Max Marks : 150

All India Trade Test - 2024 for Crafstmen Training Scheme (CTS)
Trade Name: Technician Mechatronics
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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
		Trade Theory		
1	1	What is the purpose of the code of R in grooving cycle G75R? G75R के ग्रूविंग साइकिल में कोड R का उद्देश्य क्या है? A1 : Relieving the tool टूल रिलीविंग A2 : Groove diameter ग्रूव डायामीटर A3 : Incremental depth of cut बदते हुए कट की गहराई A4 : Width of the groove ग्रूव की चोडाई	2.0	0.00
		Trade Theory		
2	2	What do you mean by 'z' in the grooving operation cycle G75X - Z-P-Q-F-? ग्रूविंग ऑपरेशन चक्र G75X - Z-P-Q-F- में 'z' से आपका क्या तात्पर्य है? A1 : The value of tool return amount टूल रिटर्न अमाउंट का मूल्य A2 : Groove diameter ग्रूव डायामीटर A3 : Groove length (mm) ग्रूव लम्बाई (mm) A4 : Incremental depth of cut in 'x' axis X' अक्ष में इंक्रीमेंटल कट की गहराई	2.0	0.00
		Trade Theory		
3	3	What is the code of 'z' used in drilling operation in the format G74Z-Q-F-? ड्रिलिंग ऑपरेशन में प्रारूप G74Z-Q-F- में कौन सा कमांड, कोड z के लिए उपयोग होता है? A1 : Drill relief depth / Return amount ड्रिल रिलीफ डेप्थ / रिटर्न अमाउंट A2 : Feed value for incremental depth of drill इन्क्रीमेंटल ड्रिल की गहराई के लिए फीड वैल्यू	2.0	0.00

		A3 : Incremental drill depth इन्क्रीमेंटल ड्रिल डेप्थ A4 : Depth of hole होल की गहराई		
		Trade Theory		
4	4	What do you mean by 'x' in the part program of multiple thread cutting command block G76X-Z-P-Q-F-? थ्रेड कटिंग कमांड ब्लॉक G76X-Z-P-Q-F-? के पार्ट प्रोग्राम में 'x' से आपका क्या मतलब है? A1 : Thread angle थ्रेड कोण A2 : Minor diameter of the thread थ्रेड का माइनर व्यास A3 : Length of the thread थ्रेड की लम्बाई A4 : Thread crest radius value थ्रेड क्रेस्ट रेडियस मान	2.0	0.00
		Trade Theory		
5	5	What do you understand, if the code of P in the part program of multiple thread cutting block G76X-Z-P-Q-F-? अगर थ्रेड कटिंग ब्लॉक G76X-Z-P-Q-F- के पार्ट प्रोग्राम में P का कोड से आप क्या समझते हैं? A1 : Root diameter रूट व्यास A2 : Height of the thread थ्रेड की ऊंचाई A3 : Length of the thread on the component कम्पोनेंट पर धागे की लंबाई A4 : Depth to be taken for 1st cut प्रथम कट के लिए ली जाने वाली गहराई	2.0	0.00
		Trade Theory		
6	6	What is the purpose of this code Q in the part program of multiple thread cutting block G76X-Z-P-Q-F-? थ्रेड कटिंग ब्लॉक के पार्ट प्रोग्राम G76X-Z-P-Q-F-? में इस 'Q' कोड क्या उद्देश्य है? A1 : Minor diameter value माइनर डायामीटर वैल्यू A2 : Thread length थ्रेड लेंथ A3 : Height of the thread थ्रेड की ऊंचाई A4 : Minimum depth of cut न्यूनतम कट की गहराई	2.0	0.00
		Trade Theory		
7	7	What is the control loop unit of MCU? MCU की कंट्रोल लूप यूनिट क्या है? A1 : A hardware unit	2.0	0.00

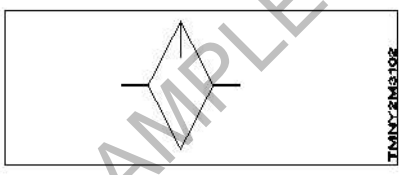
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		एक हार्डवेयर यूनिट A2 : A software unit एक सॉफ्टवेयर इकाई A3 : A control unit एक कंट्रोल यूनिट A4 : A drive unit एक ड्राइव यूनिट		
		Trade Theory		
8	8	Which of the following is not type of NC program reader? निम्नलिखित में से कौन NC प्रोग्राम रीडर का प्रकार नहीं है? A1 : Card readers कार्ड रीडर्स A2 : Punched type reader पंच्ड टाइप रीडर A3 : Laser tape reader लेज़र टेप रीडर A4 : Mechanical tape reader मैकेनिकल टेप रीडर	2.0	0.00
		Trade Theory		
9	9	What do FMS do? FMS क्या करता है? A1 : Moves and manipulate products, parts of tools उत्पादों, औज़ारों के हिस्सों को मूव कराना और उनमें हेरफेर करना A2 : Moves materials between operations ऑपरेशन के बीच सामग्री को स्थानांतरित करता है A3 : Co-ordinate the whole process of manufacturing and manufactures a part component or product निर्माण की पूरी प्रक्रिया का समन्वय करना और किसी भाग घटक या उत्पाद का निर्माण करना A4 : Completely manufactures a rouge of components without significant human intervention during the processing प्रसंस्करण के दौरान महत्वपूर्ण मानवीय हस्तक्षेप के बिना घटकों का पूरी तरह से निर्माण करता है	2.0	0.00
		Trade Theory		
10	10	Which of the following is not type of FMS? निम्नलिखित में से कौन FMS का प्रकार नहीं है? A1 : Flexible manufacturing cells फ्लेक्सिबल मैन्युफैक्चरिंग सेल्स A2 : Flexible tool handling systems फ्लेक्सिबल टूल हैंडलिंग सिस्टम A3 : Flexible transfer lines लचीली स्थानांतरण रेखाएँ A4 : Flexible machining lines लचीली मशीनिंग लाइनें	2.0	0.00
		Trade Theory		

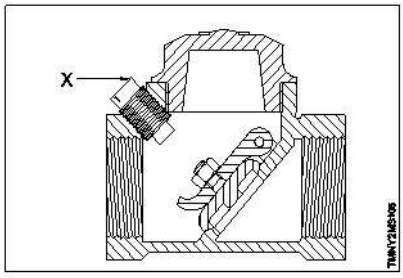
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

11	11	What is the function of the driving system in CNC? CNC में ड्राइविंग सिस्टम का क्या कार्य है? A1: Auxiliary control functions such as coolant सहायक नियंत्रण कार्य, जैसे शीतलक A2: Speed and position control स्पीड और स्थिति नियंत्रण A3: Consists of amplifier circuits, driving motors and ball lead screw इसमें एम्पलीफायर सर्किट, ड्राइविंग मोटर्स और बॉल लीड स्क्रू शामिल हैं A4: To understand the position of the tool according to the input program इनपुट प्रोग्राम के अनुसार उपकरण की स्थिति को समझने के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		
12	12	Which M-codes for CNC lathe is used to clamp the chuck? CNC खराद के लिए कौन से M-कोड का उपयोग चक को क्लैंप करने के लिए किया जाता है? A1: M00 M00 A2: M05 M05 A3: M08 M08 A4: M10 M10	2.0	0.00
		Trade Theory		
13	13	Which of the following code will give circular interpolation in cc direction? निम्नलिखित में से कौन सा कोड cc दिशा में वृत्ताकार प्रक्षेप देगा? A1: G00 G00 A2: G56 G56 A3: G69 G69 A4: G03 G03	2.0	0.00
		Trade Theory		
14	14	Which of the following code will produce dwell for a specified time? निम्नलिखित में से कौन सा कोड निर्दिष्ट समय के लिए ड्वेल उत्पन्न करेगा? A1: G18 G18 A2: G45 G45 A3: G65 G65	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A4 : G04 G04		
		Trade Theory		
15	15	What is the simulation process in a CNC machine? CNC मशीन में सिमुलेशन प्रक्रिया क्या है? A1 : Planning function नियोजन कार्य A2 : Implementation function कार्यान्वयन कार्य A3 : Verification activity सत्यापन गतिविधियाँ A4 : Correction function सुधार कार्य	2.0	0.00
		Trade Theory		
16	16	Which system gets energy by compressed air? संपीड़ित हवा द्वारा किस प्रणाली को ऊर्जा मिलती है? A1 : Hydraulic हाइड्रोलिक A2 : Pneumatic न्युमेटिक A3 : Electronic इलेक्ट्रोनिक A4 : Electrical विद्युतीय	2.0	0.00
		Trade Theory		
17	17	What is the name of pneumatic symbol? वायवीय प्रतीक का नाम क्या है?  A1 : Filter फ़िल्टर A2 : Lubricator स्नेहक A3 : Dryer ड्रायर A4 : Pressure gauge दबाव गेज	2.0	0.00
		Trade Theory		
18	18	What is the name of part marked as 'x'? 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2



A1 : Cap

कैप

A2 : Stop plug

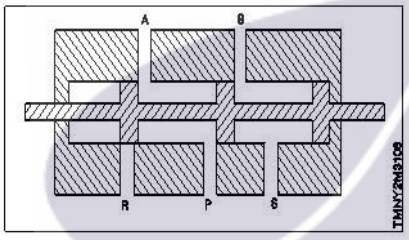
स्टॉप प्लग

A3 : Disc hinge nut

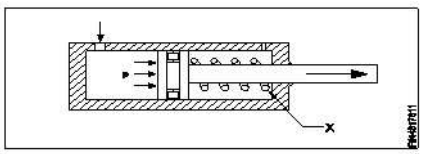
डिस्क हिंज नट

A4 : Disc

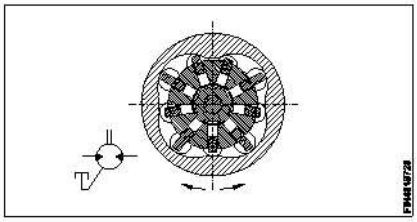
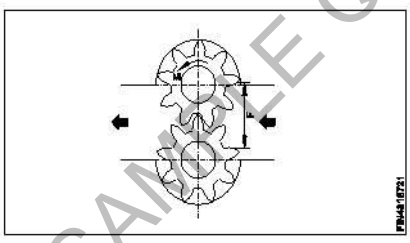
डिस्क

		Trade Theory		
19	19	What is the name of valve? वाल्व का नाम क्या है?  A1 : 5 Port 2 Position valve 5 पोर्ट 2 स्थिति वाल्व A2 : 3 Port 2 Position valve 3 पोर्ट 2 स्थिति वाल्व A3 : 4 Port 3 Position valve 4 पोर्ट 3 स्थिति वाल्व A4 : 4 Port 2 Position valve 4 पोर्ट 2 स्थिति वाल्व	2.0	0.00
		Trade Theory		
20	20	Which motor is suitable for low speed application? निम्न गति के अनुप्रयोग के लिए कौन सी मोटर उपयुक्त है? A1 : Gear motor गियर मोटर A2 : Vane motor वेन मोटर A3 : Axial motor अक्षीय मोटर A4 : Radial piston motor	2.0	0.00

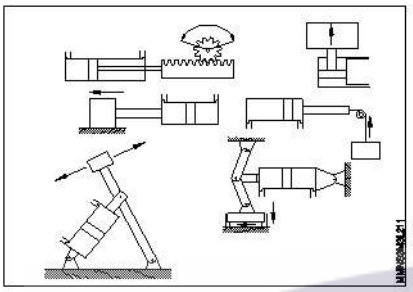
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		रेडियल पिस्टन मोटर		
		Trade Theory		
21	21	What is the material that the piston rods in the cylinder are usually made of, to protect it from corrosion and abrasion? वह कौन सी सामग्री है जिससे सिलेंडर में पिस्टन की छड़ आमतौर पर जंग और घर्षण से बचाने के लिए बनाई जाती है? A1 : Heat treated Iron alloy हीट ट्रीटेड आयरन एलॉय A2 : Heat treated copper alloy हीट ट्रीटेड कॉपर एलॉय A3 : Heat treated chromium alloy हीट ट्रीटेड क्रोमियम एलॉय A4 : Heat treated carbide alloy हीट ट्रीटेड कार्बाइड एलॉय	2.0	0.00
		Trade Theory		
22	22	Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system? मशीन ऑटोमेशन सिस्टम में किस स्थिति के लिए यांत्रिक वाल्व का उपयोग किया जाता है? A1 : Pressure relief valve दबाव राहत वाल्व A2 : Roller valve रोलर वाल्व A3 : Flow control valve प्रवाह नियंत्रण वाल्व A4 : Directional valve दिशात्मक वाल्व	2.0	0.00
		Trade Theory		
23	23	Which part of single acting cylinder prevents air leakage from cylinder to atmosphere? एकल एक्टिंग सिलेंडर का कौन सा भाग सिलेंडर से वायुमंडल में हवा के रिसाव को रोकता है? A1 : Piston seal पिस्टन सील A2 : Rod seal रॉड सील A3 : Piston end पिस्टन एंड A4 : Rod end रॉड एंड	2.0	0.00
		Trade Theory		
24	24	What is the name of part marked as 'X'? 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?  A1 : Cylinder	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		सिलेंडर A2 : Piston पिस्टन A3 : Spring स्प्रिंग A4 : Inlet port इनलेट पोर्ट		
		Trade Theory		
25	25	What is the name of motor? इस मोटर का नाम क्या है?  A1 : Gear type of motor गियर प्रकार की मोटर A2 : Vane type motor वेन प्रकार मोटर A3 : Axial piston motor अक्षीय पिस्टन मोटर A4 : Radial piston motor रेडियल पिस्टन मोटर	2.0	0.00
		Trade Theory		
26	26	What is type of hydromotor? हाइड्रोमोटर का प्रकार क्या है?  A1 : Gear type गियर टाइप A2 : Vane type वेन टाइप A3 : Piston type पिस्टन टाइप A4 : Propeller type प्रोपेलर टाइप	2.0	0.00
		Trade Theory		
27	27	How many types are there in Hydromotors? हाइड्रोमोटर्स कितने प्रकार के होते हैं?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1 : 4 types 4 प्रकार A2 : 3 types 3 प्रकार A3 : 5 types 5 प्रकार A4 : 2 types 2 प्रकार		
		Trade Theory		
28	28	Which type of actuators? किस प्रकार के एक्ट्यूएटर्स?  A1 : Linear actuators लीनियर एक्चुएटर्स A2 : Rotary actuators रोटरी एक्ट्यूएटर्स A3 : Limited angle actuators सीमित कोण एक्ट्यूएटर्स A4 : Hydro motors हाइड्रो मोटर्स	2.0	0.00
		Trade Theory		
29	29	Which type of switch is used to protect a fluid power system? द्रव विद्युत प्रणाली की सुरक्षा के लिए किस प्रकार के स्विच का उपयोग किया जाता है? A1 : Pressure switch प्रेशर स्विच A2 : Temperature switch तापमान स्विच A3 : Solenoids सोलेनोइडस A4 : Limit switch लिमिट स्विच	2.0	0.00
		Trade Theory		
30	30	Which is the monthly maintenance in basic pneumatic system? बुनियादी वायवीय प्रणाली में मासिक रखरखाव कौन सा है?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1 : Check compressor crank case oil level कंप्रेसर क्रैंक केस तेल स्तर की जाँच करें A2 : Inspect and discharge air filter एयर फिल्टर का निरीक्षण और निर्वहन करें A3 : Change crank case oil क्रैंक केस तेल बदलें A4 : Check for moisture, oil and dirt air drum नमी, तेल और गंदगी एयर ड्रम की जाँच करें		
		Trade Theory		
31	31	Which type actuators has rotary motion? किस प्रकार के एक्ट्यूएटर्स में रोटरी गति होती है? A1 : Vane वेन A2 : Pneumatic न्युमेटिक A3 : Pneumatic diaphragm न्युमेटिक डायाफ्राम A4 : Solenoid सोलेनोइड	2.0	0.00
		Trade Theory		
32	32	Which material is used to make diaphragm in control valve? नियंत्रण वाल्व में डायाफ्राम बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? A1 : Stain in steel स्टील इन स्टील A2 : Aluminium foil एल्युमिनियम फोइल A3 : PVC PVC A4 : Rubber रबर	2.0	0.00
		Trade Theory		
33	33	Which is a part of control valve? नियंत्रण वाल्व का एक हिस्सा कौन सा है? A1 : Actuator एक्ट्यूएटर्स A2 : Bourdon tube बोरडॉन ट्यूब A3 : Sensor सेंसर A4 : Rectifier रेक्टिफायर	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		Trade Theory		
34	34	Why angle valve used? ऐंगल वाल्व का उपयोग क्यों किया गया जाता हे? A1 : High pressure drop उच्च दबाव ड्रॉप के लिए A2 : Low pressure drop कम दबाव ड्रॉप के लिए A3 : High temperature drop उच्च तापमान में गिरावट के लिए A4 : Low temperature drop कम तापमान की गिरावट के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		
35	35	What is the disc angle with butterfly valve fully open? पूरी तरह से खुला बटरफ्लाय वाल्व का डिस्क कोण कितना होगा? A1 : 190° 190° A2 : 180° 180° A3 : 90° 90° A4 : 45° 45°	2.0	0.00
		Trade Theory		
36	36	Which valve is better for ON / OFF control? ऑन / ऑफ नियंत्रण के लिए कौन सा वाल्व बेहतर है? A1 : Ball valve बॉल वाल्व A2 : Butterfly valve बटरफ्लाय वाल्व A3 : Plug valve प्लग वॉल्व A4 : Knife valve नाईफ वाल्व	2.0	0.00
		Trade Theory		
37	37	What is the function of spring in a control valve? एक कंट्रोल वाल्व में स्प्रिंग का कार्य क्या है? A1 : Characterize flow सही प्रवाह A2 : Oppose the diaphragm so as to position the valve according to signal संकेत के अनुसार वाल्व की स्थिति के लिए डायाफ्राम का विरोध करना A3 : Close the valve of air failure occurs	2.0	0.00

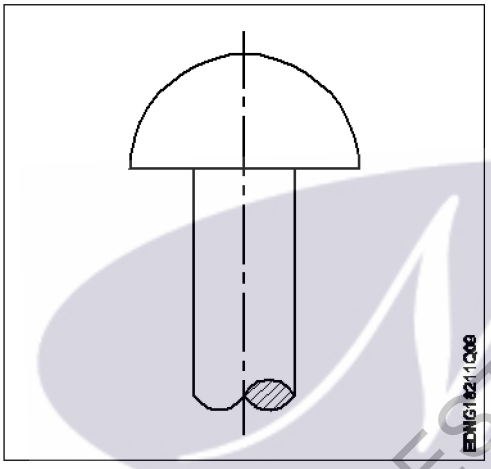
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		वायु की विफलता होने पर वाल्व को बंद करना A4 : Open the valve of air failure occurs वायु की विफलता होने पर वाल्व को खोलना		
		Trade Theory		
38	38	Advantage of an electric to pneumatic valve positioner…….. विद्युत से वायवीय वाल्व स्थिति के लिए लाभ .....हे A1 : it can be used on flow control यह प्रवाह नियंत्रण पर इस्तेमाल किया जा सकता है A2 : it produces positive valve position यह सकारात्मक वाल्व स्थिति उत्पन्न करता है A3 : it conserves energy यह ऊर्जा का संरक्षण करता है A4 : it damper value travels यह हानिकारक मान यात्रा करता है	2.0	0.00
		Workshop Calculation Science		
39	39	Which is equal to $(a^m)^n$? $(a^m)^n$ किसके बराबर हो । A1 : a^{m-n} a^{m-n} A2 : a^{m+n} a^{m+n} A3 : $a^{m/n}$ $a^{m/n}$ A4 : a^{mn} a^{mn}	2.0	0.00
		Workshop Calculation Science		
40	40	What is the expanded form of $(a+b)^2$? $(a+b)^2$ का विस्तारित रूप क्या है? A1 : $a^2 + 2ab + b^2$ $a^2 + 2ab + b^2$ A2 : $a^2 - 2ab + b^2$ $a^2 - 2ab + b^2$ A3 : $a^2 + 2ab - b^2$ $a^2 + 2ab - b^2$ A4 : $-a^2 - 2ab + b^2$ $-a^2 - 2ab + b^2$	2.0	0.00
		Workshop Calculation Science		
41	41	What is the formula for $(a-b)^2$? $(a-b)^2$ का सूत्र क्या है? A1 : $a^2 - 2ab + b^2$	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		$a^2 - 2ab + b^2$ A2 : $a^2 + 2ab + b^2$ $a^2 + 2ab + b^2$ A3 : $a^2 - 2ab - b^2$ $a^2 - 2ab - b^2$ A4 : $-a^2 - 2ab - b^2$ $-a^2 - 2ab - b^2$		
Workshop Calculation Science				
42	42	What is the value of a x a^2 x a^3 x a^4 ? a x a^2 x a^3 x a^4 का मान क्या है? A1 : a^7 a^7 A2 : a^8 a^8 A3 : a^9 a^9 A4 : a^{10} a^{10}	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
43	43	What is the value of $(a^5)^7$? $(a^5)^7$ का मान क्या है? A1 : a^{35} a^{35} A2 : a^{12} a^{12} A3 : a^{21} a^{21} A4 : a^{22} a^{22}	2.0	0.00
Workshop Calculation Science				
44	44	Which standard schedule of rates to be considered for estimation? अनुमान के लिए दरों के किस मानक पर विचार किया जाता है? A1 : Standard schedule of rates of the last year पिछले वर्ष की दरों की मानक सूची A2 : Standard schedule of rates of the average of the last 10 years पिछले दस वर्षों की औसत दरों की मानक सूची A3 : Standard schedule of rates of the average of last 5 years पिछले पाँच वर्षों की औसत दरों की मानक सूची A4 : Standard schedule of rates of the current year चालू वर्ष की दरों की मानक सूची	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Engineering Drawing				
45	45	Riveted joints is a_____ रिवेटेड जॉइंट _____ है A1 : permanent joints स्थायी जॉइंट A2 : temporary joints अस्थायी जॉइंट A3 : semi permanent अर्ध स्थायी A4 : none of these इनमें से कोई नहीं	2.0	0.00
Engineering Drawing				
46	46	Identify the given rivet. दिए गए रिवेट को पहचानें।  A1 : Snap head स्नैप हेड A2 : Flat head फ्लाट हेड A3 : Counter sunk काउंटर सन्क A4 : Pan head पैन हेड	2.0	0.00
Engineering Drawing				
47	47	Which materials pipe is used for drainage pipe line? ड्रेनेज पाइपलाइन के लिए किस मटेरियल पाइप का उपयोग किया जाता है? A1 : PVC pipe PVC पाइप A2 : Brass Pipe पीतल के पाइप A3 : G.I. Pipe G.I. पाइप	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A4 : Steel pipe स्टील का पाइप		
		Engineering Drawing		
48	48	Which of the following is used to block the pipe at one end? निम्न में से किसका प्रयोग पाइप को एक सिरे पर ब्लॉक करने के लिए किया जाता है? A1 : Plug प्लग A2 : Union यूनियन A3 : Reducer रिड्यूसर A4 : Couplings कपलिंग्स	2.0	0.00
		Engineering Drawing		
49	49	Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? निम्नलिखित में से कौन-सा एक पाइप फिटिंग में चार पाइपों को समायोजित करता है? A1 : Union यूनियन A2 : Cross क्रॉस A3 : Elbow एलबो A4 : Tee टी	2.0	0.00
		Engineering Drawing		
50	50	The Included angle of pipe thread is around_____ पाइप थ्रेड का शामिल _____ कोण चारों ओर है। A1 : 15° 15° A2 : 55° 55° A3 : 10° 10° A4 : 75° 75°	2.0	0.00
		Employability Skills		
51	51	Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities? मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा? A1 : Hobbies हॉबी A2 : Running	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		रनिंग A3 : Walking वॉकिंग A4 : Reading रीडिंग		
		Employability Skills		
52	52	Important factors of a good resume need to be checked are _____ एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं _____ A1 : paper quality कागज की गुणवत्ता A2 : company details कंपनी का विवरण A3 : free from spelling, grammar mistakes, correct information वर्तनी, व्याकरण संबंधी गलतियों से मुक्त, सही जानकारी A4 : attractive words आकर्षक शब्द	2.0	0.00
		Employability Skills		
53	53	Role models _____ people to follow them उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें Role models _____ people to follow them A1 : elevate elevate A2 : instruct instruct A3 : inspire inspire A4 : motivate motivate	2.0	0.00
		Employability Skills		
54	54	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 A1 : neighbourhood नेबरहुड A2 : environment पर्यावरण A3 : locality स्थानीयता A4 : facilities सुविधाएं	2.0	0.00
		Employability Skills		
55	55	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?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1 : Customer service executives कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव A2 : ITI instructors ITI इंस्ट्रक्टर A3 : Role models रोल मॉडल A4 : Sales supervisors सेल्स सुपरवाइजर		
		Employability Skills		
56	56	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. A1 : are, next to are, next to A2 : is, next to is, next to A3 : is, next is, next A4 : are, next are, next	2.0	0.00
		Employability Skills		
57	57	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 A1 : gives gives A2 : gave gave A3 : help help A4 : helps helps	2.0	0.00
		Employability Skills		
58	58	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 _____ A1 : there, interview there, interview A2 : identify, interview identify, interview A3 : identified, interviewed identified, interviewed	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A4 : identified, interview identified, interview		
		Employability Skills		
59	59	Miscommunication can lead to _____ मिस कम्युनिकेशन(संचार) से _____ हो सकता है । A1 : build relationships रिलेशनशिप बिल्ड करने में A2 : create misunderstanding गलतफहमी पैदा करने में A3 : successful planning सफल योजना बनाने में A4 : see effective results प्रभावी परिणाम देखने में	2.0	0.00
		Employability Skills		
60	60	What is required for effective communication? प्रभावी संचार के लिए क्या आवश्यक है? A1 : Keep Listening सुनते रहना A2 : Keep Talking बोलते रहना A3 : Listen and talk carefully ध्यान से सुनना और बात करना A4 : Listen carefully ध्यान से सुनें	2.0	0.00
		Employability Skills		
61	61	What is stress? स्ट्रेस(तनाव) क्या है? A1 : Feeling of joy आनंद की अनुभूति A2 : Feeling of surprise आश्चर्य का भाव A3 : Feeling of delight आनंद की अनुभूति A4 : Feeling of frustration/ disappointment हताशा/निराशा की भावना	2.0	0.00
		Employability Skills		
62	62	A person with high emotional intelligence has _____ उच्च भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति के पास _____ होता है । A1 : physical strength फिजिकल स्ट्रेंथ A2 : ego	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		ईगो A3 : lot of positive qualities बहुत सारे सकारात्मक गुण A4 : lot of negative qualities बहुत सारे नकारात्मक गुण		
		Employability Skills		
63	63	What is the process of formally introducing oneself called? औपचारिक रूप से अपना परिचय देने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं? A1 : Self-introduction सेल्फ-इंट्रोडक्शन A2 : Hiring हायरिंग A3 : Decision डिसिशन A4 : Seeking सीकिंग	2.0	0.00
		Employability Skills		
64	64	The word 'resume' comes from French and means _____ रेज़्यूमे' शब्द फ्रेंच भाषा से आया है और इसका अर्थ _____ है । A1 : summary संक्षेप A2 : education शिक्षा A3 : experience अनुभव A4 : placement प्लेसमेंट	2.0	0.00
		Employability Skills		
65	65	Which of the following are included in a resume? बायोडाटा में निम्नलिखित में से क्या शामिल होता है? A1 : Hobbies, favorite foods, and personal interests शौक, पसंदीदा भोजन और व्यक्तिगत रुचियाँ A2 : Childhood memories, dreams, and aspirations बचपन की यादें, सपने और आकांक्षाएँ A3 : Daily routine, favorite movies, and vacation plans दैनिक दिनचर्या, पसंदीदा फिल्में और छुट्टियों की योजनाएँ A4 : Contact information, educational details, skills and work experience संपर्क जानकारी, शैक्षिक विवरण, कौशल और कार्य अनुभव	2.0	0.00
		Employability Skills		
66	66	While applying for a job, the covering letter should be easy to read by means of _____ नौकरी के लिए आवेदन करते समय कवरिंग लेटर को _____ के माध्यम से पढ़ना आसान होना चाहिए।	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1: long descriptions. लम्बे विवरण A2: dividing the text into shorter paragraphs. टेक्स्ट को छोटे-छोटे पैराग्राफों में विभाजित कर A3: increasing the font size. फ़ॉन्ट आकार बड़ा कर A4: extra curricular activities. अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों		
		Employability Skills		
67	67	After preparing the resume, the next important step to do is _____ बायोडाटा तैयार करने के बाद अगला महत्वपूर्ण कदम है _____ A1: sending the resume to the employer. एम्प्लायर को बायोडाटा भेजना A2: writing an impressive cover letter. एक प्रभावशाली कवर लेटर लिखना A3: preparing for interview. साक्षात्कार की तैयारी करना A4: applying for the job. नौकरी के लिए आवेदन करना	2.0	0.00
		Employability Skills		
68	68	While reviewing a resume which is very important to keep in mind? बायोडाटा की समीक्षा करते समय किस बात का ध्यान रखना बहुत जरूरी है? A1: Salary details वेतन विवरण A2: Lot of information to get the job नौकरी पाने के लिए बहुत सारी जानकारी A3: Interest and hobbies रुचि एवं शौक A4: Highlight skills and qualifications that match the job नौकरी से मेल खाने वाले कौशल और योग्यताओं पर प्रकाश डालना	2.0	0.00
		Employability Skills		
69	69	While applying for a job, important information should mension in the covering letter is _____ नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरिंग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए _____ A1: salary expectations. वेतन अपेक्षाएँ A2: education details. शिक्षा का विवरण A3: reasons of suitable for the role. भूमिका के लिए उपयुक्त कारण A4: hobbies. शौक	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		"मैं खो गया हूं। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?" A4 : "Speak clearly and repeat the question." "स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।"		
		Employability Skills		
74	74	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? A1 : "I'm pretty good at a lot of things." "मैं बहुत सी चीज़ों में बहुत अच्छा हूँ।" A2 : "Uh, I guess I can do a little bit of everything." "उह, मुझे लगता है कि मैं थोड़ा-थोड़ा सब कुछ कर सकता हूं।" 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।" A4 : "I don't know, I never really thought about it." "मैं नहीं जानता, मैंने वास्तव में इसके बारे में कभी नहीं सोचा था।"	2.0	0.00
		Employability Skills		
75	75	What is "informal communication"? "इनफॉर्मल कम्युनिकेशन" क्या है? A1 : All verbal communication सभी वर्बल कम्युनिकेशन A2 : Official communication following a set of rules नियमों के एक सेट का पालन करते हुए ऑफिशियल कम्युनिकेशन A3 : Casual conversations outside of official work arrangements ऑफिशियल वर्क अरेंजमेंट से बाहर कैसुअल कन्वर्सेशन A4 : Talking at official meetings ऑफिशियल मीटिंग्स में बात करना	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Technician Mechatronics - 2nd Year - Set 2

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A4
40	A1
41	A1
42	A4
43	A1
44	A4
45	A3
46	A1
47	A1
48	A1
49	A2
50	A2
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

KEY ANSWER SET 2

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