Max Marks : 150

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
		Trade Theory		
1	1	Calculate the value of electric current, if a charge of 6 coulomb flows for 2 seconds in a conductor_____. यदि किसी चालक में 6 कूलॉम का आवेश 2 सेकंड तक प्रवाहित होता है, तो विधुत धारा के मान की गणना करें। A1 : 2A 2A A2 : 2V 2V A3 : 3A 3A A4 : 3V 3V	2.0	0.00
		Trade Theory		
2	2	What will be the inductance if the iron core is removed from the iron cored coil to make it air cored coil? यदि लौह कोर वाली कुंडली को वायु कोर वाली कुंडली बनाने के लिए उसमें से लौह कोर को हटा दिया जाए तो प्रेरकत्व क्या होगा? A1 : Doubled दोगुना A2 : Less कम A3 : The same वैसा ही A4 : Four times चार गुना	2.0	0.00
		Trade Theory		
3	3	While comparing magnetic and electric circuits, the flux of magnetic circuit is compared with which parameter of electric circuit? मैग्नेटिक और इलेक्ट्रिक सर्किट की तुलना करते समय, मैग्नेटिक सर्किट के फ्लक्स की तुलना इलेक्ट्रिक सर्किट के किस पैरामीटर से की जाती है? A1 : EMF EMF A2 : Current करंट	2.0	0.00

		A3 : Current density करंट डेंसिटी A4 : Conductivity कान्डक्टिवटी		
		Trade Theory		
4	4	What is the difference in magnetization property between diamagnetic and ferromagnetic material? डियमाग्नेटिक और फ्रोमैग्नेटिक पदार्थों के बीच मैग्नेटिज़ेशन प्रॉपर्टी में क्या अंतर है? A1 : Negative and very much higher than 1 नकारात्मक और 1 से बहुत अधिक A2 : Less than 1 and Slightly greater than 1 1 से कम और 1 से थोड़ा अधिक A3 : Slightly greater than 1 and less than 1 1 से थोड़ा अधिक और 1 से थोड़ा कम A4 : Less than 1 and very much higher than 1 1 से कम और 1 से बहुत अधिक	2.0	0.00
		Trade Theory		
5	5	Why relay is used? रिले का प्रयोग क्यों किया जाता है ? A1 : Break the fault current फॉल्ट करंट को ब्रेक करें A2 : Sense the fault फॉल्ट का एहसास करें A3 : Sense the fault and direct to trip the circuit breaker फॉल्ट का पता लगाएं और सर्किट ब्रेकर को ट्रिप करने का निर्देश दें A4 : Trip the circuit breaker सर्किट ब्रेकर ट्रिप करें	2.0	0.00
		Trade Theory		
6	6	What is the main advantage of using a digital storage oscilloscope? डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है? A1 : Uses digital storage डिजिटल स्टोरेज का उपयोग करता है A2 : Uses analog storage एनालॉग स्टोरेज का उपयोग करता है A3 : Uses mixed mode storage मिश्रित मोड स्टोरेज का उपयोग करता है A4 : Uses disc storage डिस्क स्टोरेज का उपयोग करता है	2.0	0.00
		Trade Theory		
7	7	If two resistances of 4ohm are joined in parallel. Find the equivalent resistance of the system? यदि 4ohm के दो प्रतिरोध समान्तर क्रम में जुड़े हुए हैं। सिस्टम का समतुल्य प्रतिरोध ज्ञात करें? A1 : 2	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		2 A2 : 8 8 A3 : 12 12 A4 : 16 16		
		Trade Theory		
8	8	The resistors R_1 and R_2 with resistances 5Ω and 10Ω respectively are connected in series. The voltage across R_1 is 4V then calculate current across R_2 _____. प्रतिरोधक R_1 और R_2 क्रमशः 5Ω और 10Ω के साथ श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। R_1 पर वोल्टेज 4V है तो R_2 पर धारा की गणना करें _____। A1 : 0.8A 0.8A A2 : 8A 8A A3 : 18A 18A A4 : 80A 80A	2.0	0.00
		Trade Theory		
9	9	Two capacitors each of value 2μF are connected in parallel and this combination is in series with a capacitor of 12μF.What is the capacitance of the system? 2μF मान वाले दो कैपेसिटर समानांतर में जुड़े हुए हैं और यह संयोजन 12μF के कैपेसिटर के साथ श्रृंखला में है। सिस्टम की कैपेसिटेंस क्या है? A1 : 3μF 3μF A2 : 6μF 6μF A3 : 13μF 13μF A4 : 16μF 16μF	2.0	0.00
		Trade Theory		
10	10	Why zero adjustment is necessary in LCR meter? LCR मीटर में शून्य समायोजन क्यों आवश्यक है? A1 : For the change in ambient temperature or change in measuring cable परिवेश के तापमान में परिवर्तन या मापने वाले केबल में परिवर्तन के लिए A2 : To give full scale deflection पूर्ण पैमाने पर विक्षेपण देने के लिए A3 : To give erroneous output ग़लत आउटपुट देना A4 : To give different results अलग-अलग परिणाम देने के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

11	11	Which switch is used for single phase domestic installations to control the main supply? सिंगल फेज डॉमेस्टिक इंस्टालेशन में मुख्य सप्लाइ को कंट्रोल करने के लिए किस स्विच का उपयोग किया जाता है? A1 : Double pole iron-clad switch डबल पोल आयरन-क्लैड स्विच A2 : Push-button switch पुश-बटन स्विच A3 : Pendent switch पेंडेंट स्विच A4 : Single pole, two-way switch सिंगल पोल, टू-वे स्विच	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	What is wicking braid? विकिंग ब्रेड क्या है? A1 : Copper mesh soaked in flux फ्लक्स में भिगोया हुआ तांबे का जाल A2 : Sand paper सैंड पेपर A3 : Normal copper net सामान्य तांबे का जाल A4 : Lead mesh soaked in flux फ्लक्स में भिगोया हुआ सीसा जाल	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	What is SPST in the subject of switches used in electrical industry? विद्युत उद्योग में प्रयुक्त स्विचों के विषय में SPST क्या है? A1 : Double Pole Double Throw डबल पोल डबल थ्रो A2 : Single Pole Double Throw सिंगल पोल डबल थ्रो A3 : Single Pole Single Throw सिंगल पोल सिंगल थ्रो A4 : Soft Pole Single Throw सॉफ्ट पोल सिंगल थ्रो	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	What is the purpose of flux in soldering? सोल्डरिंग में फ्लक्स का उद्देश्य क्या है? A1 : To clean the surface of the metal being soldered सोल्डर की जाने वाली धातु की सतह को साफ करने के लिए A2 : To melt the solder सोल्डर को पिघलाने के लिए A3 : To prevent oxidation of the metal being soldered सोल्डर की जाने वाली धातु के ऑक्सीकरण को रोकने के लिए	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A4 : To create a stronger bond between the metal and solder धातु और सोल्डर के बीच एक मजबूत बंधन बनाने के लिए		
		Trade Theory		
15	15	Which type of solder is typically used for electronic circuits? इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के लिए आमतौर पर किस प्रकार का सोल्डर उपयोग किया जाता है? A1 : Lead-free solder लीड फ्री सोल्डर A2 : Tin-lead solder टिन-लीड सोल्डर A3 : Silver solder सिल्वर सोल्डर A4 : Flux-cored solder फ्लक्स-कोर सोल्डर	2.0	0.00
		Trade Theory		
16	16	What is the recommended temperature range for soldering electronics? इलेक्ट्रॉनिक्स सोल्डरिंग के लिए अनुशंसित तापमान सीमा क्या है? A1 : 50-100°C 50-100°C A2 : 100-150°C 100-150°C A3 : 150-200°C 150-200°C A4 : 200-250°C 200-250°C	2.0	0.00
		Trade Theory		
17	17	Which of the following is a common cause of a "cold" solder joint? निम्नलिखित में से कौन सा "कोल्ड" सोल्डर जॉइंट का सामान्य कारण है? A1 : Not applying enough solder पर्याप्त सोल्डर नहीं लगाना A2 : Using too much flux बहुत अधिक फ्लक्स का उपयोग करना A3 : Using a soldering iron that is too hot बहुत अधिक गर्म सोल्डरिंग आयरन का उपयोग करना A4 : Not heating the joint long enough जोड़ को काफी देर तक गर्म न करना	2.0	0.00
		Trade Theory		
18	18	What is the purpose of a solder sucker? सोल्डर सकर का उद्देश्य क्या है? A1 : To apply flux to the joint जोड़ पर फ्लक्स लगाना A2 : To melt the solder	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		सोल्डर को पिघलाना A3 : To remove excess solder from the joint जोड़ से अतिरिक्त सोल्डर हटाना A4 : To heat the joint evenly जोड़ को समान रूप से गर्म करना		
		Trade Theory		
19	19	Which of the following soldering methods is commonly used for surface mount components? निम्नलिखित में से कौन सी सोल्डरिंग विधि आमतौर पर सतह माउंट घटकों के लिए उपयोग की जाती है? A1 : Wave soldering वेव सोल्डरिंग A2 : Reflow soldering रीफ्लो सोल्डरिंग A3 : Hand soldering हैंड सोल्डरिंग A4 : Dip soldering डिप सोल्डरिंग	2.0	0.00
		Trade Theory		
20	20	Which of the following types of solder is commonly used in electronics? निम्नलिखित में से किस प्रकार का सोल्डर आमतौर पर इलेक्ट्रॉनिक्स में उपयोग किया जाता है? A1 : Tin-lead टिन-लेड A2 : Aluminium-lead एल्युमिनियम-लेड A3 : Copper-tin कॉपर-टिन A4 : Zinc-lead जिंक-लेड	2.0	0.00
		Trade Theory		
21	21	Which of the following types of soldering irons is best suited for precision electronic work? निम्नलिखित में से कौन सा सोल्डरिंग आयरन सटीक इलेक्ट्रॉनिक कार्य के लिए सबसे उपयुक्त है? A1 : Gas-powered iron गैस-पॉवर लोहा A2 : Cordless iron कार्डलेस लोहा A3 : Soldering pencil सोल्डरिंग पेंसिल A4 : Soldering gun सोल्डरिंग गन	2.0	0.00
		Trade Theory		
22	22	Which of the following types of soldering stations provides the most precise temperature control? निम्नलिखित में से कौन सा सोल्डरिंग स्टेशन सबसे सटीक तापमान नियंत्रण प्रदान करता है?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1 : Variable temperature soldering iron वेरिएबल टेम्परेचर सोल्डरिंग आयरन A2 : Temperature-controlled soldering iron टेम्परेचर-कंट्रोल्ड सोल्डरिंग आयरन A3 : Hot air rework station हॉट एयर रीवर्क स्टेशन A4 : Resistance soldering system रेजिस्टेंस सोल्डरिंग सिस्टम		
Trade Theory				
23	23	Which of the following desoldering tools is most commonly used for removing through-hole components? निम्नलिखित में से कौन सा डीसोल्डरिंग टूल थ्रू-होल घटकों को हटाने के लिए सबसे अधिक उपयोग किया जाता है? A1 : Desoldering pump डिसोल्डरिंग पंप A2 : Desoldering braid डिसोल्डरिंग ब्रैड A3 : Vacuum desoldering gun वैक्यूम डिसोल्डरिंग गन A4 : Hot air rework station हॉट एयर रीवर्क स्टेशन	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	Which of the following materials is commonly used to make desoldering braid? निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री आमतौर पर डिसोल्डरिंग ब्रेड बनाने के लिए उपयोग की जाती है? A1 : Copper तांबा A2 : Steel स्टील A3 : Aluminium एल्युमीनियम A4 : Brass ब्रैस	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	Which of the following desoldering techniques uses a high-temperature stream of gas to remove solder from a joint? निम्नलिखित में से कौन सी डिसोल्डरिंग तकनीक किसी जोड़ से सोल्डर हटाने के लिए गैस की उच्च तापमान धारा का उपयोग करती है? A1 : Desoldering braid डिसोल्डरिंग ब्रैड A2 : Hot air rework हॉट एयर रीवर्क A3 : Vacuum desoldering वैक्यूम डिसोल्डरिंग A4 : Aluminium एल्युमीनियम	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		Trade Theory		
26	26	Which of the following is a common technique for removing solder from a multilayer PCB? मल्टीलेयर PCB से सोल्डर हटाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी एक सामान्य तकनीक है? A1 : Drill and re-tap the hole होल को ड्रिल करें और पुनः टैप करें A2 : Use a hot air rework station to melt the solder सोल्डर को पिघलाने के लिए हॉट एयर रीवर्क स्टेशन का उपयोग करें A3 : Cut the component leads and remove them one at a time घटक लीड को काटें और उन्हें एक-एक करके रिमूव कर दें A4 : Leave the item as it is आइटम को वैसे ही छोड़ दें जैसे वह है	2.0	0.00
		Trade Theory		
27	27	Which of the following materials is commonly used to make a desoldering tip for a soldering iron? निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री आमतौर पर सोल्डरिंग आयरन के लिए डिसोल्डरिंग टिप बनाने के लिए उपयोग की जाती है? A1 : Copper तांबा A2 : Aluminium एल्युमीनियम A3 : Tungsten टंगस्टन A4 : Brass ब्रैस	2.0	0.00
		Trade Theory		
28	28	Which of the following types of switches is commonly used for detecting the presence or absence of a magnetic field? निम्नलिखित में से किस प्रकार के स्विच का उपयोग सामान्यतः चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति या अनुपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है? A1 : Reed switch रीड स्विच A2 : Push-button switch पुश-बटन स्विच A3 : Rocker switch रॉकर स्विच A4 : Toggle switch टॉगल स्विच	2.0	0.00
		Trade Theory		
29	29	Which of the following types of switches is commonly used for detecting changes in temperature or humidity? निम्नलिखित में से किस प्रकार के स्विच का उपयोग सामान्यतः तापमान या आर्द्रता में परिवर्तन का पता लगाने के लिए किया जाता है? A1 : Reed switch रीड स्विच A2 : Push-button switch पुश-बटन स्विच A3 : Rocker switch	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		रॉकर स्विच A4 : Temperature Sensor switch तापमान सेंसर स्विच		
		Trade Theory		
30	30	Which of the following components in a relay module is responsible for switching the load circuit on and off? रिले मॉड्यूल में निम्नलिखित में से कौन सा घटक लोड सर्किट को ऑन और ऑफ करने के लिए जिम्मेदार है? A1 : Control circuit कंट्रोल सर्किट A2 : Load circuit लोड सर्किट A3 : Relay contact point रिले कान्टैक्ट पॉइंट A4 : Terminal block टर्मिनल ब्लॉक	2.0	0.00
		Trade Theory		
31	31	Which of the following is the primary function of a relay module? निम्नलिखित में से कौन सा रिले मॉड्यूल का प्राथमिक कार्य है? A1 : To control the voltage of an electrical circuit विधुत सर्किट के वोल्टेज को कंट्रोल करने के लिए A2 : To control the current of an electrical circuit विधुत सर्किट के करंट को कंट्रोल करने के लिए A3 : To isolate a low-voltage control circuit from a high-voltage load circuit लो-वोल्टेज कंट्रोल सर्किट को हाई-वोल्टेज लोड सर्किट से अलग करना A4 : To switch between AC and DC power sources AC और DC पावर सोर्स के बीच स्विच करने के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		
32	32	Which of the following types of relays is commonly used in relay modules? निम्नलिखित में से किस प्रकार के रिले का उपयोग आमतौर पर रिले मॉड्यूल में किया जाता है? A1 : Electromechanical relay इलेक्ट्रोमैकेनिकल रिले A2 : Reed relay रीड रिले A3 : Solid-state relay सॉलिड-स्टेट रिले A4 : All of the type like EMR.REED,SSR EMR.REED,SSR जैसे सभी प्रकार	2.0	0.00
		Trade Theory		
33	33	Which of the following types of contacts is commonly used in EMRs? निम्नलिखित में से किस प्रकार के संपर्क का उपयोग आमतौर पर EMRs में किया जाता है? A1 : Silver alloy चांदी मिश्र धातु	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A2 : Gold alloy सोना मिश्र धातु A3 : Copper alloy तांबा मिश्र धातु A4 : Mixed alloy मिश्रित मिश्र धातु		
		Trade Theory		
34	34	Which of the following is an advantage of using an EMR over a solid-state relay? निम्नलिखित में से कौन सा लाभ सॉलिड-स्टेट रिले की तुलना में EMR का उपयोग करने का है?	2.0	0.00
		A1 : EMRs have a longer lifespan than solid-state relays EMRs का जीवनकाल सॉलिड-स्टेट रिले की तुलना में लंबा होता है A2 : EMRs generate less heat than solid-state relays EMRs सॉलिड-स्टेट रिले की तुलना में कम गर्मी उत्पन्न करते हैं A3 : EMRs can handle higher current and voltage ratings than solid-state relays EMRs सॉलिड-स्टेट रिले की तुलना में उच्च करंट और वोल्टेज रेटिंग को संभाल सकते हैं A4 : EMRs can handle less current and voltage ratings than solid-state relays EMRs सॉलिड-स्टेट रिले की तुलना में कम करंट और वोल्टेज रेटिंग को संभाल सकते हैं		
		Trade Theory		
35	35	Which of the following is a common application of SMT technology in IoT devices? निम्नलिखित में से कौन सा IoT डिवाइस में SMT प्रौद्योगिकी का एक सामान्य अनुप्रयोग है?	2.0	0.00
		A1 : Wireless communication modules वायरलेस संचार मॉड्यूल A2 : Power supply units पॉवर सप्लाइ यूनिट A3 : Mechanical switches मैकेनिकल स्विच A4 : Relay and switches रिले और स्विच		
		Trade Theory		
36	36	Which of the following is a common method of placing SMT components onto a printed circuit board (PCB)? निम्नलिखित में से कौन सी प्रिन्ट सर्किट बोर्ड (PCB) पर SMT घटकों को रखने की एक सामान्य विधि है?	2.0	0.00
		A1 : Hand soldering हैंड सोल्डरिंग A2 : Wave soldering वेव सोल्डरिंग A3 : Reflow soldering रिफ्लो सोल्डरिंग A4 : Gas welding गैस वेल्डिंग		
		Trade Theory		
37	37	Which of the following is a primary advantage of SMT over through-hole technology? निम्नलिखित में से कौन-सा थ्रू-होल प्रौद्योगिकी की तुलना में SMT का प्राथमिक लाभ है?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A1 : Reduced manufacturing costs विनिर्माण लागत में कमी A2 : Smaller size and footprint छोटा आकार और फुट्प्रिन्ट A3 : Improved electrical performance बेहतर विधुत प्रदर्शन A4 : Smaller size ,performance, less manufacturing cost छोटा आकार, प्रदर्शन, कम विनिर्माण लागत		
		Trade Theory		
38	38	What does the Abbreviation of SMT? SMT का संक्षिप्त रूप क्या है? A1 : Surface-Mount Technology Surface-Mount Technology A2 : Small-Mount Technology Small-Mount Technology A3 : Silicon-Mount Technology Silicon-Mount Technology A4 : System-Mount Technology System-Mount Technology	2.0	0.00
		Trade Theory		
39	39	Which of the following is a benefit of using SMT over through-hole technology? थ्रू-होल प्रौद्योगिकी की तुलना में SMT का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है? A1 : Higher manufacturing costs उच्च विनिर्माण लागत A2 : Larger PCB footprint बड़ा PCB फुटप्रिंट A3 : Higher component density उच्च घटक घनत्व A4 : Better heat dissipation बेहतर गर्मी अपव्यय	2.0	0.00
		Trade Theory		
40	40	SMT components are typically smaller than through-hole components. What is the reason for this? SMT घटक आमतौर पर थ्रू-होल घटकों से छोटे होते हैं। इसका क्या कारण है? A1 : SMT components have fewer pins SMT घटकों में कम पिन होते हैं A2 : SMT components can be mounted on both sides of the PCB SMT घटकों को PCB के दोनों तरफ लगाया जा सकता है A3 : SMT components are designed to be smaller for higher component density SMT घटकों को उच्च घटक घनत्व के लिए छोटा बनाया गया है A4 : SMT components have better heat dissipation properties	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		SMT घटकों में बेहतर ऊष्मा अपव्यय गुण होते हैं		
		Trade Theory		
41	41	SMT components are mounted on the surface of the PCB using which of the following? निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके SMT घटकों को PCB की सतह पर लगाया जाता है? A1 : Solder paste सोल्डर पेस्ट A2 : Through-holes थ्रू-होल A3 : Glue ग्लू A4 : Screws स्क्रू	2.0	0.00
		Trade Theory		
42	42	Which of the following is not a common SMT component? निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य SMT घटक नहीं है? A1 : Resistor रेसिस्टर A2 : Capacitor कैपेसिटर A3 : Diode डायोड A4 : Vacuum tube वैक्यूम ट्यूब	2.0	0.00
		Trade Theory		
43	43	Which of the following is a common tool used for SMT assembly? निम्नलिखित में से कौन सा SMTेंबली के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक सामान्य टूल है? A1 : Soldering iron सोल्डरिंग आयरन A2 : Oscilloscope ऑसिलोस्कोप A3 : Multimeter मल्टीमीटर A4 : Wire stripper वायर स्ट्रिपर	2.0	0.00
		Trade Theory		
44	44	What is the purpose of a pick and place machine in SMT assembly? SMT असेंबली में पिक एंड प्लेस मशीन का उद्देश्य क्या है? A1 : To apply solder paste to the PCB PCB पर सोल्डर पेस्ट लगाने के लिए A2 : To inspect components for defects दोषों के लिए घटकों का निरीक्षण करना	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A3 : To place SMT components onto the PCB PCB पर SMT घटकों को रखना A4 : To remove excess solder after reflow रिफ्लो के बाद अतिरिक्त सोल्डर रिमूव करने के लिए		
		Trade Theory		
45	45	What is the difference between lead-free and leaded solder used in SMT assembly? SMT असेंबली में प्रयुक्त सीसा रहित और सीसायुक्त सोल्डर के बीच क्या अंतर है? A1 : Lead-free solder has a higher melting point than leaded solder लीड-फ्री सोल्डर का गलनांक लीडेड सोल्डर से अधिक होता है A2 : Leaded solder is more environmentally friendly than lead-free solder लीड-फ्री सोल्डर की तुलना में लीडेड सोल्डर पर्यावरण के लिए अधिक अनुकूल है A3 : Lead-free solder is more prone to defects than leaded solder लीड-फ्री सोल्डर में लीडे सोल्डर की तुलना में दोष होने की अधिक संभावना होती है A4 : Leaded solder is no longer used in SMT assembly लीडेड सोल्डर का उपयोग अब SMT असेंबली में नहीं किया जाता है	2.0	0.00
		Trade Theory		
46	46	What is the primary reason for using a stencil in SMT assembly? SMT असेंबली में स्टैंसिल का उपयोग करने का प्राथमिक कारण क्या है? A1 : To protect the PCB from heat damage during reflow रिफ्लो के दौरान PCB को गर्मी से होने वाली क्षति से बचाने के लिए A2 : To provide additional insulation between components घटकों के बीच अतिरिक्त इन्सुलेशन प्रदान करना A3 : To deposit a precise amount of solder paste onto the PCB PCB पर सोल्डर पेस्ट की सटीक मात्रा जमा करने के लिए A4 : To ensure consistent component placement on the PCB प्क्ब पर लगातार घटक प्लेसमेंट सुनिश्चित करने के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		
47	47	What is the purpose of a solder mask in SMT assembly? SMT असेंबली में सोल्डर मास्क का क्या उद्देश्य है? A1 : To prevent solder from flowing where it is not intended सोल्डर को वहां बहने से रोकना जहां उसका इरादा नहीं है A2 : To provide additional insulation between components घटकों के बीच अतिरिक्त इन्सुलेशन प्रदान करने के लिए A3 : To improve the adhesion of components to the PCB PCB पर घटकों के आसंजन को बेहतर बनाने के लिए A4 : To protect the PCB from heat damage during reflow रिफ्लो के दौरान PCB को गर्मी से होने वाली क्षति से बचाने के लिए	2.0	0.00
		Trade Theory		
48	48	What is circuit tracing? सर्किट ट्रेसिंग क्या है? A1 : The process of finding the most efficient path for a circuit	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		किसी सर्किट के लिए सबसे कुशल पथ खोजने की प्रक्रिया A2 : The process of locating and identifying components on a circuit board सर्किट बोर्ड पर घटकों का पता लगाने और उनकी पहचान करने की प्रक्रिया A3 : The process of following the path of an electrical signal through a circuit किसी सर्किट के माध्यम से विधुत सिग्नल के पथ का अनुसरण करने की प्रक्रिया A4 : The process of testing a circuit for functionality कार्यक्षमता के लिए सर्किट का परीक्षण करने की प्रक्रिया		
		Trade Theory		
49	49	Which of the following tools is commonly used for circuit tracing? निम्नलिखित में से कौन सा टूल आमतौर पर सर्किट ट्रेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Multimeter मल्टीमीटर A2 : Oscilloscope ऑसिलोस्कोप A3 : Logic analyser लॉजिक एनालाइजर A4 : We can trace by multimeter, oscilloscope, logic analyser हम मल्टीमीटर, ऑसिलोस्कोप, लॉजिक एनालाइजर द्वारा पता लगा सकते हैं		
		Trade Theory		
50	50	What is a continuity test used for in circuit tracing? सर्किट ट्रेसिंग में निरंतरता परीक्षण का उपयोग किस लिए किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : To measure voltage across a component किसी घटक में वोल्टेज मापने के लिए A2 : To measure current flowing through a component किसी घटक से प्रवाहित धारा को मापने के लिए A3 : To test if a wire or trace is broken यह जांचने के लिए कि क्या कोई वायर या ट्रेस टूटा हुआ है A4 : To test the frequency of an electrical signal विधुत सिग्नल की आवृत्ति का परीक्षण करने के लिए		
		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”	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		क्रिया के वर्तमान प्रगतिशील काल के साथ रिक्त स्थान भरें। "The train _____ through the tunnel" 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? A1 : Who Who A2 : Where Where A3 : Which Which A4 : What What	2.0	0.00
		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 _____" A1 : myself myself A2 : yourself yourself A3 : himself himself A4 : itself itself	2.0	0.00
		Employability Skills		
55	55	Fill in the blank with proper pronoun. "She made this cake _____" रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। "She made this cake _____" A1 : itself itself A2 : myself myself A3 : herself herself A4 : himself himself	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

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_____” A1: myself myself A2: herself herself A3: himself himself A4: itself itself	2.0	0.00
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” A1: chubby chubby A2: weak weak A3: short sighted short sighted A4: twinkling twinkling	2.0	0.00
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” A1: at at A2: in in A3: on on A4: under under	2.0	0.00
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?” A1: What What A2: When When A3: Why Why	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		A4 : Who Who		
		Employability Skills		
60	60	Low level language is also called _____. निम्न स्तर की भाषा को _____ भी कहा जाता है A1 : source code सोर्स कोड A2 : middle ware मध्यस्थ A3 : machine language मशीन भाषा A4 : assembly language असेंबली भाषा	2.0	0.00
		Employability Skills		
61	61	Pronunciation refers to_____. उच्चारण _____ को संदर्भित करता है A1 : diphthong संयुक्त स्वर A2 : consonant व्यंजन A3 : punctuation विराम चिह्न A4 : production of sound ध्वनि का उत्पादन	2.0	0.00
		Employability Skills		
62	62	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” A1 : School worked as a she teacher School worked as a she teacher A2 : She worked as a school teacher She worked as a school teacher A3 : She teacher worked as a school She teacher worked as a school A4 : Worked she as a school teacher Worked she as a school teacher	2.0	0.00
		Employability Skills		
63	63	Rise and fall of pitch of voice is called _____. आवाज की पिच का उठना और गिरना _____ कहलाता है A1 : vowel स्वर A2 : intonation	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		अपना आपा खोएं A2 : Listen to others दूसरों की सुनें A3 : Talk about irrelevant details अप्रासंगिक विवरण के बारे में बात करें A4 : Use impolite or rude language अभद्र या अशिष्ट भाषा का उपयोग करें		
		Employability Skills		
68	68	Which one is a “Don’t” of discussion etiquette? चर्चा शिष्टाचार का “Don’t” है? A1 : Be open minded दिमाग खुला रखना A2 : Use moderate tone मध्यम स्वर का प्रयोग करें A3 : Listen to others दूसरों की सुनें A4 : Argue unnecessary अनावश्यक बहस करें	2.0	0.00
		Employability Skills		
69	69	Which one is a brain of computer? कंप्यूटर का मस्तिष्क कौन सा है? A1 : Keyboard कीबोर्ड A2 : CPU सी पी यू A3 : Monitor मॉनिटर A4 : Hard disk हार्ड डिस्क	2.0	0.00
		Employability Skills		
70	70	Which one is an exclamatory sentence? कौन सा विस्मयादिबोधक वाक्य है? A1 : What a beautiful house it is! What a beautiful house it is! A2 : It is a beautiful house. It is a beautiful house. A3 : Is it a beautiful house? Is it a beautiful house? A4 : Your house is beautiful. Your house is beautiful.	2.0	0.00
		Employability Skills		
71	71	Which one is in active voice?	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		सक्रिय आवाज में कौन सा है? A1 : Ram has passed the exam. Ram has passed the exam. A2 : The ball was caught by him. The ball was caught by him. A3 : The book was being read by her. The book was being read by her. A4 : We were driven home by dad. 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	2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

		बोरियत पैदा करता है		
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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

IoT Technician (Smart Agriculture) - 1 Year - Set 2

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

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

KEY ANSWER SET 2

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