

**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Mechanic Consumer Electronic Appliances  
Year: 1st 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 class of fire is classified involving metals? अग्नि के किस वर्ग को धातुओं से युक्त वर्गीकृत किया गया है?</p> <p>A1 Class A : क्लास 'A'</p> <p>A2 Class B : क्लास 'B'</p> <p>A3 Class C : क्लास 'C'</p> <p>A4 Class D : क्लास 'D'</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which step is followed for treating a person affected by electric shock? बिजली के झटके से प्रभावित व्यक्ति के उपचार के लिए कौन सा चरण अपनाया जाता है?</p> <p>A1 Provide water : पानी उपलब्ध कराएं</p> <p>A2 Keep the victim cold : पीड़ित को ठंडा रखें</p> <p>A3 Cover the victim with a coat : पीड़ित को एक कोट से लपेट डे</p> <p>A4 Move the victim to a ventilated place : पीड़ित को हवादार जगह पर ले जाएं</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>What is the shape of mandatory signs? अनिवार्य संकेतों का 'आकार' क्या है?</p> <p>A1 Square : वर्गाकार</p> <p>A2 Circular : वर्तुकार</p> <p>A3 Triangular : त्रिकोणीय</p> <p>A4 Rectangular : आयताकार</p>	2.0	0.00

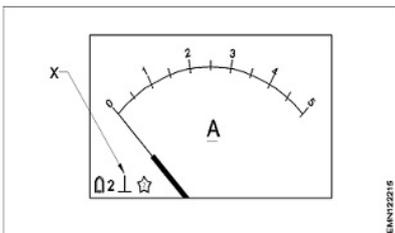
		आयताकार		
Trade Theory				
4	4	<p>Which method is used for blanketing with foam to extinguish the fire? आग बुझाने के लिए फोम के साथ कम्बल के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Cooling : कूलिंग</p> <p>A2 Starving : स्टार्विंग</p> <p>A3 Smothering : स्मूथरिंग</p> <p>A4 Heating : हीटिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	<p>What is the shape of warning sign board? चेतावनी साइन बोर्ड का आकार क्या होता है?</p> <p>A1 Square shape : आयताकार</p> <p>A2 Circular shape : वर्तुकार</p> <p>A3 Triangular shape : त्रिकोणीय आकार</p> <p>A4 Hexagonal shape : षट्कोणीय आकार</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	<p>Which fire extinguisher is used to put off class 'A' type of fire? क्लास 'A' प्रकार की आग बुझाने के लिए किस अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Foam type : फोम प्रकार का</p> <p>A2 Jet of water : पानी की जेट का</p> <p>A3 Dry powdered : सूखा चूर्ण का</p> <p>A4 Carbon-di-oxide : कार्बन डाइऑक्साइड का</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
7	7	<p>Which fire extinguisher is used to put off class 'C' type of fire? क्लास 'C' प्रकार की आग बुझाने के लिए किस अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Foam type : फोम प्रकार का</p> <p>A2 Jet of water : पानी की जेट का</p> <p>A3 Dry powdered : सूखा चूर्ण का</p> <p>A4 Carbon-di-oxide : कार्बन डाइऑक्साइड का</p>	2.0	0.00

8	8	<p>How the gas and liquified gases are classified ? गैस और तरल गैसों को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?</p> <p>A1 Class 'A' fire : Class 'A' fire</p> <p>A2 Class 'B' fire : Class 'B' fire</p> <p>A3 Class 'C' fire : Class 'C' fire</p> <p>A4 Class 'D' fire : Class 'D' fire</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

9	9	<p>Which is the maximum size of drill bit used in electrical hand drilling machine? विद्युत हैंड ड्रिलिंग मशीन में प्रयुक्त ड्रिल बिट का अधिकतम आकार है?</p> <p>A1 2 mm : 2 mm</p> <p>A2 4 mm : 4 mm</p> <p>A3 6 mm : 6 mm</p> <p>A4 12 mm : 12 mm</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

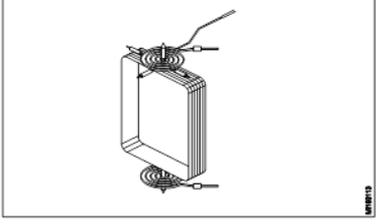
10	10	<p>What is the use of screw driver? स्कू ड्राइवर का उपयोग क्या है?</p> <p>A1 Hold the screws : स्कू को पकड़ना का</p> <p>A2 Tighten or loosen screws : स्कू को कसने या ढीला करने का</p> <p>A3 Tighten or loosen bolts : बोल्ट को टाईट या ढीला करने का</p> <p>A4 Tighten or loosen rivets : रीवेट को कसने या ढीला करने का</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

11	11	<p>Which electrical parameter opposes the flow of electrons? कौन सा विद्युत पैमाना इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह का विरोध करता है?</p> <p>A1 Power : शक्ति</p> <p>A2 Voltage : वोल्टेज</p> <p>A3 Current : करंट</p> <p>A4 Resistance : प्रतिरोध</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory				
12	12	<p>How the movement of electrons through a conductor in a particular direction is called? किसी विशेष दिशा में चालक के माध्यम से इलेक्ट्रॉनों की चाल को कैसे कहा जाता है?</p> <p>A1 : Resistance प्रतिरोध</p> <p>A2 : Inductance प्रेरकत्व</p> <p>A3 : Conductance प्रवाहकत्व</p> <p>A4 : Electric current विद्युत् करंट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	<p>What is the result of current flow with increased diameter of conductor? चालक के बढ़े हुए व्यास के साथ चालक प्रवाह का परिणाम क्या है?</p> <p>A1 : Resistance increases प्रतिरोध बढ़ता है</p> <p>A2 : Opposes more current अधिक करंट का विरोध करता है</p> <p>A3 : More voltage dropped अधिक वोल्टेज गिराव होता</p> <p>A4 : Allows higher current flow उच्च धारा प्रवाह की अनुमति देता है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the name of instrument used to measure electrical quantities? विद्युत मात्रा को मापने के लिए प्रयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम क्या है?</p> <p>A1 : Meter मीटर</p> <p>A2 : Tester टेस्टर</p> <p>A3 : Micrometer माइक्रोमीटर</p> <p>A4 : Vernier caliper वर्नियर कैलीपर्स</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>What is the meaning of the symbol marked 'x' on the ammeter dial? एमीटर डायल पर अंकित चिह्न 'x' का क्या अर्थ है?</p>  <p>A1 : Type of meter मीटर का प्रकार</p> <p>A2 : Position indicator</p>	2.0	0.00

		स्थिति सूचक A3 : Linear or non linear रेखिक या गैर रेखीय A4 : Percentage error of meter मीटर की प्रतिशतता की त्रुटि		
Trade Theory				
16	16	How batteries are classified based on their working? बैटरी को उनके कार्य के आधार पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?  A1 : Dry cells and alkaline cells ड्राय सेल और क्षारीय सेल A2 : Button cells and lithium cells बटन सेल और लिथियम सेल A3 : Primary cells and secondary cells प्राथमिक सेल और द्वितीयक सेल A4 : Cylindrical cells and rectangular cells बेलनाकार सेल और आयताकार सेल	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	Which battery is used for cellular phones? सेलुलर फोन के लिए किस बैटरी का उपयोग किया जाता है?  A1 : Nickel ion निकल आयन A2 : Lithium ion लिथियम आयन A3 : Zinc chloride ज़िंक क्लोराइड A4 : Sodium sulphur सोडियम सल्फर	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	What is the rated voltage of a single cell in lead acid battery? लेड एसिड बैटरी में एकल सेल का रेटेड वोल्टेज क्या है?  A1 : 1.5 V 1.5 V A2 : 2.0 V 2.0 V A3 : 2.2 V 2.2 V A4 : 12 V 12 V	2.0	0.00
Trade Theory				
19	19	What is the specific gravity of concentrated sulphuric acid? केंद्रित सल्फ्यूरिक एसिड का विशिष्ट गुरुत्व क्या है?  A1 : 1.175 1.175 A2 : 1.245 1.245	2.0	0.00

		A3 : 1.835 1.835 A4 : 1.945 1.945		
Trade Theory				
20	20	Which material is used for negative terminal of alkaline manganese dioxide batteries? क्षारीय मैंगनीज डाइऑक्साइड बैटरी के नकारात्मक टर्मिनल के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?  A1 : Zinc जस्ता A2 : Lithium लिथियम A3 : Cadmium कैडमियम A4 : Nickel hydroxide निकल हाइड्रॉक्साइड	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	Which method is adopted to charge a car battery with voltage rating of 2.3 V per cell? 2.3 वोल्ट प्रति सेल की वोल्टेज रेटिंग के साथ कार बैटरी चार्ज करने के लिए कौन सी विधि अपनाई जाती है?  A1 : Float charging method फ्लोट चार्जिंग विधि A2 : Trickle charging method ट्रिकल चार्जिंग विधि A3 : Constant current charging method निरंतर धारा चार्जिंग विधि A4 : Constant voltage charging method स्थिर वोल्टेज चार्जिंग विधि	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	Which instrument is used to measure resistance, capacitance and inductance? प्रतिरोध, धारिता और प्रेरकत्व को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?  A1 : LCR bridge एलसीआर ब्रिज A2 : Wein bridge वेन ब्रिज A3 : Kelvin bridge केल्विन ब्रिज A4 : Wheatstone bridge व्हीटस्टोन ब्रिज	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	Which bearing is supporting the shaft of moving coil assembly in a PMMC instrument? पीएमएमसी उपकरण में मूविंग कॉइल असेंबली के शाफ्ट का समर्थन करने वाली बेयरिंग कोण सी होती है?  A1 : Steel bearings स्टील बेयरिंग A2 : Bush bearings बुश बेयरिंग	2.0	0.00

		<p>A3 Jeweled bearings : ज्वेल बेयरिंग</p> <p>A4 Gun metal bearings : गन मेटल बीयरिंग</p>		
Trade Theory				
24	24	<p>Which measuring instrument this movement is used? किस मापक यंत्र से इस तरह का घुमाव का उपयोग किया जाता है?</p>  <p>A1 Moving coil instrument : मूविंग कोइल उपकरण</p> <p>A2 Attraction type MI meter : आकर्षण प्रकार एमआई मीटर</p> <p>A3 Repulsion type MI meter : प्रतिकर्षण प्रकार एमआई मीटर</p> <p>A4 Centre zero galvanometer : केंद्र शून्य गैल्वेनोमीटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>Find the value of shunt resistance required for 1 mA meter to extend the range and measure 10 mA (<math>R_M = 27 \text{ Ohm}</math>) ? परास के विस्तार करने और 10 mA (<math>R_M = 27 \text{ ओम}</math>) को मापने के लिए 1 mA मीटर के लिए आवश्यक शंट प्रतिरोध का मान ज्ञात कीजिए?</p> <p>A1 1 Ohm : 1 Ohm</p> <p>A2 2 Ohms : 2 Ohms</p> <p>A3 3 Ohms : 3 Ohms</p> <p>A4 4 Ohms : 4 Ohms</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
26	26	<p>Which meter uses a moving coil for measurement? मापन के लिए कौन सा मीटर एक गतिमान कुंडल का उपयोग करता है?</p> <p>A1 LCR meter : एलसीआर मीटर</p> <p>A2 PMMC meter : पीएमएमसी मीटर</p> <p>A3 MI repulsion type : एमआई प्रतिकर्षण प्रकार</p> <p>A4 MI attraction type : एमआई आकर्षण प्रकार</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
27	27	<p>Which characteristics enable the deflection of pointer in the attraction type moving iron meter? मूविंग आयरन मीटर के आकर्षण प्रकार में पॉइंटर के विक्षेपण को कौन सी विशेषताएँ सक्षम बनाती हैं?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 Weight of the soft iron pieces : नरम लोहे के टुकड़ों का वजन</p> <p>A2 Deflection is inversely proportional to current : विक्षेपण करंट के व्युत्क्रमानुपाती होता है</p> <p>A3 Deflection is independent of current direction : विक्षेपण करंट दिशा से स्वतंत्र होता है</p> <p>A4 Deflecting and controlling torques are unequal : डिफ्लेक्टिंग टार्क और कंट्रोलिंग टार्क असमान होना</p>		
Trade Theory				
28	28	<p>Which arrangement the high value of resistor is connected to extend the range of voltmeter? प्रतिरोध के उच्च मान को वोल्टमीटर की परास के विस्तार करने के लिए किस व्यवस्था से जोड़ा जाना चाईये ?</p> <p>A1 Star : स्टार</p> <p>A2 Delta : डेल्टा</p> <p>A3 Series : श्रेणी</p> <p>A4 Parallel : समानांतर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>Which function control in CRO, adjust the trace sharper? सीआरओ में कौन सा फंक्शन नियंत्रण, ट्रेस शार्पर को समायोजित होता है ?</p> <p>A1 Focus : Focus</p> <p>A2 Intensity : Intensity</p> <p>A3 Time/Div trigger : Time/Div trigger</p> <p>A4 Amplitude (V/Div) : Amplitude (V/Div)</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>Which temperature the 60:40 solder start melting? 60:40 सोल्डर किस तापमान पर गलना शुरू होता है?</p> <p>A1 100°C : 100°C</p> <p>A2 200°C : 200°C</p> <p>A3 300°C : 300°C</p> <p>A4 380°C : 380°C</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>What is the name of flux used for soldering electronic components? सोल्डरिंग वाले इलेक्ट्रॉनिक घटक के लिए उपयोग किए जाने वाले फ्लक्स का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 Resin glue : रेसिन ग्लू</p> <p>A2 Rosin : रोजिन</p> <p>A3 Mild acid : हल्का अम्ल</p> <p>A4 Organic acid : जैविक रसायन</p>		
Trade Theory				
32	32	<p>What is the full of the abbreviation DPDT used in switches? स्विचेस में प्रयोग होने वाले डीपीडीटी का संक्षिप्त नाम क्या है?</p> <p>A1 Dual Phase Dual Throw : Dual Phase Dual Throw</p> <p>A2 Double Pole Direct Throw : Double Pole Direct Throw</p> <p>A3 Direct Pole Double Throw : Direct Pole Double Throw</p> <p>A4 Double Pole Double Throw : Double Pole Double Throw</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>What is the temperature range used in soldering station? सोल्डरिंग स्टेशन में प्रयुक्त तापमान सीमा क्या है?</p> <p>A1 150°C to 450°C : 150°C to 450°C</p> <p>A2 450°C to 600°C : 450°C to 600°C</p> <p>A3 600°C to 800°C : 600°C to 800°C</p> <p>A4 800°C to 1000°C : 800°C to 1000°C</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>How is the soldering method used for joining large metal called? सोल्डरिंग की विधि का उपयोग बड़ी धातु को जोड़ने के लिए कैसे किया जाता है?</p> <p>A1 Welding : वेल्डिंग</p> <p>A2 Brazing : ब्रेज़िंग</p> <p>A3 Hot soldering : गर्म सोल्डरिंग</p> <p>A4 Soft soldering : नरम सोल्डरिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>Which soldering instrument has hot air blowing facility? किस सोल्डरिंग उपकरण में गर्म हवा बहने की सुविधा होती है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 Soldering iron : सोल्डरिंग आयरन</p> <p>A2 Soldering station : सोल्डरिंग स्टेशन</p> <p>A3 Wave soldering machine : वेव सोल्डरिंग मशीन</p> <p>A4 Temperature controlled soldering iron : तापमान नियंत्रित सोल्डरिंग सोल्डरिंग आयरन</p>		
Trade Theory				
36	36	<p>How many ohms is equal to one Mega ohm? एक मेगा ओम के बराबर कितने ओम होते हैं?</p> <p>A1 10 kΩ : 10 kΩ</p> <p>A2 100 kΩ : 100 kΩ</p> <p>A3 1000 kΩ : 1000 kΩ</p> <p>A4 2000 kΩ : 2000 kΩ</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
37	37	<p>What is the name of Multi-turn potentiometers? मल्टी-टर्न पोटेंशियोमीटर का नाम क्या है?</p> <p>A1 Multi turn dual pots : मल्टी टर्न डुअल पॉट्स</p> <p>A2 Multi turn trim pots : मल्टी टर्न ट्रिम पॉट्स</p> <p>A3 Single turn trim pots : सिंगल टर्न ट्रिम बर्तन</p> <p>A4 Single turn dual pots : सिंगल टर्न ड्यूल पॉट्स</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>What is the unit of inductance? प्रेरकत्व की इकाई क्या है?</p> <p>A1 Joule : जूल</p> <p>A2 Farad : फेरेड</p> <p>A3 Henry : हेनरी</p> <p>A4 Watts : वाट</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
39	39	<p>What are the two classifications of system of units? इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौनसे हैं?</p>	2.0	0.00

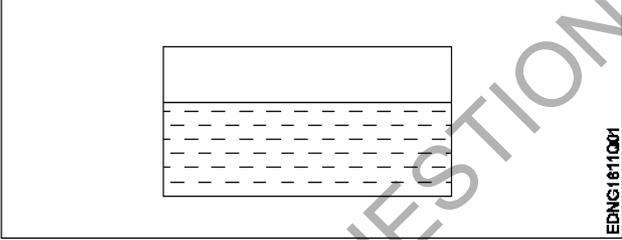
		<p>A1 British and Metric : ब्रिटिश और मीट्रिक</p> <p>A2 Gravitational and non-gravitational : गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण</p> <p>A3 Fundamental and derived : मौलिक और व्युत्पन्न</p> <p>A4 Metric and International : मेट्रिक और इंटरनेशनल</p>		
Workshop Calculation and Science				
40	40	<p>What are fundamental units? इनमे से मूलभूत इकाइयाँ कौन-कौनसी हैं?</p> <p>A1 Length, Mass, Volume : लंबाई, द्रव्यमान, आयतन</p> <p>A2 Length, Mass, Time : लंबाई, द्रव्यमान, समय</p> <p>A3 Length, Mass, Area : लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्रफल</p> <p>A4 Length, Pressure, Volume : लंबाई, दाब, आयतन</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	<p>What denotes letter 'M' in MKS system? MKS प्रणाली में 'M' अक्षर क्या दर्शाता है?</p> <p>A1 Mile : Mile</p> <p>A2 Meter : Meter</p> <p>A3 Millimeter : Millimeter</p> <p>A4 Micron : Micron</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
42	42	<p>How many millimetres are there in 1 inch? 1 इंच में कितने मिलीमीटर होते हैं?</p> <p>A1 2.54 mm : 2.54 mm</p> <p>A2 25.4 mm : 25.4 mm</p> <p>A3 24.5 mm : 24.5 mm</p> <p>A4 2.45 mm : 2.45 mm</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
43	43	<p>What is the square root of 529? 529 का वर्गमूल क्या है?</p> <p>A1 13 :</p>	2.0	0.00

13  
A2 23  
:  
23  
A3 33  
:  
33  
A4 43  
:  
43

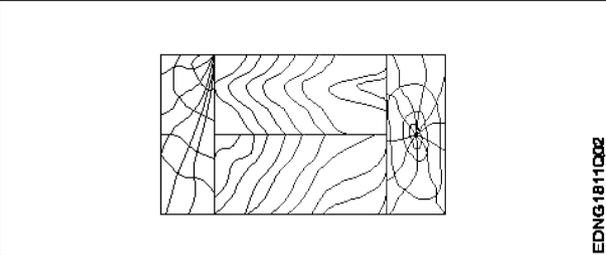
Workshop Calculation and Science

44	44	Convert 0.456 decimal fraction into percentage? 0.456 दशमलव भिन्न को प्रतिशत में बदलिये?	2.0	0.00
		A1 45.6% : 45.6% A2 4.56% : 4.56% A3 0.456% : 0.456% A4 0.0456% : 0.0456%		

Engineering Drawing

45	45	Identify the conventional symbol of material? चित्र में दिखाए गए सामग्री के पारंपरिक प्रतीक का पता लगाएं?	2.0	0.00
		 A1 Water : पानी A2 Concrete : ठोस A3 Asbestos : ऐस्बेटस A4 Glass : कांच		

Engineering Drawing

46	46	Identify the conventional symbol of material? चित्र में दिखाए गए सामग्री के पारंपरिक प्रतीक का पता लगाएं?	2.0	0.00
		 EDNG1811002		

- A1 Lead  
:  
लेड
- A2 Glass  
:  
कांच
- A3 Wood  
:  
लकड़ी
- A4 Paper  
:  
कागज़

Engineering Drawing

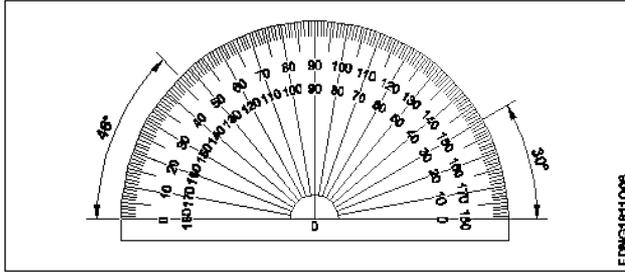
47 47

Identify the name of instrument?

2.0

0.00

चित्र में दिखाए गए उपकरणों के नाम की पहचान करें?



- A1 Set square  
:  
गुनिया
- A2 Protractor  
:  
चांदा
- A3 French curve  
:  
फ्रान्सीसी वक्र
- A4 'T' square  
:  
टी स्कायर

Engineering Drawing

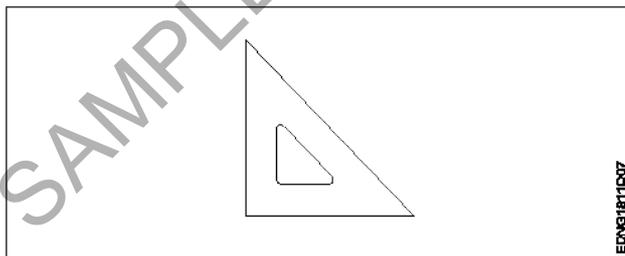
48 48

Identify the name of set square?

2.0

0.00

सेट स्कायर का नाम खोजें?

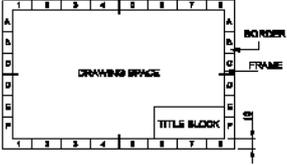
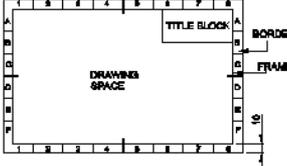
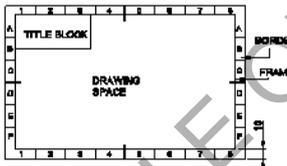
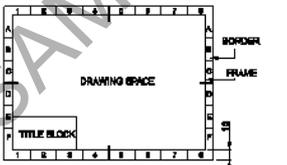


- A1 15° set square  
:  
15° सेट स्कायर
- A2 60° set square  
:  
60° सेट स्कायर
- A3 30° set square  
:  
30° सेट स्कायर
- A4 45° set square  
:  
45° सेट स्कायर

Engineering Drawing

49	49	<p>Compass used to draw for ____.</p> <p>कम्पास का उपयोग ____ को ड्रा करने के लिए किया जाता है.</p> <p>A1 : rectangle आयत</p> <p>A2 : square वर्ग</p> <p>A3 : circle वृत्त</p> <p>A4 : triangle त्रिकोण</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Engineering Drawing

50	50	<p>Which title block position is correct as standard practice?</p> <p>एक मानक अभ्यास के रूप में कौन सी शीर्षक ब्लॉक स्थिति सही है?</p> <p>A1 :</p>  <p>A2 :</p>  <p>A3 :</p>  <p>A4 :</p> 	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Employability Skills

51	51	<p>To be in a job or work is _____</p> <p>नौकरी या काम में होना है .....</p> <p>A1 : Employ रोजगार</p> <p>A2 : Skill कौशल</p> <p>A3 : Knowledge ज्ञान</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

		A4 Aptitude : योग्यता		
Employability Skills				
52	52	Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume. जन्म तिथि, स्थायी पता जैसी जानकारी रिज्यूमे में किसी के _____ का हिस्सा होती है।  A1 Career objectives : कैरियर के उद्देश्यों  A2 Personal details : व्यक्तिगत विवरण  A3 Achievements : उपलब्धियों  A4 Qualifications : योग्यता	2.0	0.00
Employability Skills				
53	53	A person with a growth mindset is always willing to _____ एक विकास मानसिकता वाला व्यक्ति हमेशा ..... तैयार रहता है।  A1 relax : आराम करने में  A2 grow, change, learn : बढ़ो, बदलो, सीखो  A3 keep quiet : चुप रहने में  A4 become rich : अमीर बनने	2.0	0.00
Employability Skills				
54	54	Jobs that have become outdated in the past 5 years _____ ..... नौकरियां जो पिछले 5 वर्षों में पुरानी हो गई हैं।  A1 STD booth : STD बूथ  A2 ola : ओला  A3 uber : उबेर  A4 swiggy : Swiggy	2.0	0.00
Employability Skills				
55	55	Ethics means _____ नैतिकता का अर्थ है....।  A1 decide what is right and wrong for a human conduct : तय करें कि मानव आचरण के लिए क्या सही है और क्या गलत  A2 name of a city : एक शहर का नाम  A3 employability skills : रोज़गार कौशल	2.0	0.00

		A4 : not relevant to society समाज से संबंधित नहीं है		
Employability Skills				
56	56	Values are _____ मान हैं .....।  A1 : not punctual समयनिष्ठ नहीं  A2 : Motivates our attitude and action हमारे दृष्टिकोण और कार्रवाई को प्रेरित करता है  A3 : very costly बहुत क़ीमती  A4 : all have same value सभी का मूल्य समान है	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	_____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution. .....संविधान के उद्देश्य और सिद्धांतों के बारे में संक्षिप्त विवरण है।  A1 : Syllabus पाठ्यक्रम  A2 : Module मापांक  A3 : The Preamble प्रस्तावना  A4 : Unit इकाई	2.0	0.00
Employability Skills				
58	58	Identify the improper term _____ अनुचित पद को पहचानिए .....।  A1 : green pollution हरित प्रदूषण  A2 : water pollution जल प्रदूषण  A3 : air pollution वायु प्रदूषण  A4 : sound pollution ध्वनि प्रदूषण	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	NAPS Stands for _____ NAPS का मतलब _____  A1 : National Apprenticeship Promotion Scheme National Apprenticeship Promotion Scheme  A2 : National Appointment Promoting Scheme National Appointment Promoting Scheme  A3 : Non Apprenticeship Promotion Scheme Non Apprenticeship Promotion Scheme	2.0	0.00

		A4 National Advertising Promotion Scheme : National Advertising Promotion Scheme		
Employability Skills				
60	60	_____ is major changes takes place in manufacturing. ..... मैनुफेक्चरिंग में प्रमुख परिवर्तन होते हैं।  A1 Green revolution : हरित क्रांति A2 Industry revolution : उद्योग क्रांति A3 Water revolution : जल क्रांति A4 Food revolution : खाद्य क्रांति	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	1st industrial revolution started in _____ पहली औद्योगिक क्रांति की शुरुआत .....।  A1 18th century : 18 वीं सदी A2 19th century : 19 वीं सदी A3 20th century : 20 वीं सदी A4 21st century : 21 वीं सदी	2.0	0.00
Employability Skills				
62	62	Hard Skill _____ कठिन कौशल.....।  A1 quick learner : त्वरित शिक्षार्थी A2 time management : समय प्रबंधन A3 60 WPM typing speed : 60 WPM टाइपिंग स्पीड A4 spoken English : मौखिक अंग्रेजी	2.0	0.00
Employability Skills				
63	63	To grow yourself you must _____ अपने आप को विकसित करने के लिए आपको चाहिए .....।  A1 know your office : अपने कार्यालय को जानें A2 know yourself : खुद को जानें A3 know your institute : अपने संस्थान को जानें	2.0	0.00

		A4 know your country : अपने देश को जानो		
Employability Skills				
64	64	Time management _____ समय प्रबंधन.....।  A1 complete your task on time : अपना कार्य समय पर पूरा करें  A2 managing time : प्रबंधन समय  A3 hard skill : कठिन कौशल  A4 problem solving : समस्या को सुलझाना	2.0	0.00
Employability Skills				
65	65	A resume should be _____. एक रिज्यूम _____ होना चाहिए  A1 short and precise : छोटा और सटीक  A2 fancy and colourful : फैसी और रंगीन  A3 having long and detailed information : लंबी और विस्तृत जानकारी होना  A4 having acronyms and abbreviation : समरूप और संक्षिप्त नाम होना	2.0	0.00
Employability Skills				
66	66	A written description of duties and responsibilities to be carried out in a job is called _____. किसी कार्य में किए जाने वाले कर्तव्यों और जिम्मेदारियों का लिखित विवरण _____ कहा जाता है  A1 CV : CV  A2 job description : job description  A3 resume : resume  A4 job application : job application	2.0	0.00
Employability Skills				
67	67	After receiving interview call, what is the next step? साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने के बाद, अगला कदम क्या है?  A1 Send application letter : आवेदन पत्र भेजें  A2 Prepare the resume : रिज्यूम तैयार करें  A3 Appear at interview : साक्षात्कार में जायें	2.0	0.00

		A4 Send resume : रिज्यूम भेजे		
Employability Skills				
68	68	Choose suitable "wh" word for the given sentence. "_____ animal do you like?" दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त "wh" शब्द चुनें। "_____ animal do you like?"  A1 Which : Which A2 Why : Why A3 Where : Where A4 When : When	2.0	0.00
Employability Skills				
69	69	Choose the correct punctuation mark after the word "Rohan" in the given sentence. "Rohan David and Ram are playing hide and seek" दिए गए वाक्य में शब्द "रोहन" के बाद सही विराम चिह्न चुनें। "Rohan David and Ram are playing hide and seek"  A1 Comma (,) : अल्पविराम (,) A2 Period (.) : अवधि (.) A3 Slash (/) : स्लैश (/) A4 Hyphen (-) : हाइफ़न (-)	2.0	0.00
Employability Skills				
70	70	Choose the correct response for the given question. "How have you been?" दिए गए प्रश्न के लिए सही उत्तर चुनिए। "How have you been?"  A1 Very well, And you? : Very well, And you? A2 Thank you_ And you? : Thank you_ And you? A3 Same to you : Same to you A4 On vacation_ And you? : On vacation_ And you?	2.0	0.00
Employability Skills				
71	71	Choose the correct response of the given question. "When did the accident happen?" दिए गए प्रश्न की सही प्रतिक्रिया चुनें। "When did the accident happen?"  A1 in the hotel : in the hotel A2 during travelling : during travelling A3 At 10:30 last night : At 10:30 last night	2.0	0.00

		A4 On the table : On the table		
Employability Skills				
72	72	Choose the correct tense of the verb. "I _____ music when I was child" क्रिया का सही काल चुनें। "I _____ music when I was child"  A1 learn : learn A2 am learning : am learning A3 will learn : will learn A4 had learnt : had learnt	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	Curriculum vitae is also known as _____. Curriculum vitae को _____ के रूप में भी जाना जाता है।  A1 circular : परिपत्र A2 resume : रिज्यूम A3 job application form : नौकरी के लिए आवेदन पत्र A4 leave application : छुटी की अर्जी	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	Fill in the blank with comparative adjective. "Your pencil is _____ than mine" तुलनात्मक विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। "Your pencil is _____ than mine"  A1 sharp : sharp A2 sharper : sharper A3 blunt : blunt A4 thick : thick	2.0	0.00
Employability Skills				
75	75	Fill in the blank with correct future tense of verb. "We _____ to the zoo after Breakfast " क्रिया के सही भविष्य काल के साथ रिक्त स्थान भरें। "We _____ to the zoo after Breakfast "  A1 went : went A2 are going : are going A3 had gone : had gone A4 will go : will go	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

## Mechanic Consumer Electronic Appliances - 1 Year - Set 1

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

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

**Note:**

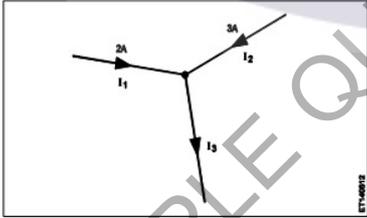
"In case answers found to be inaccurate due to typographical error or any other reason please sent mail to [qbnimigrievance@gmail.com](mailto:qbnimigrievance@gmail.com)"

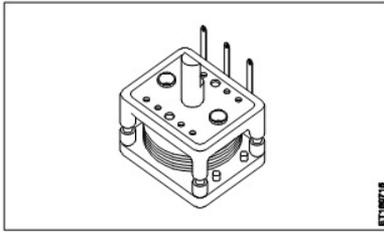
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Mechanic Consumer Electronic Appliances  
Year: 1st Year**

**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 unit is used to measure capacitance value? धारिता का मान को मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Mho : Mho</p> <p>A2 Ohm : Ohm</p> <p>A3 Farad : Farad</p> <p>A4 Henry : Henry</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Find the current (<math>I_3</math>) using Kirchoff's current law? किरचॉफ के करंट के नियम का उपयोग करके , करंट (<math>I_3</math>) का मान ज्ञात कीजिये?</p>  <p>A1 3A : 3A</p> <p>A2 4A : 4A</p> <p>A3 5A : 5A</p> <p>A4 6A : 6A</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>What is the purpose of the electronic component used in radio receiver? रेडियो रिसेवर में प्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक घटक का उद्देश्य क्या है?</p>	2.0	0.00



A1 : Demodulator

: डिमॉड्युलेटर

A2 : Tuning circuit

: ट्यूनिंग सर्किट

A3 : Audio amplification

: ऑडियो प्रवर्धन

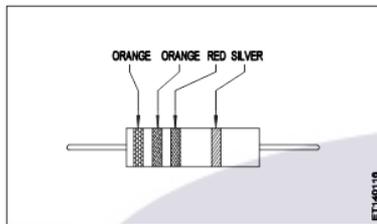
A4 : Automatic gain control

: स्वतः नियंत्रण प्राप्त करें

Trade Theory

4 4 What is the value of carbon composition resistor? 2.0 0.00

निम्न कार्बन प्रतिरोध का मान क्या है?



A1 : 2200  $\Omega$

2200  $\Omega$

A2 : 3300  $\Omega$

3300  $\Omega$

A3 : 3900  $\Omega$

3900  $\Omega$

A4 : 4700  $\Omega$

4700  $\Omega$

Trade Theory

5 5 Which component filter the ripples in the rectifier circuit? 2.0 0.00

कौन सा घटक दिष्टकारी परिपथ में तरंगों को फ़िल्टर करता है?

A1 : DIAC

: डायक

A2 : Diode

: डायोड

A3 : TRIAC

: ट्रायक

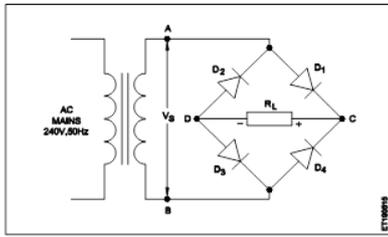
A4 : Capacitor

: संधारित्र

Trade Theory

6 6 What is the name of the circuit diagram? 2.0 0.00

निम्न परिपथ आरेख का नाम क्या है?



- A1 Bridge rectifier  
: ब्रिज रेक्टिफायर
- A2 Amplifier circuit  
: एम्पलीफायर सर्किट
- A3 Regulator circuit  
: रेगुलेटर सर्किट
- A4 Modulator circuit  
: न्यूनाधिक सर्किट

Trade Theory

7	7	Which parameter is maintained constant in zener diode? जेनर डायोड में कौन सा पैमाना स्थिर बना हुआ होता है?	2.0	0.00
		A1 Power : शक्ति		
		A2 Current : करंट		
		A3 Voltage : वोल्टेज		
		A4 Resistance : प्रतिरोध		

Trade Theory

8	8	Which impurity is added to form P - type semiconductor material? P - प्रकार अर्धचालक सामग्री बनाने के लिए कौन सी अशुद्धता जोड़ी जाती है?	2.0	0.00
		A1 Arsenic : आर्सेनिक		
		A2 Gallium : गैलियम		
		A3 Antimony : अन्तिमनी		
		A4 Phosphorus : फास्फोरस		

Trade Theory

9	9	What is the process of converting AC into DC voltage? AC को DC वोल्टेज में बदलने की प्रक्रिया क्या है?	2.0	0.00
		A1 Inverting : इन्वार्तिंग		
		A2 Rectifying : दिष्टकरण		
		A3 Amplifying : अम्प्लीफियिंग		

		A4 Demodulating : डीमोड्युलेटिंग		
Trade Theory				
10	10	Which three terminal voltage regulator IC has adjustable output? किस तीन टर्मिनल वोल्टेज नियामक आईसी में समायोज्य आउटपुट होता है?  A1 LM 100 : LM 100 A2 LM 105 : LM 105 A3 LM 305 : LM 305 A4 LM 317 : LM 317	2.0	0.00
Trade Theory				
11	11	What is the current rating of voltage regulator IC LM338K? वोल्टेज नियामक आईसी LM338K की करंट रेटिंग क्या है?  A1 2A : 2A A2 3A : 3A A3 4A : 4A A4 5A : 5A	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	How much is the maximum load current for the negative voltage regulator IC 7912? नकारात्मक वोल्टेज नियामक IC 7912 का अधिकतम भार कितना है?  A1 1.0 A : 1.0 A A2 1.5 A : 1.5 A A3 2.0 A : 2.0 A A4 0.55 A : 0.55 A	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	Which type of voltage regulator is IC 723? IC 723 किस प्रकार का वोल्टेज नियामक है?  A1 Multipin variable voltage regulator मल्टीपिन वोल्टेज रेगुलेटर A2 Three pin positive voltage regulator तीन पिन पॉजिटिव वोल्टेज रेगुलेटर A3 Three pin negative voltage regulator तीन पिन नकारात्मक वोल्टेज रेगुलेटर A4 Three pin adjustable voltage regulator तीन पिन एडजस्टेबल वोल्टेज रेगुलेटर	2.0	0.00

Trade Theory				
14	14	<p>What is the full form of ISA? संक्षिप्त नाम ISA का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : Industry System Architecture Industry System Architecture</p> <p>A2 : Industry Software Architecture Industry Software Architecture</p> <p>A3 : Industry Standard Architecture Industry Standard Architecture</p> <p>A4 : Institution Standard Architecture Institution Standard Architecture</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>Which signal is sent by the SMPS to computer mother board? SMPS द्वारा कंप्यूटर मदर बोर्ड को कौन सा संकेत भेजे जाते है?</p> <p>A1 : Device signal डिवाइस का संकेत</p> <p>A2 : Peripheral signal परिधीय संकेत</p> <p>A3 : Processor signal प्रोसेसर संकेत</p> <p>A4 : Power good signal पावर अच्छा संकेत</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
16	16	<p>What is the advantage of SMPS in computer? कंप्यूटर में एसएमपीएस का क्या लाभ होते है?</p> <p>A1 : Bulky भारी होते हजे</p> <p>A2 : High efficiency उच्च दक्षता होती</p> <p>A3 : High frequency noise low उच्च आवृत्ति कम शोर होना</p> <p>A4 : Servicing of SMPS is easy SMPS की सर्विसिंग आसान होती हे</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	<p>Which port is used to connect a plug and play peripheral device to CPU? प्लग को जोड़ने और परिधीय डिवाइस को सीपीयू में चलाने के लिए किस पोर्ट का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : USB port यूसबी पोर्ट</p> <p>A2 : RJ45 port आरजे 45 पोर्ट</p> <p>A3 : COM 1 port COM 1 पोर्ट</p> <p>A4 : COM 2 port COM 2 पोर्ट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	<p>Which device is used to produce hard copy of a document in a computer?</p>	2.0	0.00

		कंप्यूटर में दस्तावेज़ की हार्ड कॉपी का उत्पादन करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?		
		A1 : Printer प्रिंटर A2 : Monitor मॉनिटर A3 : Modem मोडम A4 : Speaker स्पीकर		
Trade Theory				
19	19	Which codes are stored in computer ROM BIOS chip? कंप्यूटर ROM BIOS चिप में कौन से कोड संग्रहीत होते हैं?	2.0	0.00
		A1 : Change codes चेंज कोड A2 : Temporary codes अस्थायी कोड A3 : Permanent codes स्थायी कोड A4 : Partial change codes आंशिक परिवर्तन कोड		
Trade Theory				
20	20	How many junction are there in a transistor? एक ट्रांजिस्टर में कितने जंक्शन होते हैं?	2.0	0.00
		A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4		
Trade Theory				
21	21	What is the output impedance of a transistors? एक ट्रांजिस्टर का आउटपुट इम्पीडेन्स क्या होता है?	2.0	0.00
		A1 : High उच्च A2 : Zero शून्य A3 : Low निम्न A4 : Very low अत्यधिक निम्न		
Trade Theory				
22	22	Which is beta ( $\beta$ ) current ratio in a transistor? एक ट्रांजिस्टर में बीटा ( $\beta$ ) करंट अनुपात क्या है?	2.0	0.00

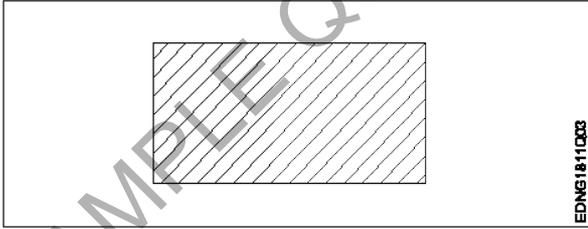
		<p>A1 <math>I_c/I_b</math> : <math>I_c/I_b</math></p> <p>A2 <math>I_c/I_e</math> : <math>I_c/I_e</math></p> <p>A3 <math>I_c/I_c</math> : <math>I_c/I_c</math></p> <p>A4 <math>I_c/I_b</math> : <math>I_c/I_b</math></p>		
Trade Theory				
23	23	<p>How many stable states a bistable multivibrator has? एक मल्टीवाइब्रेटर में कितनी स्थिर अवस्थाएँ होती हैं?</p> <p>A1 Two stable states : दो स्थिर अवस्थाएँ</p> <p>A2 One stable states : एक स्थिर अवस्था</p> <p>A3 No stable states : कोई स्थिर अवस्था नहीं होती</p> <p>A4 Three stable states : तीन स्थिर अवस्था होती</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>In which region a transistor acts as an open switch? किस क्षेत्र में एक ट्रांजिस्टर एक खुले स्विच के रूप में कार्य करता है?</p> <p>A1 Cut off region : कट ऑफ क्षेत्र में</p> <p>A2 Inverted region : इन्वर्टेड क्षेत्र में</p> <p>A3 Active region : सक्रिय क्षेत्र में</p> <p>A4 Saturated region : सेचुरेरेड क्षेत्र में</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>How the transistor biasing is provided by? ट्रांजिस्टर बायसिंग किस के द्वारा प्रदान की जाती है?</p> <p>A1 Biasing circuit : बायसिंग सर्किट</p> <p>A2 Filter circuit : फिल्टर सर्किट</p> <p>A3 Diode circuit : डायोड सर्किट</p> <p>A4 Rectifier circuit : रेक्टिफायर सर्किट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
26	26	<p>Which is the correct biasing arrangement for a transistor? ट्रांजिस्टर के लिए सही बायसिंग व्यवस्था कौन सी है?</p> <p>A1 Reverse bias to both B-E and C-B junction : Reverse bias to both B-E and C-B junction</p>	2.0	0.00

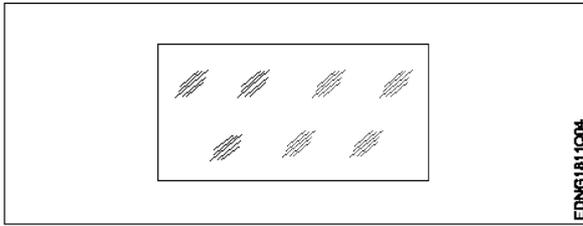
		<p>बी-ई और सी-बी जंक्शन दोनों रिवर्स बायस हे</p> <p>A2 : Forward bias to both B-E and C-B junction</p> <p>बी-ई और सी-बी जंक्शन दोनों के लिए फॉरवर्ड बायस हे</p> <p>A3 : Forward bias to B-E junction and reverse bias to C-B junction</p> <p>बी-ई जंक्शन के लिए फॉरवर्ड बायस और सी-बी जंक्शन के लिए रिवर्स बायस</p> <p>A4 : Reverse bias to B-E junction and forward bias to C-B junction</p> <p>बी-ई जंक्शन के लिए रिवर्स बायस हे और सी-बी जंक्शन के लिए फॉरवर्ड बायस</p>		
Trade Theory				
27	27	<p>Which of the following is least preferred type of biasing? निम्नलिखित में से कौन सा बायसिंग कम से कम पसंद किया जाता है?</p> <p>A1 : Voltage divides biasing वोल्टेज डीवाइड बायसिंग</p> <p>A2 : Feed back resistor biasing फ्रीड बैक रेसिस्टर बायसिंग</p> <p>A3 : Base biasing बेस बायसिंग</p> <p>A4 : Emitter biasing ईमीटर बायसिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
28	28	<p>Which configuration of transistor is used for highest power gain? ट्रांजिस्टर के किस विन्यास का उपयोग उच्चतम शक्ति लाभ के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : Common Collector कॉमन कलेक्टर</p> <p>A2 : Common Base कॉमन बेस</p> <p>A3 : Common Emitter कॉमन एमिटर</p> <p>A4 : Common Drain कॉमन ड्रेन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>How the voltage gain of amplifier is expressed? एम्पलीफायर का वोल्टेज लाभ कैसे व्यक्त किया जाता है?</p> <p>A1 : As volts वोल्ट के रूप में</p> <p>A2 : As a number एक संख्या के रूप में</p> <p>A3 : in db db में</p> <p>A4 : As current करंट के रूप में</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>What is the input capacitor in an amplifier? एम्पलीफायर में इनपुट संधारित्र क्या कार्य है?</p> <p>A1 : Coupling युग्मन का</p>	2.0	0.00

		<p>A2 By pass : बाय पास का</p> <p>A3 Leakage : लीकेज का</p> <p>A4 Short : शार्ट का</p>		
Trade Theory				
31	31	<p>What is the equation for the frequency of an oscillator? एक ओसीलेटर की आवृत्ति के लिए समीकरण क्या है?</p> <p>A1 <math>1/4\pi^2 f^2 C</math> : <math>1/4\pi^2 f^2 C</math></p> <p>A2 <math>1/2\pi\sqrt{LC}</math> : <math>1/2\pi\sqrt{LC}</math></p> <p>A3 <math>1/\sqrt{LC}</math> : <math>1/\sqrt{LC}</math></p> <p>A4 <math>1/2\pi</math> : <math>1/2\pi</math></p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>What type of feedback is employed in oscillator circuit? ऑसिलेटर सर्किट में किस प्रकार का फीडबैक नियोजित होता है?</p> <p>A1 Positive Feedback : सकारात्मक प्रतिक्रिया</p> <p>A2 Negative Feedback : नकारात्मक प्रतिक्रिया</p> <p>A3 Signal Feedback : एकल प्रतिक्रिया</p> <p>A4 Frequency Feedback : आवर्ती प्रतिक्रिया</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>What does the oscillator converts? ऑसिलेटर क्या परिवर्तित करता है?</p> <p>A1 AC power in to DC power : एसी पावर को डीसी पावर में</p> <p>A2 DC power into AC power : डीसी पावर को एसी पावर में</p> <p>A3 Mechanical power into AC power : यांत्रिक शक्ति को एसी पावर में</p> <p>A4 AC power into mechanical power : एसी पावर को यांत्रिक शक्ति में</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>How the feedback is obtained in a colpitt's oscillator? एक कोलपिट ओसीलेटर में प्रतिक्रिया कैसे प्राप्त की जाती है?</p> <p>A1 By magnetic induction : चुंबकीय प्रेरण द्वारा</p> <p>A2 By a tickler coil</p>	2.0	0.00

		एक टिकलर कुंडल द्वारा A3 : From the centre of split capacitor विभाजन संधारित्र के केंद्र द्वारा A4 : By resistors प्रतिरोध द्वारा		
Trade Theory				
35	35	Which oscillator is a fixed frequency oscillator? कौन सा ओसीलेटर एक निश्चित आवृत्ति ओसीलेटर होता है?  A1 : Phase shift oscillator फेस शिफ्ट ऑसिलेटर A2 : Hartley oscillator हार्टले ऑसिलेटर A3 : Colpitt's oscillator कोलपिट ऑसिलेटर A4 : Crystal oscillators क्रिस्टल ऑसिलेटर	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	Which multi vibrator generates square wave of its own? कौन सा मल्टी वाइब्रेटर अपने आप वर्गाकार तरंग उत्पन्न करता है?  A1 : Mono stable मोनो स्टेबल A2 : Bistable बाईस्टेबल A3 : Astable एस्टेबल A4 : Oscillator ऑसीलेटर	2.0	0.00
Trade Theory				
37	37	What is the use of clipper-circuits? क्लिपर-सर्किट का उपयोग क्या है?  A1 : Rectification रेक्टिफिकेशन A2 : Removal of a part of applied wave form वेव फॉर्म के एक हिस्से को हटाना A3 : Shifting the DC level डीसी स्तर पर स्थानांतरण करना A4 : Shifting the AC level एसी स्तर पर स्थानांतरण करना	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	Which circuit is used to remove a portion of the wave form? वेवफॉर्म के एक हिस्से को हटाने के लिए किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?  A1 : Clamper क्लेम्पर A2 : Clipper क्लिप्पर	2.0	0.00

		A3 : Amplifier ऍम्पलीफायर A4 : Oscillator ओसीलेटर		
Workshop Calculation and Science				
39	39	Which metal contains iron as a major content? इनमें से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?  A1 : Brass metal पीतल धातु A2 : Bronze metal ब्रॉज धातु A3 : Zinc ज़िंक A4 : Ferrous metal लोह धातु	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	What is termed as the quantity of matter contained in a body? वस्तु में निहित पदार्थ की मात्रा को क्या कहा जाता है?  A1 : Density घनत्व A2 : Volume आयतन A3 : Mass द्रव्यमान A4 : Specific gravity विशिष्ट गुरुत्व	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	What is called mass per unit volume of a substances? किसी पदार्थ के द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन को क्या कहते हैं?  A1 : Mass द्रव्यमान A2 : Weight भार A3 : Density घनत्व A4 : Volume आयतन	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
42	42	What is the S.I unit of heat? ऊष्मा की एस.आई. इकाई क्या है?  A1 : Calorie Calorie A2 : Joule Joule A3 : Centigrade heat unit	2.0	0.00

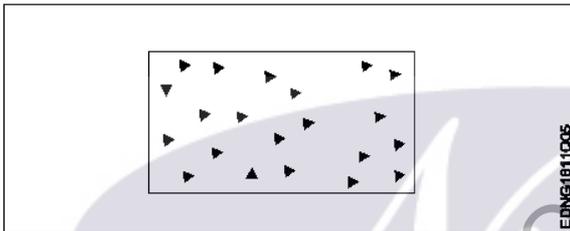
		Centigrade heat unit A4 : British thermal unit British thermal unit		
Workshop Calculation and Science				
43	43	What is the value for specific heat of water? पानी की विशिष्ट ऊष्मा का मान क्या है?  A1 4 : 4 A2 3 : 3 A3 2 : 2 A4 1 : 1	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
44	44	What is the boiling point of water? पानी का क्वथनांक क्या होता है?  A1 0°C : 0°C A2 32°C : 32°C A3 100°C : 100°C A4 212°C : 212°C	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	Identify the conventional symbol of material? सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?   A1 Lead : लेड A2 Steel : इस्पात A3 Glass : कांच A4 Porcelain : चीनी मिट्टी	2.0	0.00
Engineering Drawing				
46	46	Identify the conventional symbol of material? सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?	2.0	0.00



- A1  
: Concrete  
संगीत कार्यक्रम
- A2  
: Steel  
इस्पात
- A3  
: Wood  
लकड़ी
- A4  
: Glass  
कांच

Engineering Drawing

47 47 Identify the conventional symbol of material? सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें? 2.0 0.00



- A1  
: Steel  
इस्पात
- A2  
: Wood  
लकड़ी
- A3  
: Glass  
कांच
- A4  
: Concrete  
ठोस

Engineering Drawing

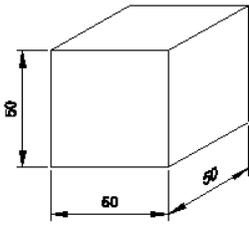
48 48 What is the trimmed size of A4 sheet? A4 शीट का ट्रिम किया हुआ आकार क्या है? 2.0 0.00

- A1  
: 841 x 1189  
841 x 1189
- A2  
: 594 x 841  
594 x 841
- A3  
: 210 x 297  
210 x 297
- A4  
: 148 x 210  
148 x 210

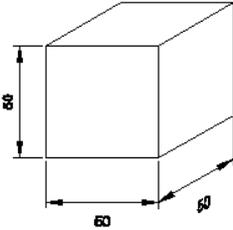
Engineering Drawing

49 49 Which drawing dimension is correct as per IS standard? IS मानक के अनुसार कौन सा ड्राइंग आयाम सही है? 2.0 0.00

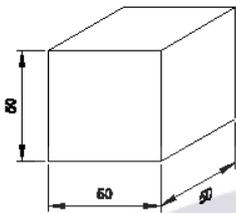
A1  
:



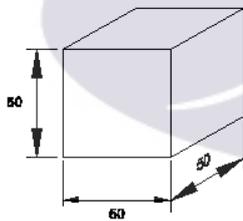
A2  
:



A3  
:



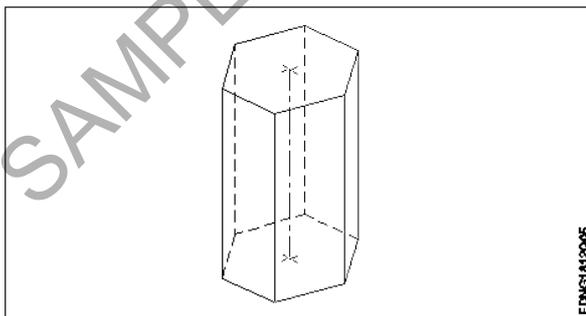
A4  
:



Engineering Drawing

50 50

Identify the name of prism?  
चित्र में दिखाए गए प्रिज्म का नाम क्या है?



A1  
: Square prism

स्क्वायर प्रिज्म

A2  
: Pentagonal prism

पंचकोणीय प्रिज्म

A3  
: Triangular prism

त्रिकोणीय प्रिज्म

A4  
: Hexagonal prism

2.0 0.00

## Employability Skills

51	51	Fill in the blank with correct word. "They _____ good friends" रिक्त में सही शब्द भरें। "They _____ good friends"	2.0	0.00
		A1 is : is		
		A2 am : am		
		A3 are : are		
		A4 was : was		

## Employability Skills

52	52	Fill in the blank with present progressive tense of the verb. "The train _____ through the tunnel" क्रिया के वर्तमान प्रगतिशील काल के साथ रिक्त स्थान भरें। "The train _____ through the tunnel"	2.0	0.00
		A1 passed : passed		
		A2 is passing : is passing		
		A3 had passed : had passed		
		A4 was passing : was passing		

## Employability Skills

53	53	Fill in the blank with proper interrogative adjective. _____ are you going? उचित ईंटोरोगेटिव विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। _____ are you going?	2.0	0.00
		A1 Who : Who		
		A2 Where : Where		
		A3 Which : Which		
		A4 What : What		

## Employability Skills

54	54	Fill in the blank with proper pronoun. "I made this cake _____" रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। "I made this cake _____"	2.0	0.00
		A1 myself : myself		
		A2 yourself : yourself		
		A3 himself : himself		
		A4 itself : itself		

## Employability Skills

55	55	Fill in the blank with proper pronoun. "She made this cake _____"	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

		रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। "She made this cake _____"		
		A1 : itself : itself A2 : myself : myself A3 : herself : herself A4 : himself : himself		
Employability Skills				
56	56	Fill in the blank with proper reflexive pronoun. "She has hurt _____" रिक्त स्थान में उचित प्रतिवर्ती सर्वनाम के साथ भरें। "She has hurt _____"	2.0	0.00
		A1 : myself : myself A2 : herself : herself A3 : himself : himself A4 : itself : itself		
Employability Skills				
57	57	Fill in the blank with suitable adjective for the given sentence "The little girl's..... eyes revealed her mischief" दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। "The little girl's..... eyes revealed her mischief"	2.0	0.00
		A1 : chubby : chubby A2 : weak : weak A3 : short sighted : short sighted A4 : twinkling : twinkling		
Employability Skills				
58	58	Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is _____ the third floor" उपयुक्त स्थान पूर्वसर्ग के साथ रिक्त स्थान भरें। "My house is _____ the third floor"	2.0	0.00
		A1 : at : at A2 : in : in A3 : on : on A4 : under : under		
Employability Skills				
59	59	Fill in the correct question word. "_____ is the speaker at the function?" सही प्रश्न शब्द भरें। "_____ is the speaker at the function?"	2.0	0.00
		A1 : What		

		<p>What</p> <p>A2 : When</p> <p>When</p> <p>A3 : Why</p> <p>Why</p> <p>A4 : Who</p> <p>Who</p>		
Employability Skills				
60	60	<p>Low level language is also called _____. निम्न स्तर की भाषा को _____ भी कहा जाता है</p> <p>A1 : source code सोर्स कोड</p> <p>A2 : middle ware मध्यस्थ</p> <p>A3 : machine language मशीन भाषा</p> <p>A4 : assembly language असेंबली भाषा</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	<p>Pronunciation refers to _____. उच्चारण _____ को संदर्भित करता है</p> <p>A1 : diphthong संयुक्त स्वर</p> <p>A2 : consonant व्यंजन</p> <p>A3 : punctuation विराम चिह्न</p> <p>A4 : production of sound ध्वनि का उत्पादन</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
62	62	<p>Re-arrange the following set of words into meaningful sentence. "teacher / school / worked / she / a / as". शब्दों के निम्नलिखित सेट को सार्थक वाक्य में फिर से व्यवस्थित करें। "teacher / school / worked / she / a / as"</p> <p>A1 : School worked as a she teacher School worked as a she teacher</p> <p>A2 : She worked as a school teacher She worked as a school teacher</p> <p>A3 : She teacher worked as a school She teacher worked as a school</p> <p>A4 : Worked she as a school teacher Worked she as a school teacher</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
63	63	<p>Rise and fall of pitch of voice is called _____. आवाज की पिच का उठना और गिरना _____ कहलाता है</p> <p>A1 : vowel स्वर</p> <p>A2 : intonation</p>	2.0	0.00

		<p>आवाज़ का उतार-चढ़ाव</p> <p>A3 : consonant</p> <p>व्यंजन</p> <p>A4 : pronunciation</p> <p>उच्चारण</p>		
Employability Skills				
64	64	<p>The word that expresses a sudden and strong feeling is called _____.</p> <p>वह शब्द जो अचानक और मजबूत भावना व्यक्त करता है उसे _____ कहा जाता है</p> <p>A1 : punctuation</p> <p>विराम चिह्न</p> <p>A2 : interjection</p> <p>विस्मयादिबोधक</p> <p>A3 : conjunction</p> <p>संयोजन के रूप</p> <p>A4 : apostrophe</p> <p>एपोस्ट्रॉफी</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
65	65	<p>When you greet higher official's such as Teacher, Instructor or Supervisor, you should use _____.</p> <p>जब आप शिक्षक, प्रशिक्षक या पर्यवेक्षक जैसे उच्च अधिकारियों का अभिवादन करते हैं, तो आपको _____ का उपयोग करना चाहिए</p> <p>A1 : Good morning</p> <p>Good morning</p> <p>A2 : Hello</p> <p>Hello</p> <p>A3 : Hey</p> <p>Hey</p> <p>A4 : Hi</p> <p>Hi</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
66	66	<p>Which is a silent letter in the word "ANSWER"?</p> <p>"ANSWER" शब्द में कौन सा मूक अक्षर है?</p> <p>A1 : R</p> <p>R</p> <p>A2 : E</p> <p>E</p> <p>A3 : S</p> <p>S</p> <p>A4 : W</p> <p>W</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
67	67	<p>Which one is a "Do's" of discussion etiquettes?</p> <p>चर्चा के शिष्टाचारों में से कौन सा "Do's" है?</p> <p>A1 : Loose your temper</p> <p>अपना आपा खोएं</p> <p>A2 : Listen to others</p> <p>दूसरों की सुनें</p> <p>A3 : Talk about irrelevant details</p>	2.0	0.00

		<p>अप्रासंगिक विवरण के बारे में बात करें</p> <p>A4 : Use impolite or rude language</p> <p>अभद्र या अशिष्ट भाषा का उपयोग करें</p>		
Employability Skills				
68	68	<p>Which one is a "Don't" of discussion etiquette?</p> <p>चर्चा शिष्टाचार का "Don't" है?</p> <p>A1 : Be open minded</p> <p>दिमाग खुला रखना</p> <p>A2 : Use moderate tone</p> <p>मध्यम स्वर का प्रयोग करें</p> <p>A3 : Listen to others</p> <p>दूसरों की सुनें</p> <p>A4 : Argue unnecessary</p> <p>अनावश्यक बहस करें</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
69	69	<p>Which one is a brain of computer?</p> <p>कंप्यूटर का मस्तिष्क कौन सा है?</p> <p>A1 : Keyboard</p> <p>कीबोर्ड</p> <p>A2 : CPU</p> <p>सी पी यू</p> <p>A3 : Monitor</p> <p>मॉनिटर</p> <p>A4 : Hard disk</p> <p>हार्ड डिस्क</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
70	70	<p>Which one is an exclamatory sentence?</p> <p>कौन सा विस्मयादिबोधक वाक्य है?</p> <p>A1 : What a beautiful house it is!</p> <p>What a beautiful house it is!</p> <p>A2 : It is a beautiful house.</p> <p>It is a beautiful house.</p> <p>A3 : Is it a beautiful house?</p> <p>Is it a beautiful house?</p> <p>A4 : Your house is beautiful.</p> <p>Your house is beautiful.</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
71	71	<p>Which one is in active voice?</p> <p>सक्रिय आवाज में कौन सा है?</p> <p>A1 : Ram has passed the exam.</p> <p>Ram has passed the exam.</p> <p>A2 : The ball was caught by him.</p> <p>The ball was caught by him.</p> <p>A3 : The book was being read by her.</p> <p>The book was being read by her.</p> <p>A4 : We were driven home by dad.</p>	2.0	0.00

		We were driven home by dad.		
Employability Skills				
72	72	Which one is in passive voice? निष्क्रिय आवाज में कौन सा है?  A1 : Mohan is painting a house. Mohan is painting a house. A2 : She was reading a book. She was reading a book. A3 : Her birthday was celebrated by us. Her birthday was celebrated by us. A4 : I have seen that movie. I have seen that movie.	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	Which one is NOT a conjunction? कौन सा एक संयोजन नहीं है?  A1 : And And A2 : Or Or A3 : But But A4 : On On	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	Which one is NOT a benefit of the role playing? भूमिका निभाने का कौन सा लाभ नहीं है?  A1 : Builds confidence आत्मविश्वास पैदा करता है A2 : Develops listening skill सुनने का कौशल विकसित करता है A3 : Develops creative problem-solving skill रचनात्मक समस्या-समाधान कौशल विकसित करता है A4 : Develops boredom बोरियत पैदा करता है	2.0	0.00
Employability Skills				
75	75	Which one is NOT a vowel? कौन सा स्वर नहीं है?  A1 : a a A2 : e e A3 : f f A4 : i i	2.0	0.00

## Mechanic Consumer Electronic Appliances - 1st Year - Set 2

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

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

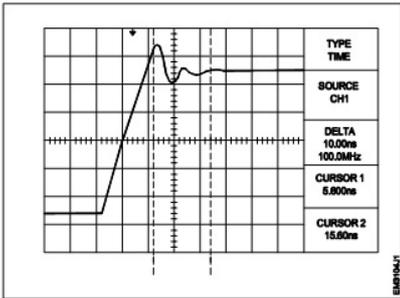
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Mechanic Consumer Electronic Appliances  
Year: 2nd Year**

**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>What is the full form of D.S.O? संक्षिप्त नाम D.S.O का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : Dual System Oscillator Dual System Oscillator</p> <p>A2 : Dual Storage Oscillator Dual Storage Oscillator</p> <p>A3 : Digital System Oscilloscope Digital System Oscilloscope</p> <p>A4 : Digital Storage Oscilloscope Digital Storage Oscilloscope</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What type of wave form is available at pin number 2 of function generator IC 8038? फंक्शन जनरेटर IC 8038 के पिन नंबर 2 पर किस प्रकार का तरंग रूप उपलब्ध है?</p> <p>A1 : Sine wave ज्या तरंग</p> <p>A2 : Square wave वर्गाकार तरंग</p> <p>A3 : Triangular wave त्रिकोणाकार तरंग</p> <p>A4 : Modulated wave मोड्युलेटेड तरंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which circuit in Digital Storage Oscilloscope (DSO) convert the input sample voltage into digital information? डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (DSO) में कौन सा सर्किट इनपुट सैंपल वोल्टेज को डिजिटल जानकारी में परिवर्तित करता है?</p> <p>A1 : Rectifier circuit रेक्टिफायर सर्किट</p> <p>A2 : Inverter circuit इन्वर्टर सर्किट</p> <p>A3 : Digital to Analog converter circuit डिजिटल से एनालॉग कनवर्टर सर्किट</p> <p>A4 : Analog to Digital converter circuit एनालॉग से डिजिटल कनवर्टर सर्किट</p>	2.0	0.00

4	4	<p>What is the name of waveform displayed on the DSO screen? DSO स्क्रीन पर प्रदर्शित तरंग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : DC waveform डीसी तरंग</p> <p>A2 : Pulse waveform पल्स तरंग</p> <p>A3 : Ringing waveform रिंगिंग तरंग</p> <p>A4 : Sawtooth waveform आरा दन्त तरंग</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

5	5	<p>Which part of the DSO stores the processed data of input signal voltage? DSO का कौन सा भाग इनपुट सिग्नल वोल्टेज के संसाधित डेटा को संग्रहीत करता है?</p> <p>A1 : Memory मेमोरी</p> <p>A2 : Screen display स्क्रीन डिस्प्ले</p> <p>A3 : Analog to digital converter एनालॉग से डिजिटल कन्वर्टर</p> <p>A4 : Digital to analog converter डिजिटल से एनालॉग कन्वर्टर</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

6	6	<p>How the overall operation of DSO is controlled? डीएसओ का समग्र संचालन कैसे नियंत्रित किया जाता है?</p> <p>A1 : Using microprocessors माइक्रोप्रोसेसर्स का उपयोग करना</p> <p>A2 : Using ICs and transistors आईसी और ट्रांजिस्टर का उपयोग करना</p> <p>A3 : Using discrete components असतत घटकों का उपयोग करना</p> <p>A4 : Using diodes and transistors डायोड और ट्रांजिस्टर का उपयोग करना</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

7	7	<p>Which function makes a stable waveform displayed on the DSO screen? कौन सा फंक्शन डीएसओ स्क्रीन पर प्रदर्शित एक स्थिर तरंग बनाता है?</p> <p>A1 : Auto set function ऑटो सेट फंक्शन</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

		<p>A2 Triggering function : ट्रिगरिंग फंक्शन</p> <p>A3 Saving a setup function : सेटअप फंक्शन सुरक्षित करना</p> <p>A4 Recalling a setup function : एक सेटअप फंक्शन को रिकॉल करना</p>		
Trade Theory				
8	8	<p>What is the advantage of the digital storage oscilloscope? डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप का क्या फायदा है?</p> <p>A1 Process signals in analog format : एनालॉग फॉर्मेट में सिग्नल प्रोसेस करना</p> <p>A2 Make measurement of digital data : डिजिटल डेटा का मापन करना</p> <p>A3 Stores digital data for later viewing : बाद में देखने के लिए डिजिटल डेटा संग्रहीत करता है</p> <p>A4 Electron beam moves across the screen : इलेक्ट्रॉन बीम स्क्रीन के पार जाती है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
9	9	<p>Which function is performed by the sample / Hold circuit along with the ADC in digital storage oscilloscope? डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप में ADC के साथ नमूना / होल्ड सर्किट द्वारा कौन सा कार्य किया जाता है?</p> <p>A1 Storage : भंडारण</p> <p>A2 Data display : डेटा प्रदर्शन</p> <p>A3 Data acquisition : आंकड़ा अधिग्रहण</p> <p>A4 Upload to computer : कंप्यूटर पर अपलोड करें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
10	10	<p>What is the name of the factory setup done to the digital storage oscilloscope? डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप में फैक्ट्री सेटअप का नाम क्या किया जाता है?</p> <p>A1 Normal setup : सामान्य सेटअप</p> <p>A2 Factory setup : फैक्ट्री सेटअप</p> <p>A3 Default setup : डिफॉल्ट सेटअप</p> <p>A4 Measurement setup : मापन सेटअप</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
11	11	<p>Which types of cables are used for balanced signal circuits? संतुलित सिग्नल सर्किट के लिए किस प्रकार के केबल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Double core screened cables : डबल कोर स्क्रीनिंग केबल</p> <p>A2 Single core screened cables</p>	2.0	0.00

		<p>सिंगल कोर स्क्रीनिंग केबल</p> <p>A3 : Flat ribbon cable</p> <p>फ्लैट रिबन केबल</p> <p>A4 : Twisted pair cable</p> <p>ऐन्टित युग्म केबल</p>		
Trade Theory				
12	12	<p>Which purpose BNC connector with 75 Ohms is used? 75 ओम के साथ BNC कनेक्टर किस उद्देश्य से उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Roof top to TV receivers टीवी रिसेवर के लिए छत के ऊपर</p> <p>A2 : Low power RF equipments कम शक्ति आरएफ उपकरण</p> <p>A3 : Carry video Signals वीडियो सिग्नल लेने</p> <p>A4 : Interconnect the cables केबलों को इंटरकनेक्ट करें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	<p>What is the maximum data transfer speed of coaxial cable? समाक्षीय केबल की अधिकतम डेटा अंतरण गति क्या है?</p> <p>A1 : 5 Mbps 5 Mbps</p> <p>A2 : 8 Mbps 8 Mbps</p> <p>A3 : 10 Mbps 10 Mbps</p> <p>A4 : 12 Mbps 12 Mbps</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the data transmission speed of category 4 twisted pair Network cables? श्रेणी 4 ऐन्टित जोड़ी नेटवर्क केबल की डेटा ट्रांसमिशन गति क्या है?</p> <p>A1 : 14 Mbps 14 Mbps</p> <p>A2 : 15 Mbps 15 Mbps</p> <p>A3 : 16 Mbps 16 Mbps</p> <p>A4 : 17 Mbps 17 Mbps</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
15	15	<p>What is the full form of the abbreviation PTZ cable used in security camera? सुरक्षा कैमरे में उपयोग किए जाने वाले संक्षिप्त नाम PTZ केबल का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : Purpose Technique Zoom उद्देश्य तकनीक ज़ूम</p> <p>A2 : Phase Terminal Zoom फेज़ टर्मिनल ज़ूम</p> <p>A3 : Pan Tilt Zoom</p>	2.0	0.00

		पैन टिल्ट जूम A4 : Pattern Type Zoom पैटर्न प्रकार जूम		
Trade Theory				
16	16	What is the size of thinnet type coaxial cable used in network installations? नेटवर्क प्रतिष्ठानों में उपयोग किए जाने वाले थिननेट प्रकार समाक्षीय केबल का आकार क्या है?  A1 : 0.15 inch 0.15 inch A2 : 0.25 inch 0.25 inch A3 : 0.35 inch 0.35 inch A4 : 0.45 inch 0.45 inch	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	Which part of the signal cable is crimped to the outer conductor of F-connector? सिग्नल केबल का कौन सा भाग एफ-कनेक्टर के बाहरी कंडक्टर के लिए क्रिम्पड है?  A1 : Central conductor केंद्रीय कंडक्टर A2 : Outer insulation बाहरी इन्सुलेशन A3 : Inner insulation आंतरिक इन्सुलेशन A4 : Shield of the cable केबल का शील्ड	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	What is the characteristics impedance ( $Z_0$ ) of BNC connector? बीएनसी कनेक्टर की विशेषता प्रतिबाधा ( $Z_0$ ) क्या है?  A1 : 25Ω 25Ω A2 : 30Ω 30Ω A3 : 60Ω 60Ω A4 : 75Ω 75Ω	2.0	0.00
Trade Theory				
19	19	Which type of cable is used in satellite receiver? उपग्रह रिसेवर में किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?  A1 : RG 6 RG 6 A2 : RG 9 RG 9 A3 : RG 59 RG 59 A4 : CT 100	2.0	0.00

		CT 100		
Trade Theory				
20	20	<p>What is the full form of HDMI? संक्षिप्त नाम एचडीएमआई का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : High Digital Multimedia Input High Digital Multimedia Input</p> <p>A2 : Hybrid Digital Multifunction Interface Hybrid Digital Multifunction Interface</p> <p>A3 : High Definition Multimedia Interface High Definition Multimedia Interface</p> <p>A4 : Hybrid Design Multifunction Interconnect Hybrid Design Multifunction Interconnect</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	<p>Which speed of maximum data signal is carried by the CAT-6 twisted pair network cable? CAT-6 ट्विस्टेड पेयर नेटवर्क केबल द्वारा अधिकतम डेटा सिग्नल की गति कौन सी होती है?</p> <p>A1 : 250 MHz 250 MHz</p> <p>A2 : 550 MHz 550 MHz</p> <p>A3 : 650 MHz 650 MHz</p> <p>A4 : 750 MHz 750 MHz</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	<p>What is the characteristics impedance of RG 6U cable used for long line cable TV transmission? RG 6U केबल की लंबी लाइन केबल टीवी ट्रांसमिशन के लिए उपयोग की जाने वाली विशेषताएं क्या हैं?</p> <p>A1 : 25Ω 25Ω</p> <p>A2 : 50Ω 50Ω</p> <p>A3 : 75Ω 75Ω</p> <p>A4 : 100Ω 100Ω</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	<p>What is the purpose of screen wire used in audio cables? ऑडियो केबल में उपयोग किए जाने वाले स्क्रीन वायर का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To increase the quality गुणवत्ता बढ़ाने के लिए</p> <p>A2 : Reject unwanted signal interference अवांछित संकेत को अस्वीकार करने के लिए</p> <p>A3 : To increase the flexibility लचीलापन बढ़ाने के लिए</p> <p>A4 : To provide mechanical strength यांत्रिक शक्ति प्रदान करने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>How many pins are in Serial ATA power connector?</p>	2.0	0.00

सीरियल ATA पॉवर कनेक्टर में कितने पिन होते हैं?

A1 : 10 Pins

10 पिन

A2 : 12 Pins

12 पिन

A3 : 16 Pins

16 पिन

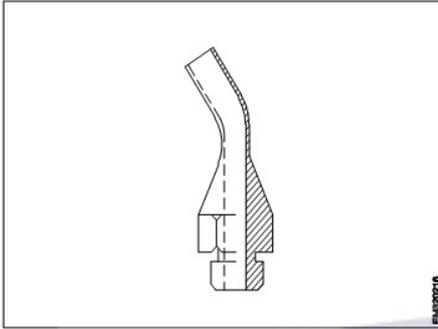
A4 : 15 Pins

15 पिन

Trade Theory

25 25 Which type of hot air pencil tip is used in SMD soldering? 2.0 0.00

एसएमडी सोल्डरिंग में किस प्रकार की गर्म हवा पेंसिल टिप का उपयोग किया जाता है?



A1 : Oval type

ओवल प्रकार

A2 : Round type

गोल प्रकार

A3 : Angled type

कोण प्रकार

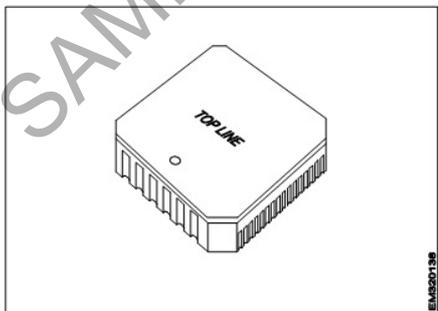
A4 : Fine / jet type

ठीक / जेट प्रकार

Trade Theory

26 26 What is the type of SMD IC package? 2.0 0.00

एसएमडी आईसी पैकेज का प्रकार क्या है?



A1 : LCC

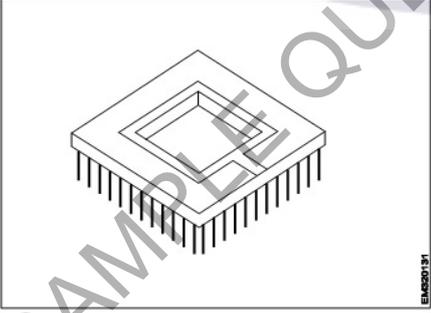
LCC

A2 : PLCC

PLCC

A3 : MLCC

MLCC

		A4 : TSOP TSOP		
Trade Theory				
27	27	<p>What is the power rating of soldering iron used in electrical and electronics work? इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के काम में उपयोग किए जाने वाले सोल्डरिंग आयरन की शक्ति रेटिंग क्या है?</p> <p>A1 : 15 to 35 watts 15 to 35 watts</p> <p>A2 : 40 to 65 watts 40 to 65 watts</p> <p>A3 : 75 to 100 watts 75 to 100 watts</p> <p>A4 : 85 to 135 watts 85 to 135 watts</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
28	28	<p>What is the acceptable resistance value limit for the ESD wrist strap? ESD कलाई का पट्टा के लिए स्वीकार्य प्रतिरोध मान सीमा क्या है?</p> <p>A1 : <math>1\Omega</math> <math>1\Omega</math></p> <p>A2 : <math>1\text{ k}\Omega</math> <math>1\text{ k}\Omega</math></p> <p>A3 : <math>1\text{M}\Omega</math> <math>1\text{M}\Omega</math></p> <p>A4 : <math>10\text{M}\Omega</math> <math>10\text{M}\Omega</math></p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>What is the type of SMD IC package? एसएमडी आईसी पैकेज का प्रकार क्या है?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>A1 : PGA pack PGA पैक</p> <p>A2 : TSOP pack TSOP पैक</p> <p>A3 : Flat pack फ्लैट पैक</p> <p>A4 : Quad flat pack क्वाड फ्लैट पैक</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>What is the full form of PGA used in SMD IC package? SMD IC पैकेज में उपयोग किए जाने वाले PGA का संक्षिप्त रूप क्या है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : Package Grid Array</p> <p>Package Grid Array</p> <p>A2 : Pin Grid Array</p> <p>Pin Grid Array</p> <p>A3 : Perfect Grid Array</p> <p>Perfect Grid Array</p> <p>A4 : Popular Grid Array</p> <p>Popular Grid Array</p>		
Trade Theory				
31	31	<p>What is called 'tinning' in soldering? सोल्डरिंग में 'टिनिंग' क्या है?</p> <p>A1 : Clean the tip of the iron लोहे की नोक को साफ करें</p> <p>A2 : Change the tip of the iron लोहे की नोक को बदलें</p> <p>A3 : Melt a little solder on the tip of the iron लोहे की नोक पर थोड़ा सोल्डर पिघलाएं</p> <p>A4 : Remove the tip of the iron लोहे की नोक निकालें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>What is the full form of SMT? संक्षिप्त नाम SMT का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : Specific Multipin Technology Specific Multipin Technology</p> <p>A2 : Small Metalised Technology Small Metalised Technology</p> <p>A3 : Surface Mount Technology Surface Mount Technology</p> <p>A4 : Solder Mount Technology Solder Mount Technology</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>How does the desoldering braid removes the molten solder from the joint on the PCB? डीसोल्डरिंग ब्रेड पीसीबी पर जोड़ से पिघला हुआ सोल्डर कैसे निकालता है?</p> <p>A1 : By capillary action केशिका क्रिया द्वारा</p> <p>A2 : By heating the joint जोड़ को गर्म करके</p> <p>A3 : By hardening the solder सोल्डर को सख्त करके</p> <p>A4 : By increasing the temperature तापमान बढ़ने से</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>What is the name of SMD tool? SMD टूल का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00



- A1  
: 90° forming tool  
90° बनाने का उपकरण
- A2  
: Monocole magnifier  
मोनोकोल आवर्धक
- A3  
: Heated tweezers  
गर्म चिमटी
- A4  
: Soldering pumps  
सोल्डरिंग पंप

Trade Theory

35	35	Which is alternative to ceramic SMD IC packages? सिरमिक SMD IC पैकेज का विकल्प क्या है?	2.0	0.00
		A1 : Glass packages ग्लास पैकेज		
		A2 : Plastic packages प्लास्टिक पैकेज		
		A3 : Metal packages धातु पैकेज		
		A4 : Fiber packages फाइबर पैकेज		

Trade Theory

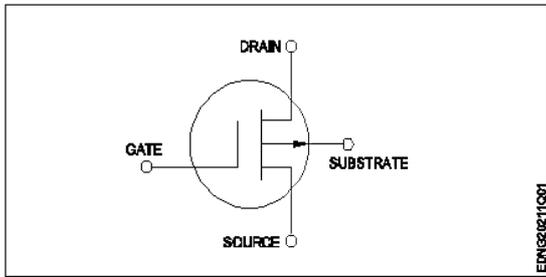
36	36	Which material is used to make the drill bits for drilling PCB holes? पीसीबी छेद ड्रिलिंग के लिए ड्रिल बिट बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Stainless steel स्टेनलेस स्टील		
		A2 : High speed steel उच्च गति स्टील		
		A3 : High carbon steel उच्च कार्बन इस्पात		
		A4 : Solid coated Tungsten carbide ठोस लेपित टंगस्टन कार्बाइड		

Trade Theory

37	37	Which colour of solder mask is used on PCBs? पीसीबी पर सोल्डर मास्क का कौन सा रंग इस्तेमाल किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Brown भूरा		
		A2 : Orange नारंगी		

		A3 : Green हरा A4 : Violet बैंगनी		
Trade Theory				
38	38	Which conformal coating is easy to apply and remove with low moisture absorption? कम नमी अवशोषण के साथ कौन सा कंफर्मल लेप लगाना और हटाना आसान है?  A1 : Epoxy resin एपॉक्सी रेजिन A2 : Acrylic resin ऐक्रेलिक रेसिन A3 : Silicon resin सिलिकॉन रेसिन A4 : Polyparaxylylene पॉलीपैराक्सीलीन	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
39	39	What is the value of $14x+3y+25x+2y$ ? $14x + 3y + 25x + 2y$ का मान क्या है?  A1 : $17x + 27y$ $17x + 27y$ A2 : $16x + 28y$ $16x + 28y$ A3 : $39x + 5y$ $39x + 5y$ A4 : $44xy$ $44xy$	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	What is the multiplication value of $5a^2b \times 8a^5b^3$ ? $5a^2b \times 8a^5b^3$ का गुणन मान क्या है?  A1 : $40a^7b^4$ $40a^7b^4$ A2 : $40a^3b^2$ $40a^3b^2$ A3 : $40a^4b^7$ $40a^4b^7$ A4 : $40a^2b^3$ $40a^2b^3$	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	What is the value of x if $13+x = 20$ ? यदि $13+x = 20$ है तो x का मान क्या है?  A1 : 8 8 A2 : 7 7 A3 : 9 9	2.0	0.00

		9 A4 13 : 13		
Workshop Calculation and Science				
42	42	<p>What is the formula for <math>a^m \times a^n</math>?</p> <p><math>a^m \times a^n</math> के लिए फार्मूला क्या है?</p> <p>A1 <math>a^{m+n}</math> : <math>a^{m+n}</math></p> <p>A2 <math>a^{m-n}</math> : <math>a^{m-n}</math></p> <p>A3 <math>a^{mn}</math> : <math>a^{mn}</math></p> <p>A4 <math>n \cdot a^m</math> : <math>n \cdot a^m</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
43	43	<p>Which is the formula for</p> <p>कौन सा सूत्र है</p> <p><math>\frac{a^m}{a^n}</math> ?</p> <p>A1 <math>a^{m+n}</math> : <math>a^{m+n}</math></p> <p>A2 <math>a^{m-n}</math> : <math>a^{m-n}</math></p> <p>A3 <math>a^m \times n</math> : <math>a^m \times n</math></p> <p>A4 <math>(a^m)^n</math> : <math>(a^m)^n</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
44	44	<p>What is the value of</p> <p>का मान क्या है</p> <p><math>\frac{1}{a^m}</math> ?</p> <p>A1 <math>a^m</math> : <math>a^m</math></p> <p>A2 <math>a^{-m}</math> : <math>a^{-m}</math></p> <p>A3 <math>m\sqrt{a}</math> : <math>m\sqrt{a}</math></p> <p>A4 <math>a\sqrt{m}</math> : <math>a\sqrt{m}</math></p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	<p>Identify this picture</p> <p>इस तस्वीर को पहचानें</p>	2.0	0.00



EDN130211001

A1 : N-channel MOSFET

N-चैनल MOSFET

A2 : P-channel MOSFET

P-चैनल MOSFET

A3 : NPN transistor

NPN ट्रांजिस्टर

A4 : PNP transistor

PNP ट्रांजिस्टर

Engineering Drawing

46

46

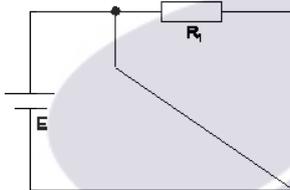
Which is the short circuit?

शॉर्ट सर्किट कौन सा है?

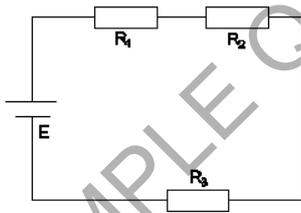
2.0

0.00

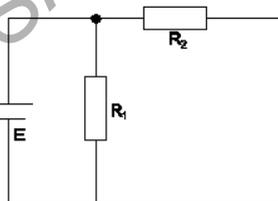
A1 :



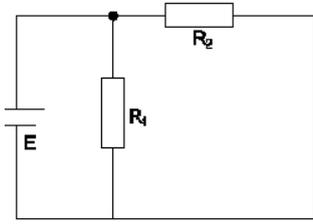
A2 :



A3 :



A4 :



Engineering Drawing

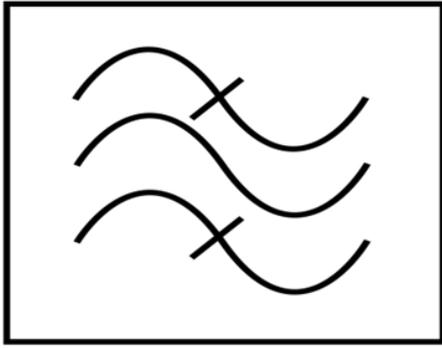
47	47	<p>Identify the type of resistor. रेसिस्टर के प्रकार को पहचानें।</p>  <p>A1 : Metal film resistor मेटल फिल्म रेसिस्टर</p> <p>A2 : Carbon composition resistor कार्बन कम्पोजिशन रेसिस्टर</p> <p>A3 : Potentiometer पोटेंशियोमीटर</p> <p>A4 : Wire wound resistor वायर वाउंड रेसिस्टर</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Engineering Drawing

48	48	<p>What is the form of curve that represents Ohm's law? वक्र का वह रूप क्या है जो ओम के नियम का प्रतिनिधित्व करता है?</p> <p>A1 : Parabolic पेराबोलिक</p> <p>A2 : Hyperbolic हेईपरबोलिक</p> <p>A3 : Linear रैखिक</p> <p>A4 : Sinusoidal सिनुसाइडल</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Engineering Drawing

49	49	<p>What is the name of the symbol? प्रतीक का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------



A1 : Band-pass filter

: बैंड-पास फ़िल्टर

A2 : Band-stop filter

: बैंड-स्टॉप फ़िल्टर

A3 : Low-pass filter

: लो-पास फ़िल्टर

A4 : High-pass filter

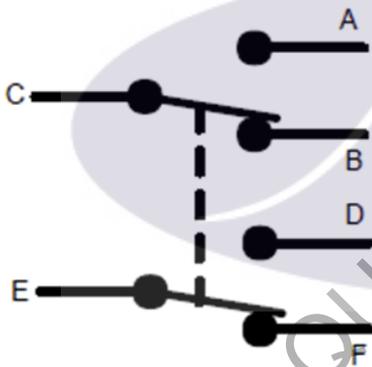
: हाई-पास फ़िल्टर

Engineering Drawing

50 50

Name the symbol.

प्रतीक का नाम बताइए।



A1 : ICDP

: ICDP

A2 : ICTP

: ICTP

A3 : DPDT

: DPDT

A4 : DTDP

: DTDP

Employability Skills

51 51

Which is the most essential skill to get a job?

नौकरी पाने के लिए सबसे जरूरी स्किल कौन सी है?

A1 : Interview Skill

: इंटरव्यू स्किल

A2 : Translation Skill

: ट्रांसलेशन स्किल

A3 : Entrepreneurship Skill

: एंटरप्रेन्योरशिप स्किल

2.0

0.00

2.0

0.00

		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 टाइम मैनेजमेंट  A4 : creativity	2.0	0.00

		क्रिएटिविटी		
Employability Skills				
56	56	<p>The ability to wait and stay calm _____ प्रतीक्षा करने और शांत रहने की क्षमता _____ है।</p> <p>A1 : creativity क्रिएटिविटी</p> <p>A2 : problem solving प्रॉब्लम सॉल्विंग</p> <p>A3 : patience पेशेंस</p> <p>A4 : interpersonal skill इंटरपर्सनल स्किल</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	<p>Punctuality means _____ समय की पाबंदी का अर्थ _____ है।</p> <p>A1 : done by punching machine पंचिंग मशीन द्वारा किया गया है</p> <p>A2 : informal इनफॉर्मल</p> <p>A3 : politeness पलाइटनेस</p> <p>A4 : being on time समय पर होना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
58	58	<p>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?</p> <p>A1 : Give me your pen मुझे अपना पेन दो</p> <p>A2 : Can you please give me a pen क्या आप कृपया मुझे एक पेन दे सकते हैं</p> <p>A3 : I want a pen मुझे एक पेन चाहिए</p> <p>A4 : I take your pen मैं आपका पेन लेता हूँ</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	<p>Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____ मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंथी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं</p> <p>A1 : describing words डिस्क्राइबिंग वर्ड्स</p> <p>A2 : action words एक्शन वर्ड्स</p> <p>A3 : nouns नाउन</p> <p>A4 : pronouns प्रोनाउन</p>	2.0	0.00
Employability Skills				

60	60	Table, wire, socket, cable, hammer, nail - are _____ टेबल, तार, सॉकेट, केबल, हथौड़ा, कील _____ हैं।	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	Comma, full stop, question mark are examples of _____ कॉमा, फुल स्टॉप, क्वेश्चन मार्क _____ के उदाहरण हैं।	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?	2.0	0.00
Employability Skills				
63	63	While addressing your boss, you should be _____ अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको _____ होना चाहिए।	2.0	0.00
Employability Skills				
64	64	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।	2.0	0.00

		<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>		
Employability Skills				
65	65	<p>Gestures, facial expressions, eye contact are examples of _____ जेस्चर, फेसिअल एक्सप्रेसन, आइ कांटेक्ट _____ 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>	2.0	0.00

		A1 : good good A2 : spacious spacious A3 : big big A4 : beautiful beautiful		
Employability Skills				
69	69	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.  A1 : spacious spacious A2 : big big A3 : beautiful beautiful A4 : good good	2.0	0.00
Employability Skills				
70	70	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.  A1 : expensive expensive A2 : beautiful beautiful A3 : good good A4 : spacious spacious	2.0	0.00
Employability Skills				
71	71	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.  A1 : him, his him, his A2 : him, her him, her A3 : her, his her, his A4 : her, him her, him	2.0	0.00
Employability Skills				
72	72	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."	2.0	0.00

		<p>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>		
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> <p>A3 : boring boring</p> <p>A4 : uneven uneven</p>	2.0	0.00

## Mechanic Consumer Electronic Appliances - 2nd Year - Set 1

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A3
40	A1
41	A2
42	A1
43	A2
44	A2
45	A2
46	A1
47	A3
48	A3
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 [qbnmigrievance@gmail.com](mailto:qbnmigrievance@gmail.com)"

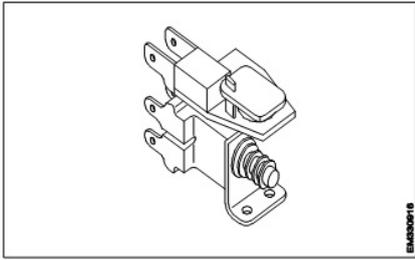
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Mechanic Consumer Electronic Appliances  
Year: 2nd Year**

**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

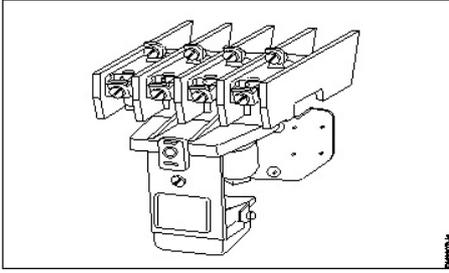
Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>What is the range of peak temperature reached at reflow zone of reflow soldering process? रिफ्लो सोल्डरिंग प्रक्रिया के रिफ्लो ज़ोन में पहुंचने वाले शिखर तापमान की सीमा क्या है?</p> <p>A1 : 10°C to 15°C 10°C to 15°C</p> <p>A2 : 20°C to 40°C 20°C to 40°C</p> <p>A3 : 41°C to 60°C 41°C to 60°C</p> <p>A4 : 61°C to 80°C 61°C to 80°C</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which is the common method of attaching surface mount components to a printed circuit board? मुद्रित सर्किट बोर्ड में सतह माउंट घटकों को संलग्न करने की सामान्य विधि क्या है?</p> <p>A1 : Wave soldering वेव सोल्डरिंग</p> <p>A2 : Manual soldering मैन्युअल सोल्डरिंग</p> <p>A3 : Soldering station सोल्डरिंग स्टेशन</p> <p>A4 : Reflow soldering रीफ्लो सोल्डरिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which protective chemical coating is applied on the PCB? पीसीबी पर कौन सा सुरक्षात्मक रासायनिक लेप लगाया जाता है?</p> <p>A1 : Shellac शेलक</p> <p>A2 : PVC coating पीवीसी कोटिंग</p> <p>A3 : Enamel varnish इनेमल वार्निश</p> <p>A4 : Polymer film coating</p>	2.0	0.00

4	4	<p>What is the type of relay? रिले का प्रकार क्या है?</p>  <p>A1 : Thermal relay थर्मल रिले</p> <p>A2 : Dry reed relay ड्राई रीड रिले</p> <p>A3 : Impulse relay आवेग रिले</p> <p>A4 : Latch relay लैच रिले</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

5	5	<p>What is the fusing factor of a rewirable fuse selected for over current protection in a circuit? एक सर्किट में धारा सुरक्षा के लिए चुने गए पुनः प्रयोज्य फ्यूज का फ्यूजिंग फैक्टर क्या है?</p> <p>A1 : 1.1 1.1</p> <p>A2 : 1.2 1.2</p> <p>A3 : 1.3 1.3</p> <p>A4 : 1.4 1.4</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

6	6	<p>What is the maximum current rating for 4 pole MCB? 4 पोल MCB के लिए अधिकतम धारा रेटिंग क्या है?</p> <p>A1 : 50 A 50 A</p> <p>A2 : 60 A 60 A</p> <p>A3 : 70 A 70 A</p> <p>A4 : 80 A 80 A</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

7	7	<p>What is the name of device? डिवाइस का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00
---	---	---	-----	------



A1 Starter

:

स्टार्टर

A2 Relay

:

रिले

A3 Contactor

:

संयोजक

A4 Switch

:

स्विच

Trade Theory

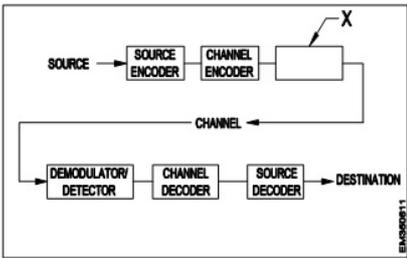
8	8	<p>Which device opens and closes an auxiliary circuit? सहायक सर्किट किस उपकरण को खोलता और बंद करता है?</p> <p>A1 Fuse : फ्यूज</p> <p>A2 Relay : रिले</p> <p>A3 Starter : स्टार्टर</p> <p>A4 Circuit breaker : परिपथ वियोजक</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

Trade Theory

9	9	<p>Which relay functions whenever the current in the coil reaches on upper limit? जब भी कुंडली में करंट ऊपरी सीमा पर पहुंचता है तो कौन सा रिले कार्य करता है?</p> <p>A1 Latching relay : लैचिंग रिले</p> <p>A2 Under current relay : अंडर करंट रिले</p> <p>A3 Current sensing relay : करंट संवेदन रिले</p> <p>A4 Voltage sensing relay : वोल्टेज संवेदन रिले</p>	2.0	0.00
---	---	--	-----	------

Trade Theory

10	10	<p>What is the maximum earth fault loop impedance of ELCB with a rated tripping current of 30 mA? 30 mA के रेटेड ट्रिपिंग करंट के साथ ELCB का अधिकतम अर्थ दोष लूप क्या है?</p> <p>A1 900 Ω : 900 Ω</p> <p>A2 1200 Ω : 1200 Ω</p> <p>A3 1666 Ω : 1666 Ω</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

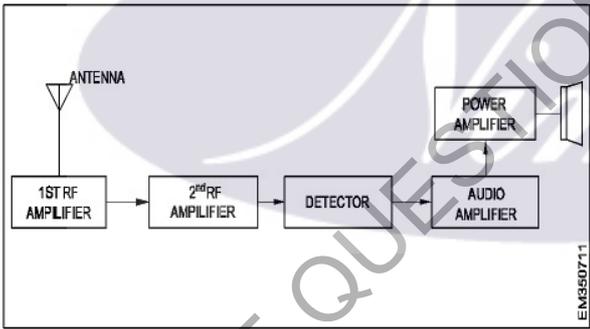
		1666 $\Omega$ A4 : 2666 $\Omega$ 2666 $\Omega$		
Trade Theory				
11	11	<p>What is the trip for clearing short circuits in MCB combination circuit breaker? MCB संयोजन सर्किट ब्रेकर में शॉर्ट सर्किट साफ़ करने के लिए समय क्या है?</p> <p>A1 : 1 milli second 1 milli second</p> <p>A2 : 3 milli second 3 milli second</p> <p>A3 : 4 milli second 4 milli second</p> <p>A4 : 5 milli second 5 milli second</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	<p>Which condition the MCB is breaking open of the electrical circuit? एमसीबी किस स्थिति में विद्युत परिपथ को खोलता है?</p> <p>A1 : Low current कम धारा</p> <p>A2 : High voltage उच्च वोल्टेज</p> <p>A3 : Short circuit शॉर्ट सर्किट</p> <p>A4 : Earth leakage अर्थ लीकेज</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	<p>What is the speed of light? प्रकाश की गति क्या है?</p> <p>A1 : <math>3 \times 10^3</math> meters per second <math>3 \times 10^3</math> meters per second</p> <p>A2 : <math>3 \times 10^6</math> meters per second <math>3 \times 10^6</math> meters per second</p> <p>A3 : <math>3 \times 10^8</math> meters per second <math>3 \times 10^8</math> meters per second</p> <p>A4 : <math>3 \times 10^{10}</math> meters per second <math>3 \times 10^{10}</math> meters per second</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the name of the section marked 'X' in the digital communication system? डिजिटल संचार प्रणाली में 'X' के रूप में चिह्नित अनुभाग का नाम क्या है?</p> 	2.0	0.00

- A1  
: Amplifier  
ऍम्पलीफायर
- A2  
: Modulator  
मोड्युलेटर
- A3  
: Rectifier  
दिष्टकारी
- A4  
: Multiplexer  
मल्टीप्लेक्सर

Trade Theory

15	15	<p>What is the range of frequency for short wave (SW) band? शॉर्ट वेव (SW) बैंड के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?</p> <p>A1 : 550 kHz to 1650 kHz 550 kHz to 1650 kHz</p> <p>A2 : 3 MHz to 30 MHz 3 MHz to 30 MHz</p> <p>A3 : 30 MHz to 100 MHz 30 MHz to 100 MHz</p> <p>A4 : 200 MHz to 300 MHz 200 MHz to 300 MHz</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

16	16	<p>What is the name of block diagram? ब्लॉक डायग्राम का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : TRF receiver टीआरएफ रिसीवर</p> <p>A2 : FM receiver एफएम रिसीवर</p> <p>A3 : Satellite receiver उपग्रह रिसीवर</p> <p>A4 : Super heterodyne receiver सुपर हेटेरोडीन रिसीवर</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory

17	17	<p>Which type of modulation uses the signal superimposed over the carrier waves? वाहक तरंगों के ऊपर किस प्रकार का मॉड्यूलेशन सिग्नल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Amplitude modulation आयाम मोड्यूलेशन</p> <p>A2 : Frequency modulation आवृत्ति मोड्यूलेशन</p> <p>A3 : Phase modulation</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

		कला मॉड्यूलेशन A4 : Voice modulation आवाज मॉड्यूलेशन		
Trade Theory				
18	18	Which instrument is necessary to align the FM detector in receiver circuit? रिसेवर सर्किट में एफएम डिटेक्टर को संरेखित करने के लिए कौन सा उपकरण आवश्यक है?	2.0	0.00
		A1 : Ammeter अमीटर A2 : Voltmeter वोल्टमीटर A3 : Distortion analyser विरूपण विश्लेषक A4 : Ohmmeter ओहमीटर		
Trade Theory				
19	19	Which amplifier is first matches the output impedance of the carrier oscillator with the input impedance? कौन सा एम्पलीफायर पहले इनपुट प्रतिबाधा के साथ वाहक दोलक के आउटपुट प्रतिबाधा से मेल खाता है?	2.0	0.00
		A1 : Buffer amplifier बफर एम्पलीफायर A2 : Power amplifier शक्ति एम्पलीफायर A3 : Audio amplifier ऑडियो एम्पलीफायर A4 : Video amplifier वीडियो एम्पलीफायर		
Trade Theory				
20	20	What is the expansion of AFC? एफसी का विस्तार क्या है?	2.0	0.00
		A1 : Automatic Function Control Automatic Function Control A2 : Automatic Frequency Control Automatic Frequency Control A3 : Automatic Filter Control Automatic Filter Control A4 : Automatic Format Control Automatic Format Control		
Trade Theory				
21	21	Which type of FM detector concept produces the frequency response characteristics curve? किस प्रकार की एफएम डिटेक्टर अवधारणा आवृत्ति प्रतिक्रिया विशेषताओं के वक्र का उत्पादन करती है?	2.0	0.00

A1  
: Ratio detector

अनुपात डिटेक्टर

A2  
: Foster-seeley FM detector

फोस्टर-सीली एफएम डिटेक्टर

A3  
: FM slope detector

एफएम ढलान डिटेक्टर

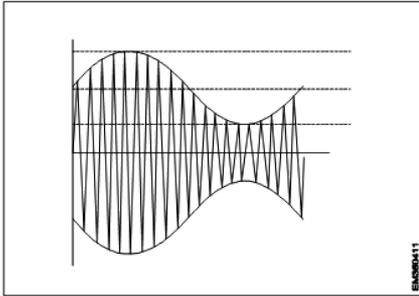
A4  
: Quadrature FM detector

चतुष्कोणीय एफएम डिटेक्टर

Trade Theory

22 22 What is the modulation index of the amplitude modulated waveform? 2.0 0.00

आयाम मॉड्यूलेट तरंग का मॉड्यूलेशन सूचकांक क्या है?



A1  
: 0.5

0.5

A2  
: 5

5

A3  
: 10

10

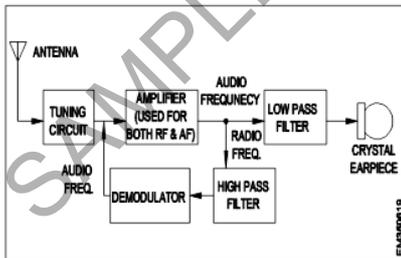
A4  
: 50

50

Trade Theory

23 23 What is the name of radio receiver? 2.0 0.00

रेडियो रिसेवर का नाम क्या है?



A1  
: FM receiver

एफएम रिसेवर

A2  
: TRF receiver

टीआरएफ रिसेवर

A3  
: Reflectional receiver

रिफ्लेक्शनल रिसेवर

A4  
: Superheterodyne receiver

सुपरहीटरोडाइन रिसेवर

		Trade Theory		
24	24	<p>What is the function of analog multiplier IC AD 633? एनालॉग मल्टीप्लायर आईसी AD 633 का कार्य क्या है?</p> <p>A1 : Generate FM signal FM सिग्नल जेनरेट करें</p> <p>A2 : Generate AM signal AM सिग्नल उत्पन्न करें</p> <p>A3 : Demodulate AM signal AM सिग्नल को डिमॉड्यूलेट करें</p> <p>A4 : Demodulate FM signal FM सिग्नल को डिमॉड्यूलेट करें</p>	2.0	0.00
		Trade Theory		
25	25	<p>Which type of antenna is used for point-to-point communication of radio waves? रेडियो तरंगों के पॉइंट-टू-पॉइंट संचार के लिए किस प्रकार के एंटीना का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Parabolic antenna परवलयिक एंटीना</p> <p>A2 : Omni directional ओमनी दिशात्मक</p> <p>A3 : Dipole antenna डाईपोल एंटीना</p> <p>A4 : Yagi antenna यासी एंटीना</p>	2.0	0.00
		Trade Theory		
26	26	<p>Which wire is replaced with optical fibers communication in core network? किस तार को ऑप्टिकल फाइबर संचार के साथ कोर नेटवर्क में परिवर्तित कर दिया जाता है?</p> <p>A1 : Copper wire तांबे का तार</p> <p>A2 : Aluminum Wire एल्यूमीनियम तार</p> <p>A3 : Steel wire स्टील के तार</p> <p>A4 : Iron wire लोहे की तार</p>	2.0	0.00
		Trade Theory		
27	27	<p>How many times the core diameters as compared to single mode fibers? सिंगल मोड फाइबर की तुलना में कोर व्यास कितने गुना होता है?</p> <p>A1 : Twice the core diameter कोर व्यास का दोगुना</p> <p>A2 : Thrice the core diameter कोर व्यास के तीनगुना</p> <p>A3 : Five times the core diameter कोर व्यास के पाँचगुना</p> <p>A4 : Ten times the core diameter कोर व्यास के दसगुना</p>	2.0	0.00
		Trade Theory		
28	28	<p>Which of the following has more distortion?</p>	2.0	0.00

		निम्नलिखित में से किसमें अधिक विकृति है?  A1 : Single step index fiber सिंगल स्टेप इंडेक्स फाइबर A2 : Graded index fiber ग्रेडेड इंडेक्स फाइबर A3 : Multimode step index मल्टीमोड स्टेप इंडेक्स A4 : Glass fiber ग्लास फाइबर		
Trade Theory				
29	29	Which diode is used in a optical encoder for converting RF signal into light signals? आरएफ सिग्नल को प्रकाश संकेतों में परिवर्तित करने के लिए ऑप्टिकल एनकोडर में किस डायोड का उपयोग किया जाता है?  A1 : Zener diode ज़ेनर डायोड A2 : PN diode पीएन डायोड A3 : Laser diode लेज़र डायोड A4 : Tunnel diode टनल डायोड	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	How the power loss in a fiber cable is called? फ़ाइबर केबल में विद्युत हानि को क्या कहते हैं?  A1 : Attenuation अटेन्युयेशन A2 : Modulation मॉड्यूलेशन A3 : Oscillation ओसीलेशन A4 : Amplification अंप्लीफिकेशन	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	What is abbreviation of PWM in reference to modulation techniques? मॉड्यूलेशन तकनीक के संदर्भ में PWM का संक्षिप्त नाम क्या है?  A1 : Pulse With Modulation for digital mode Pulse With Modulation for digital mode A2 : Pulse Width Modulation for analog mode Pulse Width Modulation for analog mode A3 : Pulse Width Modulation for analog mode only Pulse Width Modulation for analog mode only A4 : Pulse Width Modulation for both digital and analog Pulse Width Modulation for both digital and analog	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	Which technique is used to join the fiber? फाइबर में शामिल होने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00

		<p>A1 Fusion technique : फ्यूजन तकनीक</p> <p>A2 Soldering technique : सोल्डरिंग तकनीक</p> <p>A3 Coating technique : कोटिंग तकनीक</p> <p>A4 Brazing technique : ब्रेजिंग तकनीक</p>		
Trade Theory				
33	33	<p>How much loss produces in continuous connection Band Width of the fibers cabling? फ़ाइबर केबल के निरंतर कनेक्शन बैंडविड्थ में कितनी हानि होती है?</p> <p>A1 0.1 db : 0.1 db</p> <p>A2 0.01 db : 0.01 db</p> <p>A3 1 db : 1 db</p> <p>A4 0.001 db : 0.001 db</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>What is abbreviation of OTDR? OTDR का संक्षिप्त नाम क्या है?</p> <p>A1 Optical Time Domain Reflectometer : Optical Time Domain Reflectometer</p> <p>A2 Optical Time Base Reflection meter : Optical Time Base Reflection meter</p> <p>A3 Optical Time Decision Reflection meter : Optical Time Decision Reflection meter</p> <p>A4 Optical Time Factor Reflector meter : Optical Time Factor Reflector meter</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>Which pin is marked as the master reset (RST) function in microcontroller IC 8051? किस पिन को माइक्रोकंट्रोलर IC 8051 में मास्टर रीसेट (RST) फ़ंक्शन के रूप में चिह्नित किया गया है?</p> <p>A1 Pin No 9 : पिन नं 9</p> <p>A2 Pin No 20 : पिन नं 20</p> <p>A3 Pin No 30 : पिन नं 30</p> <p>A4 Pin No 40 : पिन नं 40</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	<p>Which lens is fitted on the yellow light to produce green light in traffic light control interfaced with 8051 microcontroller? 8051 माइक्रोकंट्रोलर से जुड़े ट्रैफिक लाइट कंट्रोल में हरे रंग की रोशनी पैदा करने के लिए किस लेंस को पीले प्रकाश पर फिट किया जाता है?</p> <p>A1 Red lens : लाल लेंस</p>	2.0	0.00

		<p>A2 Blue lens : नीला लेंस</p> <p>A3 Green lens : हरा लेंस</p> <p>A4 Orange lens : नारंगी लेंस</p>		
Trade Theory				
37	37	<p>What is the full form of SFR used in microcontroller? माइक्रोकंट्रोलर में उपयोग किए जाने वाले संक्षिप्त नाम SFR का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 Serial Function Register : Serial Function Register</p> <p>A2 Safety Function Relay : Safety Function Relay</p> <p>A3 Special Function Register : Special Function Register</p> <p>A4 System Function Register : System Function Register</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>How the longer delays in basic program using timer in 8051 microcontroller is implemented? 8051 माइक्रोकंट्रोलर में टाइमर का उपयोग करके बुनियादी प्रोग्राम में लंबे समय तक देरी कैसे लागू होती है?</p> <p>A1 Modify component values : घटक मानों को संशोधित करें</p> <p>A2 Change microcontroller : माइक्रोकंट्रोलर बदलें</p> <p>A3 Rewrite the program : प्रोग्राम को फिर से लिखें</p> <p>A4 Looping number of times : कई बार लूपिंग करें</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
39	39	<p>Which is equal to <math>(a^m)^n</math>? <math>(a^m)^n</math> किसके बराबर हो?</p> <p>A1 <math>a^{m-n}</math> : <math>a^{m-n}</math></p> <p>A2 <math>a^{m+n}</math> : <math>a^{m+n}</math></p> <p>A3 <math>a^{m/n}</math> : <math>a^{m/n}</math></p> <p>A4 <math>a^{mn}</math> : <math>a^{mn}</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	<p>What is the expanded form of <math>(a+b)^2</math>? <math>(a+b)^2</math> का विस्तारित रूप क्या है?</p> <p>A1 <math>a^2 + 2ab + b^2</math> : <math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p>A2 <math>a^2 - 2ab + b^2</math> : <math>a^2 - 2ab + b^2</math></p>	2.0	0.00

		$a^2 - 2ab + b^2$ A3 : $a^2 + 2ab - b^2$ $a^2 + 2ab - b^2$ A4 : $-a^2 - 2ab + b^2$ $-a^2 - 2ab + b^2$		
--	--	---	--	--

Workshop Calculation and Science

41	41	<p>What is the formula for <math>(a-b)^2</math>?</p> <p><math>(a-b)^2</math> का सूत्र क्या है?</p> 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 and Science

42	42	<p>What is the value of <math>a \times a^2 \times a^3 \times a^4</math>?</p> <p><math>a \times a^2 \times a^3 \times a^4</math> का मान क्या है?</p> 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 and Science

43	43	<p>What is the value of <math>\frac{1}{a^{-5}}</math>?</p> <p>का मान क्या है</p> $\frac{1}{a^{-5}}$ ? A1 : $a^5$ $a^5$ A2 : $a^{-5}$ $a^{-5}$ A3 : $5a$ $5a$ A4 : $-5a$ $-5a$	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Workshop Calculation and Science

44	44	<p>Which standard schedule of rates to be considered for estimation?</p> <p>अनुमान के लिए दरों के किस मानक पर विचार किया जाता है?</p> A1 : Standard schedule of rates of the last year पिछले वर्ष की दरों की मानक सूची	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

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

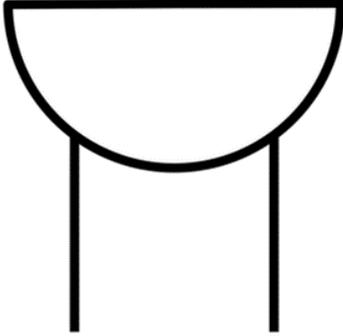
A4  
: Standard schedule of rates of the current year

चालू वर्ष की दरों की मानक सूची

Engineering Drawing

45 45 Name the symbol. 2.0 0.00

प्रतीक का नाम बताइए।



A1  
: Electric bell

बिजली की घंटी

A2  
: Magnetic head

चुंबकीय हेड

A3  
: Buzzer

बजर

A4  
: Magnetic relay

चुंबकीय रिले

Engineering Drawing

46 46 Which one is not a resistor? 2.0 0.00

कौन सा रेसिस्टर नहीं है?

A1  
:

enngin.com



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

47

47

Which is the symbol of relay?  
रिले का प्रतीक कौन सा है?

2.0

0.00

A1  
:



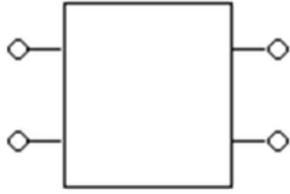
A2  
:



A3  
:



A4  
:

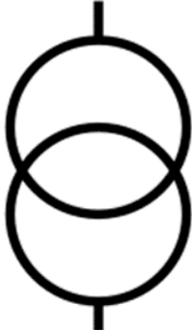


Engineering Drawing

48 48 2.0 0.00

What is represented by the following electrical symbol?

निम्नलिखित विद्युत प्रतीक द्वारा क्या दर्शाया जाता है?



A1  
: Transformer

ट्रांसफार्मर

A2  
: Relay

रिले

A3  
: Resistor

रेसिस्टर

A4  
: Fuse

फ्यूज

Engineering Drawing

49 49 2.0 0.00

Which is not a type of LED?

एलईडी का कौन सा प्रकार नहीं है?

A1  
:



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

50 50 What is represented by the following electrical symbol? 2.0 0.00

निम्नलिखित विद्युत प्रतीक द्वारा क्या दर्शाया जाता है?



A1 Terminal  
: टर्मिनल

A2 Transformer  
: ट्रांसफार्मर

A3 Cell  
: सेल

A4 Fuse  
: फ्यूज

Employability Skills

51 51 Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities? 2.0 0.00

मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा?

A1 Hobbies  
: हॉबी

A2 Running  
: रनिंग

A3 Walking  
: वॉकिंग

A4 Reading  
: रीडिंग

Employability Skills

52 52 Important factors of a good resume need to be checked are \_\_\_\_\_ 2.0 0.00

एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं \_\_\_\_\_

A1 paper quality  
:

		<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>		
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> <p>A2 : instruct</p> <p>instruct</p> <p>A3 : inspire</p> <p>inspire</p> <p>A4 : motivate</p> <p>motivate</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
54	54	<p>The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____</p> <p>किसी स्थान की परिस्थितियाँ जो किसी व्यक्ति या वस्तु के व्यवहार और विकास को प्रभावित करती हैं, _____ कहलाती हैं</p> <p>A1 : neighbourhood</p> <p>नेबरहुड</p> <p>A2 : environment</p> <p>पर्यावरण</p> <p>A3 : locality</p> <p>स्थानीयता</p> <p>A4 : facilities</p> <p>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?</p> <p>किस तरह के व्यक्ति बहुत अच्छे व्यवहार, उपलब्धियों और नेतृत्व के उदाहरण होते हैं?</p> <p>A1 : Customer service executives</p> <p>कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव</p> <p>A2 : ITI instructors</p> <p>ITI इंस्ट्रक्टर</p> <p>A3 : Role models</p> <p>रोल मॉडल</p> <p>A4 : Sales supervisors</p> <p>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.</p> <p>There _____ a coffee shop _____ the park.</p> <p>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके।</p> <p>There _____ a coffee shop _____ the park.</p> <p>A1 : are, next to</p> <p>are, next to</p>	2.0	0.00

		A2 : is, next to is, next to A3 : is, next is, next A4 : are, next are, next		
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 A4 : identified, interview identified, interview	2.0	0.00
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	2.0	0.00

		<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>		
Employability Skills				
61	61	<p>What is stress? स्ट्रेस(तनाव) क्या है?</p> <p>A1 Feeling of joy : आनंद की अनुभूति</p> <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>	2.0	0.00
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>	2.0	0.00

		शिक्षा A3 : experience अनुभव A4 : placement प्लेसमेंट		
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 फिल्मों 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।  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. फ्रॉन्ट आकार बढ़ा कर A4 : extra curricular activities. अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों	2.0	0.00
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	2.0	0.00

		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		
Employability Skills				
69	69	While applying for a job, important information should mention in the covering letter is _____ नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरिंग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए _____	2.0	0.00
		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		
Employability Skills				
70	70	What is formal communication? फॉर्मल कम्युनिकेशन क्या है?	2.0	0.00
		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		
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?	2.0	0.00
		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।"		
Employability Skills				
72	72	What is an example of formal written communication? फॉर्मल रिटेन कम्युनिकेशन का उदाहरण क्या है?	2.0	0.00
		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		
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?" "मैं खो गया हूँ। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?" A4 : "Speak clearly and repeat the question." "स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।"	2.0	0.00
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 चीजों 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 हूँ।" 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

## Mechanic Consumer Electronic Appliances - 2nd Year - Set 2

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A4
40	A1
41	A1
42	A4
43	A1
44	A4
45	A3
46	A3
47	A3
48	A1
49	A2
50	A3
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 [qbnmigrievance@gmail.com](mailto:qbnmigrievance@gmail.com)"