

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

Exam Date :

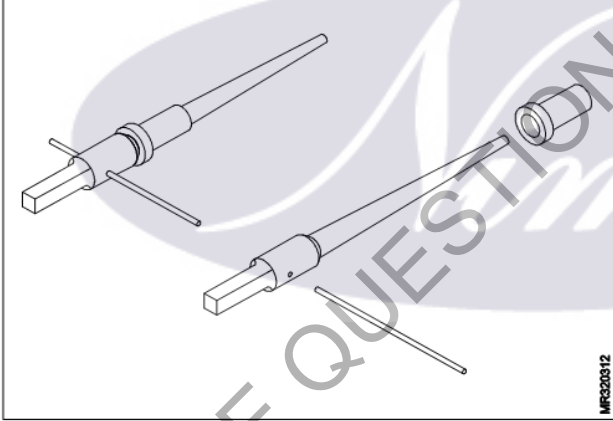
Exam Time :

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

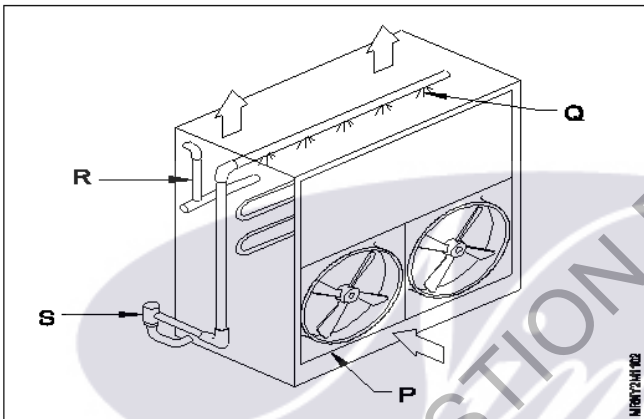
Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>When will the volume of suction vapour fill the cylinder? चूषण वाष्प की मात्रा सिलेंडर में कब भरेगी?</p> <p>A1 : During both stroke दोनों स्ट्रोक के दौरान</p> <p>A2 : During discharge stroke डिस्चार्ज स्ट्रोक के दौरान</p> <p>A3 : During suction stroke सक्शन स्ट्रोक के दौरान</p> <p>A4 : During exhaust stroke एग्जॉस्ट स्ट्रोक के दौरान</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Why crank case heater is used in the Refrigeration & air conditioner compressor oil sump? रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनर कम्प्रेसर ऑयल संप में क्रैंक केस हीटर का उपयोग क्यों किया जाता है?</p> <p>A1 : Improve lubricity of oil ऑयल की चिकनाहट में सुधार</p> <p>A2 : Minimise refrigerant being absorbed in the oil ऑयल में अवशोषित होने वाले रेफ्रिजरेंट को कम करें</p> <p>A3 : Improve miscibility property of oil ऑयल की मिश्रणीयता संपत्ति में सुधार करें</p> <p>A4 : Improve viscosity of oil ऑयल की श्यानता में सुधार</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which gasket comprises a mix of metallic and filler material. Generally the gasket has a metal wound outwards in a circular spiral? कौन सा गैस्केट धातु और भराव सामग्री का मिश्रण है। आम तौर पर गैस्केट में एक गोलाकार सर्पिल में बाहर की ओर मुड़ी हुई धातु होती है?</p> <p>A1 : Spiral wound gaskets स्पाइरल वाउन्ड गैस्केट्स</p> <p>A2 : Solid material gaskets सॉलिड मटेरियल गैस्केट्स</p> <p>A3 : Sheet gaskets शीट गैस्केट</p> <p>A4 : Constant seating stress gaskets कांस्टेंट सीटिंग स्ट्रेस गैस्केट्स</p>	2.0	0.00

Trade Theory				
4	4	<p>How the condenser capacity is expressed? कंडेनसर क्षमता कैसे व्यक्त की जाती है?</p> <p>A1 : KCal/Kg KCal/Kg</p> <p>A2 : Kg/KCal Kg/KCal</p> <p>A3 : KCal/hr KCal/hr</p> <p>A4 : KCal/Kg°C KCal/Kg°C</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	<p>Which type heat removal changes the refrigerant vapour to liquid in water cooled condenser? किस प्रकार की ऊष्मा हटाने से रेफ्रिजरेट वाष्प को वाटर कूल्ड कंडेनसर में तरल में बदल दिया जाता है?</p> <p>A1 : Super heat from vapour वाष्प से सुपर गर्मी</p> <p>A2 : Heat to sub cool the liquid तरल को ठंडा करने के लिए हीट</p> <p>A3 : Latent heat of condensation संघनन की गुप्त ऊष्मा</p> <p>A4 : Sensible heat to desuper heat the vapour वाष्प को गर्म करने के लिए संवेदनशील गर्मी</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	<p>What is the part marked as X in an evaporative condenser? वाष्पीकरणीय कंडेनसर में भाग को X के रूप में क्या कहा जाता है?</p> <div></div>	2.0	0.00
		<p>A1 : Water pump वाटर पम्प</p>		

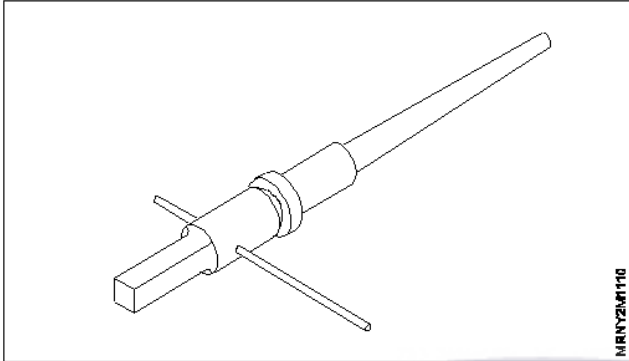
		A2 : Eliminators एलिमिनेटर A3 : Spray nozzles स्प्रे नोजल A4 : Condenser coil कंडेंसर का तार		
Trade Theory				
7	7	What is the effect of providing counter flow of water and refrigerant in shell and tube condenser? शेल और ट्यूब कंडेनसर में पानी और रेफ्रिजरेंट के काउंटर प्रवाह प्रदान करने का क्या प्रभाव है? A1 : To improve life of condenser कंडेनसर के जीवन में सुधार करने के लिए A2 : To increase heat transfer efficiency ऊष्मा हस्तांतरण दक्षता बढ़ाने के लिए A3 : To decrease the flow of refrigerant रेफ्रिजरेंट के प्रवाह को कम करने के लिए A4 : To reduce load on water pump पानी के पंप पर लोड को कम करने के लिए	2.0	0.00
Trade Theory				
8	8	What is the tool used to arrest water leakage in water tubes of water cooled condenser? “वाटर कूल्ड कंडेनसर की पानी की नलियों में पानी के रिसाव को जाँच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?  A1 : M.S rod M.S रॉड A2 : Tube bender ट्यूब बेंडर A3 : Tube reducer ट्यूब रिड्यूसर A4 : Tube expander ट्यूब विस्तारक	2.0	0.00
Trade Theory				
9	9	Calculate the water flow required for 5 T.R, if one TR water cooled condenser handles 9 lts / min and temperature difference remains the same? 5 TR के लिए आवश्यक जल प्रवाह की गणना करें, यदि एक टी आर वाटर कूल्ड कंडेनसर 9 lit / min और तापमान का अंतर समान है? A1 : 35 lts / min 35 lts / min A2 : 40 lts / min 40 lts / min	2.0	0.00

		A3 45 lts / min : 45 lts / min A4 50 lts / min : 50 lts / min		
Trade Theory				
10	10	Which process is used to remove the hard layer of salt deposit from water tubes in shell and tube condenser? शेल और ट्यूब कंडेनसर में पानी की नलियों से नमक जमा की कठोर परत को हटाने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है? A1 Descaling : डीस्केलिंग A2 Flushing : फ्लशिंग A3 Scaling : स्केलिंग A4 Purging : पर्जिंग	2.0	0.00
Trade Theory				
11	11	Which condenser combines the functions of water cooled condenser and cooling tower? कौन सा कंडेनसर वाटर कूल्ड कंडेनसर और कूलिंग टॉवर के कार्यों को जोड़ता है? A1 Forced condenser : फोर्सड कंडेनसर A2 Natural condenser : प्राकृतिक कंडेनसर A3 Water cooled condenser : वाटर कूल्ड कंडेनसर A4 Evaporative condenser : वाष्पीकरणीय कंडेनसर	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	What is the advantage of cooling refrigerant in the shell of shell and tube condenser? शेल और ट्यूब कंडेनसर के सेल में रेफ्रिजेंट ठंडा करने का क्या फायदा है? A1 Cooled by air only : केवल हवा से ठंडा A2 Cooled by water only : केवल पानी से ही ठंडा A3 Cooled by evaporation : वाष्पीकरण द्वारा ठंडा A4 Cooled by water and air : पानी और हवा से ठंडा	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	Which material is used as a sealant to prevent water leakage in shell and tube condenser? शेल और ट्यूब कंडेनसर में पानी के रिसाव को रोकने के लिए सीलेंट के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? A1 Washer : वॉशर A2 Gasket : गैस्केट A3 Saddle :	2.0	0.00

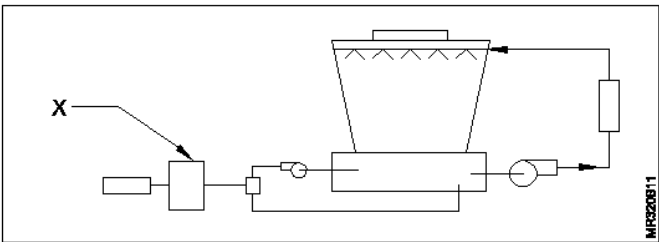
		<p>सैडल</p> <p>A4 : Tube sheet</p> <p>ट्यूब शीट</p>		
Trade Theory				
14	14	<p>What is the purpose of Bleed off water in cooling tower?</p> <p>कूलिंग टॉवर में ब्लीड ऑफ पानी का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Add fresh water</p> <p>ताजा पानी डालें</p> <p>A2 : Change pH valve</p> <p>pH वाल्व बदलें</p> <p>A3 : Reduce scale deposit</p> <p>स्केल डिपॉजिट कम करें</p> <p>A4 : Decrease water circulation</p> <p>पानी का सर्कुलेशन कम करें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>Which plant grows in surfaces of cooling tower in sunlight?</p> <p>सूर्य के प्रकाश में कूलिंग टॉवर की सतहों में कौन सा प्लांट बढ़ता है?</p> <p>A1 : Pine</p> <p>पाइन</p> <p>A2 : Algae</p> <p>शैवाल</p> <p>A3 : Engine</p> <p>इंजन</p> <p>A4 : Cellulose</p> <p>सेल्यूलोज</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
16	16	<p>Which is used to support the tubes and directs the gas flow in a shell and tube condenser?</p> <p>शेल और ट्यूब कंडेनसर में ट्यूबों को सहारा देने और रेफ्रिजरेट प्रवाह को निर्देशित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Tube nest</p> <p>ट्यूब नेस्ट</p> <p>A2 : Baffle plates</p> <p>बफ़ल प्लेट्स</p> <p>A3 : Mounting saddle</p> <p>माउंटिंग सैडल</p> <p>A4 : Corrugated end cover</p> <p>नालीदार एंड कवर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	<p>What is the purpose of vent connection in shell and tube condenser?</p> <p>शेल और ट्यूब कंडेनसर में वेंट कनेक्शन का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Isolate water flow</p> <p>पृथक पानी का प्रवाह</p> <p>A2 : Allow water to flow</p> <p>पानी को बहने दें</p> <p>A3 : Release excess gas pressure</p> <p>अतिरिक्त गैस का दबाव छोड़ें</p>	2.0	0.00

		<p>A4 : Purging non condensable gas गैर संघनित गैस को पर्जिंग करना</p>		
Trade Theory				
18	18	<p>Which double pipe condenser has the condensing water tube, inside the refrigerant tube? किस डबल पाइप कंडेनसर में रेफ्रिजरेट ट्यूब के अंदर कंडेंसिंग जल ट्यूब होती है?</p> <p>A1 : Tube in tube condenser ट्यूब कंडेनसर में ट्यूब</p> <p>A2 : Shield and coil type condenser शील्ड और कॉइल टाइप कंडेंसर</p> <p>A3 : Shell and coil type condenser शेल और कॉइल टाइप कंडेंसर</p> <p>A4 : Shell and Tube condenser शेल और ट्यूब कंडेंसर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
19	19	<p>Which one is water spray bar shown in figure? चित्र में दिखाया गया वाटर स्प्रे बार कौन सा है?</p>  <p>A1 P : P</p> <p>A2 Q : Q</p> <p>A3 R : R</p> <p>A4 S : S</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	<p>What term is used while refrigeration cycle component transfer heat from the hot vapour refrigerant to the condensing medium? रेफ्रिजरेशन साइकल कम्पोनेंट गर्म वाष्प रेफ्रिजरेट से कंडेंसिंग माध्यम में ऊष्मा स्थानांतरित करते समय किस शब्द का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Evaporator capacity ईवापोरेटर कैपेसिटी</p> <p>A2 : Refrigeration capacity रेफ्रिजरेशन कैपेसिटी</p> <p>A3 : Condenser capacity कंडेंसर कैपेसिटी</p> <p>A4 : Unit capacity यूनिट कैपेसिटी</p>	2.0	0.00
Trade Theory				

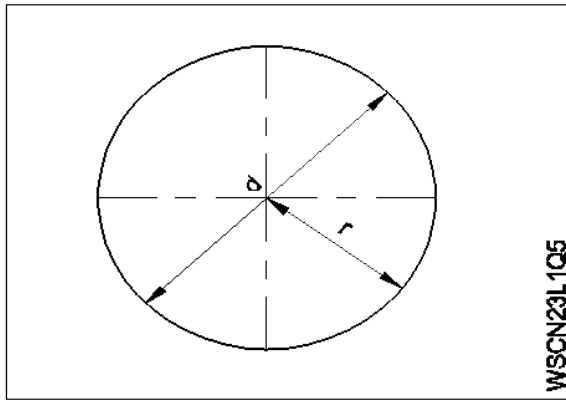
21	21	<p>What type of acid is used with water for De-scaling of water cooled condenser? वाटर कूल्ड कंडेनसर की डी-स्केलिंग के लिए पानी के साथ किस प्रकार के एसिड का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Carbolic acid कार्बोलिक एसिड</p> <p>A2 : Sulphuric acid सल्फ्यूरिक एसिड</p> <p>A3 : Nitric acid नाइट्रिक एसिड</p> <p>A4 : Hydro chloric acid हाइड्रोक्लोरिक एसिड</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	<p>What is the name of temperature measured by an ordinary thermometer? साधारण थर्मामीटर द्वारा मापे गए तापमान का क्या नाम है?</p> <p>A1 : Wet bulb temperature वेट बल्ब टेम्परेचर</p> <p>A2 : Dry bulb temperature ड्राई बल्ब टेम्परेचर</p> <p>A3 : Dew point thermometer. ड्यू पॉइंट थर्मामीटर</p> <p>A4 : Absolute temperature अब्सोल्यूट टेम्परेचर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	<p>When evaporative condenser fan operation is needed? ईवापोरेटिव कंडेनसर फैन के संचालन की आवश्यकता कब होती है?</p> <p>A1 : Out side temperature above(10°C to 15.5°C). बाहर का तापमान ऊपर (10°C से 15.5°C)</p> <p>A2 : Out side temperature above(11°C to 17°C). बाहर का तापमान ऊपर (11°C से 17°C)</p> <p>A3 : Out side temperature above(21°C to 26.5°C). बाहर का तापमान ऊपर (21°C से 26.5°C)</p> <p>A4 : Out side temperature above(16°C to 19°C). बाहर का तापमान ऊपर (16°C से 19°C)</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>Which component of cooling tower maintains uniform water level in evaporative condenser water tank? कूलिंग टावर का कौन सा घटक ईवापोरेटिव कंडेनसर वाटर टैंक में एक समान जल स्तर बनाए रखता है?</p> <p>A1 : Out let valve आउट लेट वाल्व</p> <p>A2 : Inlet valve इनलेट वाल्व</p> <p>A3 : Service valve सर्विस वाल्व</p> <p>A4 : Float valve फ्लोट वाल्व</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>Which metal pipe is permissible in an ammonia system? अमोनिया प्रणाली में कौन सी मेटल की पाइप की अनुमति है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : Copper कॉपर</p> <p>A2 : Wrought iron रॉट आयरन</p> <p>A3 : Zinc जिंक</p> <p>A4 : Brass ब्रास</p>		
Trade Theory				
26	26	<p>What is the name of tool shown in figure? चित्र में दिखाए गए टूल का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : T-Handle T हैंडल</p> <p>A2 : Taper plug टेपर प्लग</p> <p>A3 : Tube expander ट्यूब एक्सपैंडर</p> <p>A4 : Taper pin टेपर पिन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
27	27	<p>Where the refrigerant contained in water cooled condenser? पानी में मौजूद रेफ्रिजरेट कंडेनसर को कहाँ ठंडा करता है?</p> <p>A1 : Inside shell भीतरी शेल</p> <p>A2 : Out side shell बाहरी शेल</p> <p>A3 : Inside pipe भीतरी पाइप</p> <p>A4 : Pipe and shell पाइप और शेल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
28	28	<p>What is the function of a shell and tube condenser? शेल और ट्यूब कंडेनसर का क्या कार्य है?</p> <p>A1 : To reject heat from Liquid refrigerant तरल रेफ्रिजरेट से ऊष्मा को रिजेक्ट करने के लिए</p> <p>A2 : To reject heat from water</p>	2.0	0.00

		<p>पानी से ऊष्मा को बाहर निकालने के लिए</p> <p>A3 : To absorb heat from confined space</p> <p>सीमित स्थान से ऊष्मा को अवशोषित करने के लिए</p> <p>A4 : Absorb heat from gaseous refrigerant</p> <p>गैसीय रेफ्रिजरेंट से ऊष्मा को अवशोषित करने के लिए</p>		
Trade Theory				
29	29	<p>What is the function of condenser water outlet pump in water cooled condenser?</p> <p>वाटर कूल्ड कंडेनसर में कंडेनसर वॉटर आउटलेट पंप का क्या कार्य है?</p> <p>A1 : Separates the passes of water</p> <p>पानी के पासेस को अलग करता है</p> <p>A2 : Deliver the hot water to tower</p> <p>टावर पर गर्म पानी पहुंचाता है</p> <p>A3 : Receives the cold water from pump</p> <p>पंप से ठंडा पानी मिलता है</p> <p>A4 : Isolate water flow</p> <p>जल प्रवाह को अलग करता है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>Which parts prevent the moisture in air and allows to go out dry air only in evaporative condenser?</p> <p>कौन से भाग हवा में नमी को रोकते हैं और शुष्क हवा को केवल ईवापोरेटिव कंडेनसर में ही जाने देते हैं?</p> <p>A1 : Float valve</p> <p>फ्लोट वाल्व</p> <p>A2 : Blower</p> <p>ब्लोअर</p> <p>A3 : Eliminator plates</p> <p>एलिमिनेटर प्लेट</p> <p>A4 : Condenser coil</p> <p>कंडेनसर क्वॉइल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>Where liquid nozzle fit in shell and tube condenser?</p> <p>शेल और ट्यूब कंडेनसर में लिक्विड नोजल कहाँ फिट होता है?</p> <p>A1 : Bottom of the evaporator</p> <p>ईवापोरेटर के नीचे</p> <p>A2 : Top of the tower</p> <p>टावर के शीर्ष</p> <p>A3 : Top of the condenser</p> <p>कंडेनसर के शीर्ष</p> <p>A4 : Bottom of the condenser</p> <p>कंडेनसर के नीचे</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>Which gas is used for treating cooling tower water to destroy bacteria and virus?</p> <p>“बैक्टीरिया और वायरस को नष्ट करने के लिए कूलिंग टॉवर के पानी के उपचार के लिए कौन सी गैस का उपयोग किया जाता है?”</p> <p>A1 : O₂</p> <p>O₂</p> <p>A2 : N₂</p> <p>N₂</p>	2.0	0.00

		A3 O ₃ : O ₃ A4 CO ₂ : CO ₂		
Trade Theory				
33	33	<p>How the water loss is called if the air takes away the fine droplets of water from cooling tower? अगर हवा कूलिंग टॉवर से पानी की महीन बूंदों को बहा ले जाए तो पानी का नुकसान कैसे होगा?</p> <p>A1 Drift loss : बहाव में कमी</p> <p>A2 Leakage loss : रिसाव की हानि</p> <p>A3 Blow down loss : नुकसान कम</p> <p>A4 Evaporation loss : वाष्पीकरण हानि</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>Which term indicates the difference in temperatures of inlet and outlet of cooling tower water? "कौन सा शब्द इनलेट तापमान और कूलिंग टॉवर पानी के आउटलेट में अंतर को इंगित करता है?</p> <p>A1 Range : रेंज</p> <p>A2 Approach : पहुंच</p> <p>A3 Blow down : नीचे गिरना</p> <p>A4 Cooling tower efficiency : कूलिंग टॉवर दक्षता</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>Which type of water is having calcium carbonate content more than 180 PPM? किस प्रकार के पानी में 180 PPM से अधिक कैल्शियम कार्बोनेट सामग्री होती है?</p> <p>A1 Soft : मुलायम</p> <p>A2 Hard : हार्ड</p> <p>A3 Medium : मध्यम</p> <p>A4 Very hard : बहुत हार्ड</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	<p>What is the unit marked as X in cooling tower water treatment? कूलिंग टॉवर जल उपचार में 'X' के रूप में चिह्नित इकाई क्या है?</p> 	2.0	0.00

		A1 : Injector इंजेक्टर A2 : Condenser कंडेनसर A3 : Water pump पानी का पंप A4 : Ozone generator ओजोन जनरेटर		
Trade Theory				
37	37	Which hand tool is used to remove the bearing drive end of a water pump? वाटर पंप के बेयरिंग ड्राइव एंड को हटाने के लिए किस हैंड उपकरण का उपयोग किया जाता है? A1 : Plier प्लायर A2 : Puller पुलर A3 : Hammer हैमर A4 : Screw driver स्कू ड्राइवर	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	Which hand tool is used to remove the shaft sleeve-lock nut in water pump? वाटर पंप में शाफ्ट स्लीव लोक नट को हटाने के लिए किस हाथ उपकरण का उपयोग किया जाता है? A1 : Puller पुलर A2 : Hammer हैमर A3 : Spanner स्पैनर A4 : Pipe wrench पाइप रिंच	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
39	39	Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height? निम्नमें से कौन सा ज्यामितीय आकृति का गुरुत्वाकर्षण केंद्र इसके आधार से स्थित है, इसकी ऊँचाई 1/3 है? A1 : Square वर्ग A2 : Rhombus विषमकोण A3 : Triangle त्रिभुज A4 : Cone शंकु	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
40	40	What is the formula for circumference of a circle? वृत्त की परिधि का सूत्र क्या है?	2.0	0.00



WSCN23L1Q5

A1
:

$$\pi r^2$$

A2
:

$$\frac{\pi d^2}{4}$$

A3
:

$$2\pi r$$

A4
:

$$\pi r$$

Workshop Calculation Science

41

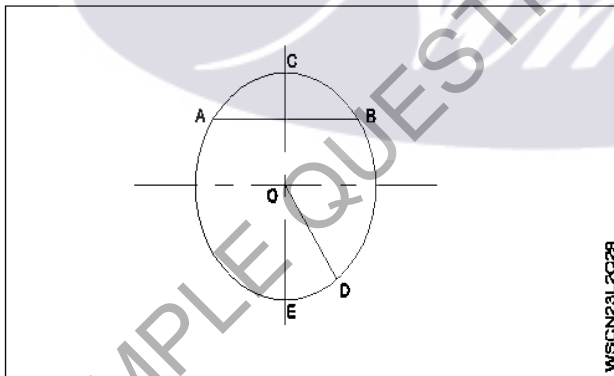
41

Which line is called as chord?

कौन सी लाइन को ज्या कहा जाता है?

2.0

0.00



WSCN23L2Q28

A1
:

ED
ED

A2
:

AB
AB

A3
:

OD
OD

A4
:

OE
OE

Workshop Calculation Science

42

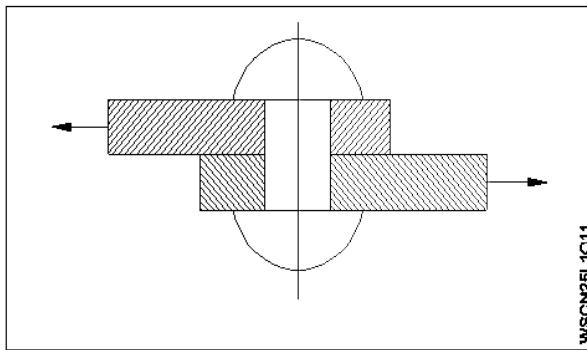
42

Which type of stress?

कौन-सा प्रतिबल है?

2.0

0.00



A1
: Tensile stress

तनाव प्रतिबल

A2
: Compressive stress

सम्पीडन प्रतिबल

A3
: Shear stress

कर्तन प्रतिबल

A4
: Torsional stress

टॉर्सनल प्रतिबल

Workshop Calculation Science

43	43	What is the unit of strain? विकृति की इकाई क्या है?	2.0	0.00
A1 :	Kg/cm ²			
	Kg/cm ²			
A2 :	Newton/metre ²			
	Newton/metre ²			
A3 :	Metre			
	Metre			
A4 :	No unit			
	No unit			

Workshop Calculation Science

44	44	Which symbol is used to express change in length? लम्बाई में परिवर्तन को किस संकेत से दर्शाया जाता है?	2.0	0.00
A1 :	L			
	L			
A2 :	Δl			
	Δl			
A3 :	I			
	I			
A4 :	e			
	e			

Engineering Drawing

45	45	Which of the following refers to the term C.O.P. of refrigeration? निम्नलिखित में से कौन रेफ्रिजेशन के सीओपी शब्द को संदर्भित करता है?	2.0	0.00
A1 :	Cooling for performance			
	प्रदर्शन के लिए ठंडा			
A2 :	Co-efficient of performance			

		प्रदर्शन के गुणांक A3 : Capacity of performance प्रदर्शन की क्षमता A4 : Co-efficient of plant संयंत्र का गुणांक		
Engineering Drawing				
46	46	Which of the following is the S.I. unit to measure pressure in refrigeration? प्रशीतन में दबाव मापने के लिए निम्न में से कौन सी SI इकाई है? A1 : Bar बार A2 : Newton न्यूटन A3 : Joule जौल A4 : Pascal पास्कल	2.0	0.00
Engineering Drawing				
47	47	One ton of refrigeration is equal to ____ एक टन रेफ्रिजरेशन ____ के बराबर होता है. A1 : 210 kj/min 210 kj/min A2 : 3.5 kj/min 3.5 kj/min A3 : 105 kj/min 105 kj/min A4 : 250 kj/min 250 kj/min	2.0	0.00
Engineering Drawing				
48	48	Thermoelectric refrigeration system is based on ____ थर्मोइलेक्ट्रिक रेफ्रिजरेशन सिस्टम ____ पर आधारित है। A1 : peltier effect पेल्टियर प्रभाव A2 : seeback effect सी बैक प्रभाव A3 : Joule effect जूल प्रभाव A4 : static effect स्थिर प्रभाव	2.0	0.00
Engineering Drawing				
49	49	What is the name of the symbol? प्रतीक को पहचानें।  A1 : Capacitor	2.0	0.00

		<p>संधारित्र</p> <p>A2 : Diode</p> <p>डायोड</p> <p>A3 : Lamp</p> <p>लैंप</p> <p>A4 : Battery</p> <p>बैटरी</p>		
Engineering Drawing				
50	50	<p>The best shape of ducts in air conditioning is _____</p> <p>एयर कंडीशनिंग में नलिकाओं का सबसे अच्छा आकार _____ है.</p> <p>A1 : round</p> <p>गोल</p> <p>A2 : rectangular</p> <p>आयताकार</p> <p>A3 : square</p> <p>वर्ग</p> <p>A4 : triangular</p> <p>त्रिकोणीय</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
51	51	<p>Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities?</p> <p>मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा?</p> <p>A1 : Hobbies</p> <p>हॉबी</p> <p>A2 : Running</p> <p>रनिंग</p> <p>A3 : Walking</p> <p>वॉकिंग</p> <p>A4 : Reading</p> <p>रीडिंग</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
52	52	<p>Important factors of a good resume need to be checked are _____</p> <p>एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं _____</p> <p>A1 : paper quality</p> <p>कागज की गुणवत्ता</p> <p>A2 : company details</p> <p>कंपनी का विवरण</p> <p>A3 : free from spelling, grammar mistakes, correct information</p> <p>वर्तनी, व्याकरण संबंधी गलतियों से मुक्त, सही जानकारी</p> <p>A4 : attractive words</p> <p>आकर्षक शब्द</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
53	53	<p>Role models _____ people to follow them</p> <p>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें Role models _____ people to follow them</p> <p>A1 : elevate</p> <p>elevate</p>	2.0	0.00

		A2 : instruct instruct A3 : inspire inspire A4 : motivate motivate		
Employability Skills				
54	54	<p>The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____ किसी स्थान की परिस्थितियाँ जो किसी व्यक्ति या वस्तु के व्यवहार और विकास को प्रभावित करती हैं, _____ कहलाती हैं</p> <p>A1 : neighbourhood नेबरहुड A2 : environment पर्यावरण A3 : locality स्थानीयता A4 : facilities सुविधाएं</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
55	55	<p>Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example? किस तरह के व्यक्ति बहुत अच्छे व्यवहार, उपलब्धियों और नेतृत्व के उदाहरण होते हैं?</p> <p>A1 : Customer service executives कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव A2 : ITI instructors ITI इंस्ट्रक्टर A3 : Role models रोल मॉडल A4 : Sales supervisors सेल्स सुपरवाइजर</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
56	56	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. There _____ a coffee shop _____ the park. रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके । There _____ a coffee shop _____ the park.</p> <p>A1 : are, next to are, next to A2 : is, next to is, next to A3 : is, next is, next A4 : are, next are, next</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके । Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity</p> <p>A1 : gives gives</p>	2.0	0.00

		<p>A2 gave : gave</p> <p>A3 help : help</p> <p>A4 helps : helps</p>		
Employability Skills				
58	58	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/attending an _____ रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/ attending an _____</p> <p>A1 there, interview : there, interview</p> <p>A2 identify, interview : identify, interview</p> <p>A3 identified, interviewed : identified, interviewed</p> <p>A4 identified, interview : identified, interview</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	<p>Miscommunication can lead to _____ मिस कम्युनिकेशन(संचार) से _____ हो सकता है।</p> <p>A1 build relationships : रिलेशनशिप बिल्ड करने में</p> <p>A2 create misunderstanding : गलतफहमी पैदा करने में</p> <p>A3 successful planning : सफल योजना बनाने में</p> <p>A4 see effective results : प्रभावी परिणाम देखने में</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
60	60	<p>What is required for effective communication? प्रभावी संचार के लिए क्या आवश्यक है?</p> <p>A1 Keep Listening : सुनते रहना</p> <p>A2 Keep Talking : बोलते रहना</p> <p>A3 Listen and talk carefully : ध्यान से सुनना और बात करना</p> <p>A4 Listen carefully : ध्यान से सुनें</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	<p>What is stress? स्ट्रेस(तनाव) क्या है?</p> <p>A1 Feeling of joy : आनंद की अनुभूति</p>	2.0	0.00

		<p>A2 : Feeling of surprise आश्चर्य का भाव</p> <p>A3 : Feeling of delight आनंद की अनुभूति</p> <p>A4 : Feeling of frustration/ disappointment हताशा/निराशा की भावना</p>		
Employability Skills				
62	62	<p>A person with high emotional intelligence has _____ उच्च भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति के पास _____ होता है।</p> <p>A1 : physical strength फिजिकल स्ट्रेंथ</p> <p>A2 : ego ईगो</p> <p>A3 : lot of positive qualities बहुत सारे सकारात्मक गुण</p> <p>A4 : lot of negative qualities बहुत सारे नकारात्मक गुण</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
63	63	<p>What is the process of formally introducing oneself called? औपचारिक रूप से अपना परिचय देने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?</p> <p>A1 : Self-introduction सेल्फ-इंट्रोडक्शन</p> <p>A2 : Hiring हायरिंग</p> <p>A3 : Decision डिसिशन</p> <p>A4 : Seeking सीकिंग</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
64	64	<p>The word 'resume' comes from French and means _____ रेज़्यूमे शब्द फ्रेंच भाषा से आया है और इसका अर्थ _____ है।</p> <p>A1 : summary संक्षेप</p> <p>A2 : education शिक्षा</p> <p>A3 : experience अनुभव</p> <p>A4 : placement प्लेसमेंट</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
65	65	<p>Which of the following are included in a resume? बायोडाटा में निम्नलिखित में से क्या शामिल होता है?</p> <p>A1 : Hobbies, favorite foods, and personal interests शौक, पसंदीदा भोजन और व्यक्तिगत रुचियाँ</p> <p>A2 : Childhood memories, dreams, and aspirations</p>	2.0	0.00

		<p>बचपन की यादें, सपने और आकांक्षाएँ</p> <p>A3 : Daily routine, favorite movies, and vacation plans</p> <p>दैनिक दिनचर्या, पसंदीदा फिल्में और छुट्टियों की योजनाएँ</p> <p>A4 : Contact information, educational details, skills and work experience</p> <p>संपर्क जानकारी, शैक्षिक विवरण, कौशल और कार्य अनुभव</p>		
Employability Skills				
66	66	<p>While applying for a job, the covering letter should be easy to read by means of _____</p> <p>नौकरी के लिए आवेदन करते समय कवरिंग लेटर को _____ के माध्यम से पढ़ना आसान होना चाहिए।</p> <p>A1 : long descriptions.</p> <p>लम्बे विवरण</p> <p>A2 : dividing the text into shorter paragraphs.</p> <p>टेक्स्ट को छोटे-छोटे पैराग्राफों में विभाजित कर</p> <p>A3 : increasing the font size.</p> <p>फ्रॉन्ट आकार बढ़ा कर</p> <p>A4 : extra curricular activities.</p> <p>अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
67	67	<p>After preparing the resume, the next important step to do is _____</p> <p>बायोडाटा तैयार करने के बाद अगला महत्वपूर्ण कदम है _____</p> <p>A1 : sending the resume to the employer.</p> <p>एम्प्लायर को बायोडाटा भेजना</p> <p>A2 : writing an impressive cover letter.</p> <p>एक प्रभावशाली कवर लेटर लिखना</p> <p>A3 : preparing for interview.</p> <p>साक्षात्कार की तैयारी करना</p> <p>A4 : applying for the job.</p> <p>नौकरी के लिए आवेदन करना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
68	68	<p>While reviewing a resume which is very important to keep in mind?</p> <p>बायोडाटा की समीक्षा करते समय किस बात का ध्यान रखना बहुत जरूरी है?</p> <p>A1 : Salary details.</p> <p>वेतन विवरण</p> <p>A2 : Lot of information to get the job</p> <p>नौकरी पाने के लिए बहुत सारी जानकारी</p> <p>A3 : Interest and hobbies</p> <p>रुचि एवं शौक</p> <p>A4 : Highlight skills and qualifications that match the job</p> <p>नौकरी से मेल खाने वाले कौशल और योग्यताओं पर प्रकाश डालना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
69	69	<p>While applying for a job, important information should mention in the covering letter is _____</p> <p>नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरिंग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए _____</p> <p>A1 : salary expectations.</p> <p>वेतन अपेक्षाएँ</p> <p>A2 : education details.</p> <p>शिक्षा का विवरण</p>	2.0	0.00

		<p>A3 : reasons of suitable for the role. भूमिका के लिए उपयुक्त कारण</p> <p>A4 : hobbies. शौक</p>		
Employability Skills				
70	70	<p>What is formal communication? फॉर्मल कम्युनिकेशन क्या है?</p> <p>A1 : All written communication सभी लिखित कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : Official communication following a set of rules नियमों के एक सेट के बाद ऑफिसियल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : Talking with friends and family दोस्तों और परिवार के साथ बात करना</p> <p>A4 : Casual chatting on social media सोशल मीडिया पर कैजुअल चैटिंग</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
71	71	<p>Which of the following is a formal introduction in a job interview? निम्नलिखित में से कौन सा नौकरी साक्षात्कार में औपचारिक(फॉर्मल) परिचय है?</p> <p>A1 : "Hey, nice to meet you!" "हे, तुमसे मिलकर अच्छा लगा!"</p> <p>A2 : "Hi, whats your name?" "हाय, आपका नाम क्या है?"</p> <p>A3 : "hello.. You can start the interview!" "हैलो... आप इंटरव्यू शुरू कर सकते हैं!"</p> <p>A4 : "Good morning. Thank you for the opportunity." "सुप्रभात, अवसर देने के लिए धन्यवाद।"</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
72	72	<p>What is an example of formal written communication? फॉर्मल रिटेन कम्युनिकेशन का उदाहरण क्या है?</p> <p>A1 : Texting a friend किसी मित्र को संदेश भेजना</p> <p>A2 : Sending a WhatsApp message व्हाट्सएप पर संदेश भेजना</p> <p>A3 : Writing an email to your manager अपने प्रबंधक को एक ईमेल लिखना</p> <p>A4 : Posting on social media platforms सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर पोस्ट करना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	<p>During a job interview, if you couldn't hear or understand a question, what would you say? नौकरी के लिए इंटरव्यू के दौरान यदि आप किसी प्रश्न को सुन या समझ नहीं पाते, तो आप क्या कहेंगे?</p> <p>A1 : "Sorry! I didn't understand. Could you please repeat the question?" "क्षमा करें! मुझे समझ नहीं आया। क्या आप कृपया प्रश्न दोबारा दोहरा सकते हैं?"</p> <p>A2 : "Hey, can you repeat that? I wasn't paying attention." "अरे, क्या तुम उसे दोहरा सकते हो? मैं ध्यान नहीं दे रहा था।"</p> <p>A3 : "I am lost. Can you say it again?"</p>	2.0	0.00

		<p>"मैं खो गया हूँ। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?"</p> <p>A4 : "Speak clearly and repeat the question."</p> <p>"स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।"</p>		
Employability Skills				
74	74	<p>During a job interview, which of the following responses shows good formal communication? नौकरी के लिए साक्षात्कार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया अच्छा फॉर्मल कम्युनिकेशन दर्शाती है?</p> <p>A1 : "I'm pretty good at a lot of things." "मैं बहुत सी चीजों में बहुत अच्छा हूँ।"</p> <p>A2 : "Uh, I guess I can do a little bit of everything." "उह, मुझे लगता है कि मैं थोड़ा-थोड़ा सब कुछ कर सकता हूँ।"</p> <p>A3 : "My top three skills are problem-solving, teamwork, and attention to detail." "मेरे टॉप तीन कौशल हैं प्रॉब्लम-सॉल्विंग, टीम वर्क, और डिटेल पर ध्यान देना।"</p> <p>A4 : "I don't know, I never really thought about it." "मैं नहीं जानता, मैंने वास्तव में इसके बारे में कभी नहीं सोचा था।"</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
75	75	<p>What is "informal communication"? "इनफॉर्मल कम्युनिकेशन" क्या है?</p> <p>A1 : All verbal communication सभी वर्बल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : Official communication following a set of rules नियमों के एक सेट का पालन करते हुए ऑफिशियल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : Casual conversations outside of official work arrangements ऑफिशियल वर्क अरेंजमेंट से बाहर के सुअल कन्वर्सेशन</p> <p>A4 : Talking at official meetings ऑफिशियल मीटिंग्स में बात करना</p>	2.0	0.00

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

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

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

Note:

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