेंस A4 : interpersonal skill इंटरपर्सनल स्किल	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	Punctuality means _____ समय की पाबंदी का अर्थ _____ है। A1 : done by punching machine पंचिंग मशीन द्वारा किया गया है A2 : informal इनफॉर्मल A3 : politeness पलाइडनेस A4 : being on time समय पर होना	2.0	0.00
Employability Skills				
58	58	When you borrow a pen from your classmate, you should say? जब आप अपने सहपाठी से कलम उधार लेते हैं, तो आपको क्या कहना चाहिए? A1 : Give me your pen मुझे अपना पेन दो A2 : Can you please give me a pen क्या आप कृपया मुझे एक पेन दे सकते हैं A3 : I want a pen मुझे एक पेन चाहिए A4 : I take your pen मैं आपका पेन लेता हूँ	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____ मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंग्थी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं A1 : describing words डिस्क्राइबिंग वर्ड्स A2 : action words एक्शन वर्ड्स A3 : nouns नाउन्स	2.0	0.00

		A4 : pronouns प्रोनाउन		
Employability Skills				
60	60	Table, wire, socket, cable, hammer, nail - are _____ टेबल, तार, सॉकेट, केबल, हथौड़ा, कील _____ हैं। A1 : describing words डिस्क्राइबिंग वर्ड्स A2 : pronouns प्रोनाउन A3 : naming words नेमिंग वर्ड्स A4 : action words एक्शन वर्ड्स	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	Comma, full stop, question mark are examples of _____ कॉमा, फुल स्टॉप, क्वेश्चन मार्क _____ के उदाहरण हैं। A1 : design डिज़ाइन A2 : next paragraph नेक्स्ट पैराग्राफ A3 : formal communication फॉर्मल कम्युनिकेशन A4 : punctuation mark पंकचुएशन मार्क	2.0	0.00
Employability Skills				
62	62	When you start a discussion on a topic, what do you say? जब आप किसी विषय पर चर्चा आरंभ करते हैं तो आप क्या कहते हैं? A1 : Let you start आइए शुरू करें A2 : Let me say मुझे कहने दीजिये A3 : Let us discuss आइए चर्चा करें A4 : Let us finish आइये खत्म करें	2.0	0.00
Employability Skills				
63	63	While addressing your boss, you should be _____ अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको _____ होना चाहिए। A1 : Impolite इम्पलाइट A2 : Informal इनफॉर्मल A3 : Formal फॉर्मल A4 : Expressive	2.0	0.00

		एक्सप्रेसिव		
		Employability Skills		
64	64	<p>You are requested to complete the given assignment by Monday This is an example of _____ आपसे अनुरोध है कि दिए गए कार्य को सोमवार तक पूरा करें। यह _____ का एक उदाहरण है।</p> <p>A1 : informal communication इनफॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : a request एक रिक्वेस्ट</p> <p>A3 : an order एक आर्डर</p> <p>A4 : formal communication फॉर्मल कम्युनिकेशन</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
65	65	<p>Gestures, facial expressions, eye contact are examples of _____ जेस्चर, फेसिअल एक्सप्रेसन, आई कॉन्टैक्ट _____ के उदाहरण हैं।</p> <p>A1 : verbal communication वर्बल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : non-verbal communication नॉन-वर्बल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : oral communication ओरल कम्युनिकेशन</p> <p>A4 : written communication रिटेन कम्युनिकेशन</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
66	66	<p>Hi, how are you, whats up, these are examples of _____ नमस्ते, आप कैसे हैं, क्या चल रहा है, ये _____ के उदाहरण हैं।</p> <p>A1 : formal communication फॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : informal communication इनफॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : polite communication पोलाइट कम्युनिकेशन</p> <p>A4 : impolite communication इम्पलाइट कम्युनिकेशन</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
67	67	<p>Complete these sentence with suitable describing words The roads in my town are in _____ condition. इन वाक्यों को उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से पूरा करें। The roads in my town are in _____ condition.</p> <p>A1 : good good</p> <p>A2 : expensive expensive</p> <p>A3 : beautiful beautiful</p> <p>A4 : safe safe</p>	2.0	0.00

Employability Skills			
68	68	<p>Complete the sentence with suitable describing words There is a _____ garden with lovely flowers. उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There is a _____ garden with lovely flowers.</p> <p>A1 : good good</p> <p>A2 : spacious spacious</p> <p>A3 : big big</p> <p>A4 : beautiful beautiful</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
69	69	<p>Complete the sentence with suitable describing words There is a _____ playground near our house. उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There is a _____ playground near our house.</p> <p>A1 : spacious spacious</p> <p>A2 : big big</p> <p>A3 : beautiful beautiful</p> <p>A4 : good good</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
70	70	<p>Complete the sentence with suitable describing words. There are _____ apartments in my neighbourhood. उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There are _____ apartments in my neighbourhood.</p> <p>A1 : expensive expensive</p> <p>A2 : beautiful beautiful</p> <p>A3 : good good</p> <p>A4 : spacious spacious</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
71	71	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____ hall ticket for the CTS Examination. रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____ hall ticket for the CTS Examination.</p> <p>A1 : him, his him, his</p> <p>A2 : him, her him, her</p> <p>A3 : her, his her, his</p>	2.0 0.00

		A4 : her, him her, him		
Employability Skills				
72	72	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence "Tell us about a difficult situation you have _____ and how you _____ to come out of it." रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। "Tell us about a difficult situation you have _____ and how you _____ to come out of it."</p> <p>A1 : face, manage face, manage</p> <p>A2 : managed, face managed, face</p> <p>A3 : faced, manage faced, manage</p> <p>A4 : faced, managed faced, managed</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	<p>Complete the sentence with suitable describing words There is a factory in the area. The air is _____. उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There is a factory in the area. The air is _____.</p> <p>A1 : polluted polluted</p> <p>A2 : boring boring</p> <p>A3 : uneven uneven</p> <p>A4 : noisy noisy</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	<p>Complete the sentence with suitable describing words There is water scarcity in the locality. The area is _____. उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There is water scarcity in the locality. The area is _____.</p> <p>A1 : uneven uneven</p> <p>A2 : noisy noisy</p> <p>A3 : dry dry</p> <p>A4 : boring boring</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
75	75	<p>Complete the sentence with suitable describing words The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____. उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____.</p> <p>A1 : dry dry</p> <p>A2 : polluted polluted</p>	2.0	0.00

	A3 : boring boring		
	A4 : uneven uneven		

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

Refrigeration and Air Conditioning Technician - 2nd Year - Set 1

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

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

Note:

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