


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

Exam Date :

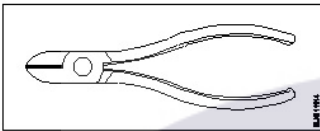
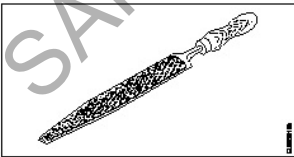
Exam Time :


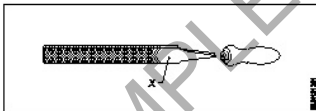
**Note:**

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

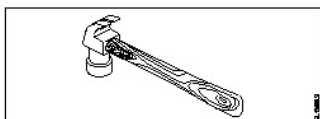
Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>What is the name of the safety sign as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दर्शाए गए सुरक्षा चिन्ह का नाम क्या है?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>A1 : Warning sign चेतावनी चिन्ह</p> <p>A2 : Mandatory sign आवश्यक चिन्ह</p> <p>A3 : Prohibition sign निषेधक चिन्ह</p> <p>A4 : Information sign सूचनात्मक चिन्ह</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What is smothering in extinguishing of fire?</p> <p>आग बुझाने में स्मूथरिंग क्या है?</p> <p>A1 : Adding the fuel element to the fire अग्नि में ईंधन मिलाना</p> <p>A2 : Removing the fuel element from the fire अग्नि से ईंधन अलग करना</p> <p>A3 : Using of water to lower the temperature जल का उपयोग करके तापमान कम करना</p> <p>A4 : Isolating the fire from the supply of oxygen अग्नि को ऑक्सीजन की आपूर्ति से अलग करना</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which step of the 5s-concept refers “Standardization”?</p> <p>5s-संकल्पना में निम्न में से कौन सा चरण “Standardization” को इंगित करता है?</p> <p>A1 : Step - 1 Step - 1</p> <p>A2 : Step - 2 Step - 2</p>	2.0	0.00

		A3 Step - 3 : Step - 3 A4 Step - 4 : Step - 4		
Trade Theory				
4	4	Which pliers is used for making the wire hooks and loops? कौन से प्लायर का उपयोग तार के हुक और लूप बनाने में होता है?  A1 Flat nose pliers : फ्लैट नोज़ प्लायर A2 Long nose pliers : लॉन्ग नोज़ प्लायर A3 Round nose pliers : राउंड नोज़ प्लायर A4 Diagonal cutting pliers : डायगोनल कटिंग प्लायर	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	What is the use of the pincer? पिसर का क्या उपयोग है?  A1 Twisting the flexible wires : फ्लेक्सिबल तार को ट्विस्ट करना A2 Cutting larger diameter of wires : तारों के बड़े व्यास को काटना A3 Extracting the pin nails from the wood : लकड़ी में से पिन तथा कीलें निकालना A4 Holding small objects, where finger cannot reach : छोटी वस्तु पकड़ना, जहाँ ऊँगली न पहुँच सके	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	What is the back ground colour of the warning signs in the safety sign category? सुरक्षा संकेत श्रेणी में चेतावनी संकेतों का बैकग्राउंड कलर क्या है?  A1 Blue : नीला A2 White : श्वेत A3 Yellow : पीला A4 Green : हरा	2.0	0.00
Trade Theory				
7	7	Which is the waste disposal method that produces the heat? अपशिष्ट निपटान की वह कौन सी विधि है जो ऊष्मा उत्पन्न करती है?  A1 Landfill : लैंडफिल A2 Composting : खाद डालना	2.0	0.00

		A3 Incineration : भस्मीकरण A4 Waste compaction : अपशिष्ट संघनन		
Trade Theory				
8	8	Which disposal method of waste save lot of energy? अपशिष्ट के निपटान की कौन सी विधि बहुत अधिक ऊर्जा बचाती है?  A1 Land fill : लैंडफिल A2 Recycling : रीसाइक्लिंग A3 Incineration : भस्मीकरण A4 Composting : खाद बनाना	2.0	0.00
Trade Theory				
9	9	What is the name of the tool as shown in the figure? चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?  A1 Nose pliers : वायर स्ट्रिपर A2 Crimping tool : क्रिम्पिंग टूल A3 Combination pliers : कॉम्बिनेशन प्लायर A4 Diagonal cutting pliers : डायगोनल कटिंग प्लायर	2.0	0.00
Trade Theory				
10	10	What is the name of the file as shown in the figure? चित्र में दिखाए गए फाइल का नाम क्या है?  A1 Rasp cut file : रैस्प कट फाइल A2 Single cut file : सिंगल कट फाइल A3 Double cut file : डबल कट फाइल A4 Curved cut file : कर्व्ड कट फाइल	2.0	0.00

Trade Theory				
11	11	<p>What is the name of the drill bit as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए गए ड्रिल बिट का नाम क्या है?</p> <div></div> <p>A1 Flat drill bit : फ्लैट ड्रिल बिट</p> <p>A2 Taper shank bit : टेपर शैंक बिट</p> <p>A3 Countersink bit : काउंटरसिंक बिट</p> <p>A4 Straight shank bit : स्ट्रेट शैंक बिट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	<p>Which file is used for sharpening the blunt teeth of a tenon saw?</p> <p>टेनन आरी के कुंद दांतों को तेज करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Square file : वर्गाकार फाइल</p> <p>A2 Round file : गोल फाइल</p> <p>A3 Triangular file : त्रिकोणीय फाइल</p> <p>A4 Half round file : आधा गोल फाइल</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	<p>What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए गए 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p> <div></div> <p>A1 Edge : एज</p> <p>A2 Heel : हील</p> <p>A3 Tang : टैंग</p> <p>A4 Point : शोल्डर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the name of the hammer as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए गए हथौड़े का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00





A1 Claw hammer

:

क्लॉ हैमर

A2 Ball pein hammer

:

बाल पीन हैमर

A3 Cross pein hammer

:

क्रॉस पीन हैमर

A4 Straight pein hammer

:

स्ट्रेट पीन हैमर

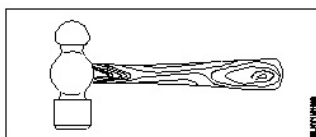
Trade Theory

15

15

What is the name of the tool as shown in the figure?

चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?



A1 Claw hammer

:

क्लॉ हैमर

A2 Tack hammer

:

टैक हैमर

A3 Cross pein hammer

:

क्रॉस पीन हैमर

A4 Ball pein hammer

:

स्ट्रेट पीन हैमर

2.0

0.00

Trade Theory

16

16

Which is the physical hazard?

कौन सा शारीरिक खतरा है?

A1 Smoking

:

धूम्रपान

A2 Vibration

:

कम्पन

A3 Corrosive

:

संक्षारक

A4 Bacteria

:

बैक्टीरिया

2.0

0.00

Trade Theory

17

17

Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment?

विद्युत उपकरणों में आग लगने पर किस प्रकार के अग्निशामक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

A1 Halon type

:

हेलॉन प्रकार

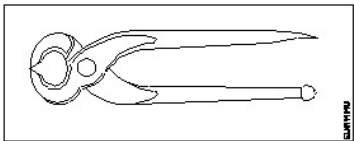
A2 Foam type

:

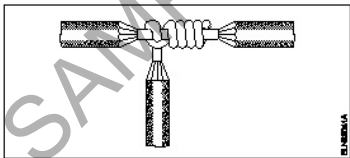
फ़ोम प्रकार

2.0

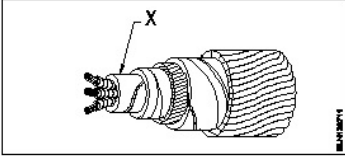

0.00

		<p>A3 Gas cartridge water type : गैस कार्ट्रिज जल प्रकार</p> <p>A4 Stored pressure water type : संग्रहित दबाव जल प्रकार</p>		
Trade Theory				
18	18	<p>What is the name of the tool as shown in the figure? चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?</p>  <p>A1 Wire stripper : वायर स्ट्रिपर</p> <p>A2 Side cutter : साइड कटर</p> <p>A3 Pincer : पिसर (चिमटा)</p> <p>A4 Gimlet : गिम्लेट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
19	19	<p>Which is the correct sequence of operation to be performed while using the fire extinguisher? अग्निशामक यंत्र का प्रयोग करते समय कौन सा कार्यक्रम अपनाया जाना चाहिए?</p> <p>A1 Pull, Aim, Squeeze, Sweep : खींचना, निशाना लगाना, दबाना, घुमाना</p> <p>A2 Pull, Aim, Sweep, Squeeze : खींचना, निशाना लगाना, घुमाना, दबाना</p> <p>A3 Push, Arrange, Squeeze, Sweep : धकेलना, व्यवस्थित करना, दबाना, घुमाना</p> <p>A4 Push, Arrange, Sweep, Sequence : धकेलना, व्यवस्थित करना, घुमाना, अनुक्रम</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	<p>Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes? धुएँ से सुरक्षा के लिए किस व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Apron : एप्रन</p> <p>A2 Goggles : चश्मा</p> <p>A3 Ear muff : कान का कवर</p> <p>A4 Respirator : श्वासयंत्र</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	<p>What is starving in extinguishing of fire? आग बुझाने में स्टार्विंग क्या है?</p> <p>A1 Adding fuel to the fire</p>	2.0	0.00

		<p>अग्नि में ईंधन मिलाना</p> <p>A2 : Using water to cool the fire</p> <p>जल का उपयोग करके तापमान कम करना</p> <p>A3 : Removing fuel element from the fire</p> <p>आग से ईंधन तत्व निकालना</p> <p>A4 : Preventing oxygen supply to the fire</p> <p>अग्नि को ऑक्सीजन की आपूर्ति से रोकना</p>		
Trade Theory				
22	22	<p>Which artificial respiration method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly? छाती और पेट पर चोट लगने पर पीड़ित को कृत्रिम श्वसन की कौन सी विधि अपनाई जानी चाहिए?</p> <p>A1 : Schafer's method</p> <p>शेफर विधि</p> <p>A2 : Mouth to mouth method</p> <p>मुंह से मुंह विधि</p> <p>A3 : Holger - Nelson's back pressure method</p> <p>होलगर-नेल्सन की पीठ दबाव विधि</p> <p>A4 : Nelson's arm-lift back pressure method</p> <p>नेल्सन की आर्म-लिफ्ट बैक प्रेशर विधि</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	<p>Which type of occupational health hazard is cause for infection due to bacteria? बैक्टीरिया के कारण किस प्रकार का व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरा संक्रमण का कारण बनता है?</p> <p>A1 : Electrical hazard</p> <p>विद्युत खतरा</p> <p>A2 : Biological hazard</p> <p>जैविक खतरा</p> <p>A3 : Physiological hazard</p> <p>शारीरिक खतरा</p> <p>A4 : Psychological hazard</p> <p>मनोवैज्ञानिक खतरा</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? सिर पर चोट लगने तथा मृत्यु के जोखिम वाले पीड़ित के लिए स्वर्णिम समय कौन सा है?</p> <p>A1 : First 15 minutes</p> <p>First 15 minutes</p> <p>A2 : First 30 minutes</p> <p>First 30 minutes</p> <p>A3 : First 45 minutes</p> <p>First 45 minutes</p> <p>A4 : First 60 minutes</p> <p>First 60 minutes</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>Which condition of the victim is referred as COMA stage? पीड़ित की किस स्थिति को कोमा अवस्था कहा जाता है?</p> <p>A1 : Unconscious but can respond to calls</p> <p>बेहोश लेकिन बुलाने पर जवाब दे सकता है</p>	2.0	0.00

		<p>A2 : Conscious but cannot respond to calls होश में लेकिन बुलाने पर जवाब नहीं दे सकता</p> <p>A3 : Breathing and respond to calls सांस लेना और बुलाने पर जवाब देना</p> <p>A4 : Lie totally senseless and do not respond to calls पूरी तरह से बेहोश होकर लेटना और बुलाने पर जवाब न देना</p>		
Trade Theory				
26	26	<p>Which criteria must be satisfied for the quality of PPE's? PPE की गुणवत्ता के लिए किन मानदंडों को पूरा किया जाना चाहिए?</p> <p>A1 : It should with stand the hazards यह खतरों का सामना करने में सक्षम होना चाहिए</p> <p>A2 : It cannot be used for long period इसे लंबे समय तक इस्तेमाल नहीं किया जा सकता</p> <p>A3 : Made by non standard material गैर मानक सामग्री से बना है</p> <p>A4 : Low cost कम लागत</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
27	27	<p>What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? मानक वायर गेज (SWG) में तार के आकार को मापने की संभावित सीमा क्या है?</p> <p>A1 : 0-44 0-44</p> <p>A2 : 0-42 0-42</p> <p>A3 : 0-38 0-38</p> <p>A4 : 0-36 0-36</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
28	28	<p>What is the name of the wire joint as shown in the figure? चित्र में दिखाए अनुसार तार के जोड़ का क्या नाम है?</p>  <p>A1 : Aerial tap joint एरियल टैप जॉइंट</p> <p>A2 : Knotted tap joint नॉटेड टैप जॉइंट</p> <p>A3 : Duplex cross tap joint डुप्लेक्स क्रॉस टैप जॉइंट</p> <p>A4 : Double cross tap joint डबल क्रॉस टैप जॉइंट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>What is the full form of "XLPE" Cable?</p>	2.0	0.00

		<p>“XLPE” केबल का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A1 : Cross Line Poly Ethylene Cross Line Poly Ethylene</p> <p>A2 : X’ess Line Phase Earthing X’ess Line Phase Earthing</p> <p>A3 : Cross Linked Poly Ethylene Cross Linked Poly Ethylene</p> <p>A4 : Excess Length Paper and Ebonite Excess Length Paper and Ebonite</p>		
Trade Theory				
30	30	<p>How many electrons are there in the valence shell of a copper atom?</p> <p>तांबे के परमाणु के संयोजकता कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?</p> <p>A1 : 1 1</p> <p>A2 : 2 2</p> <p>A3 : 8 8</p> <p>A4 : 18 18</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>Which effect of the electric current takes place in the neon lamp?</p> <p>निऑन लैंप में विद्युत धारा का कौन सा प्रभाव होता है?</p> <p>A1 : Heating effect ऊष्मीय प्रभाव</p> <p>A2 : Magnetic effect चुम्बकीय प्रभाव</p> <p>A3 : Chemical effect रासायनिक प्रभाव</p> <p>A4 : Gas ionization effect गैस आयनीकरण प्रभाव</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>What is the unit of insulation resistance?</p> <p>इन्सुलेशन प्रतिरोध की इकाई क्या है?</p> <p>A1 : Ohm Ohm</p> <p>A2 : Kilo ohm Kilo ohm</p> <p>A3 : Milli ohm Milli ohm</p> <p>A4 : Mega ohm Mega ohm</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors?</p> <p>एल्युमीनियम कंडक्टरों को सोल्डर करने के लिए किस प्रकार के सोल्डरिंग फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 Tallow : टैलो</p> <p>A2 Kynal flux : काइनल फ्लक्स</p> <p>A3 Zinc chloride : ज़िंक क्लोराइड</p> <p>A4 Sal ammonia : साल अमोनिया</p>		
Trade Theory				
34	34	<p>What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, UG केबलों में 'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 Serving : सर्विंग</p> <p>A2 Bedding : बेडिंग</p> <p>A3 Armouring : आर्मरिंग</p> <p>A4 Lead sheath : लेड शीथ</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>What is the name of the joint as shown in the figure? चित्र में दिखाए गए जोड़ का नाम क्या है?</p>  <p>A1 Married joint : मैरिड जॉइंट</p> <p>A2 Scarfed joint : स्कार्फ़ेड जॉइंट</p> <p>A3 Western union joint : वेस्टर्न यूनियन जॉइंट</p> <p>A4 Britannia straight joint : ब्रिटानिया सीधा जॉइंट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	<p>What is the use of Britannia 'T' joint? ब्रिटानिया 'टी' जॉइंट का क्या उपयोग है?</p> <p>A1 Extending the length of the lines : लाइनों की लंबाई बढ़ाना</p> <p>A2 Inside and outside wiring installation : आंतरिक और बाह्य वायरिंग स्थापित करना</p>	2.0	0.00

		<p>A3 Mechanical stress not required on conductor : कंडक्टर पर यांत्रिक तनाव की आवश्यकता नहीं है</p> <p>A4 Tapping the service connection from overhead lines : ओवरहेड लाइनों से सर्विस कनेक्शन को टैप करना</p>		
Trade Theory				
37	37	<p>What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? चित्र में दिखाए गए बेल्टेड U.G. केबल के 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 Jute filling : पटसन फाइलिंग</p> <p>A2 Armouring : आर्मरिंग</p> <p>A3 Lead sheath : लेड शीथ</p> <p>A4 Paper insulation : पेपर इंसुलेशन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? U.G. केबल में बेड इन्सुलेशन का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 Protect the cable from mechanical injury : केबल को यांत्रिक क्षति से बचाना</p> <p>A2 Protect the cable from moisture and gases : केबल को नमी एवं गैस से बचाना</p> <p>A3 Protect armouring from atmospheric condition : आर्मरिंग को वायुमंडलीय स्थितियों से बचाना</p> <p>A4 Protect the metallic sheath against corrosion : धात्विक कवच को क्षरण से बचाना</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> <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 : मैट्रिक और इंटरनेशनल</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	<p>What are fundamental units? इनमें से मूलभूत इकाइयाँ कौन-कौनसी हैं?</p>	2.0	0.00

		<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>		
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>Convert decimal 0.000659 to fraction? 0.000659 दशमलव भिन्न को साधारण भिन्न में बदलें?</p> <p>A1 : <math>\frac{659}{1000}</math></p> <p>A2 : <math>\frac{659}{10000}</math></p> <p>A3 : <math>\frac{659}{100000}</math></p> <p>A4 : <math>\frac{659}{1000000}</math></p>	2.0	0.00



44	44	<p>What is the square root of 529?</p> <p>529 का वर्गमूल क्या है?</p> <p>A1 13 : 13</p> <p>A2 23 : 23</p> <p>A3 33 : 33</p> <p>A4 43 : 43</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

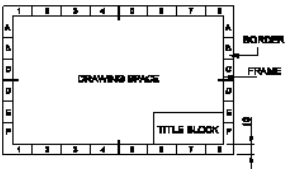
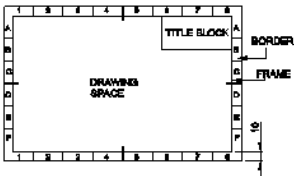
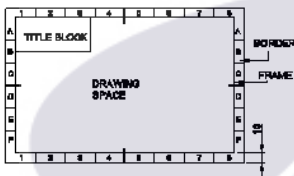
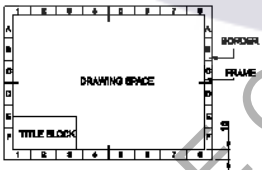
## Engineering Drawing

45	45	<p>Identify the conventional symbol of material?</p> <p>चित्र में दिखाए गए सामग्री के पारंपरिक प्रतीक का पता लगाएं?</p> <div data-bbox="264 698 887 943" data-label="Image"> </div> <p>A1 Water : पानी</p> <p>A2 Concrete : ठोस</p> <p>A3 Asbestos : ऐस्बेस्टस</p> <p>A4 Glass : कांच</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

## Engineering Drawing

46	46	<p>Identify the conventional symbol of material?</p> <p>चित्र में दिखाए गए सामग्री के पारंपरिक प्रतीक का पता लगाएं?</p> <div data-bbox="264 1514 871 1771" data-label="Image"> </div> <p>A1 Lead : लेड</p> <p>A2 Glass : कांच</p> <p>A3 Wood : लकड़ी</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A4 : Paper कागज़		
Engineering Drawing				
47	47	Identify the name of instrument? चित्र में दिखाए गए उपकरणों के नाम की पहचान करें? <div data-bbox="264 300 892 573" data-label="Image"> </div>	2.0	0.00
		A1 Set square : गुनिया A2 Protractor : चांदा A3 French curve : फ्रांसीसी वक्र A4 'T' square : टी स्कायर		
Engineering Drawing				
48	48	Identify the name of set square? सेट स्कायर का नाम खोजें? <div data-bbox="264 1135 892 1391" data-label="Image"> </div>	2.0	0.00
		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	Compass used to draw for ____. कम्पास का उपयोग ____ को ड्रा करने के लिए किया जाता है।	2.0	0.00
		A1 rectangle : आयत A2 square : वर्ग		

		A3 circle : वृत्त A4 triangle : त्रिकोण		
Engineering Drawing				
50	50	<p>Which title block position is correct as standard practice?  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 _____  नौकरी या काम में होना है .....</p> <p>A1 Employ  : रोजगार</p> <p>A2 Skill  : कौशल</p> <p>A3 Knowledge  : ज्ञान</p> <p>A4 Aptitude  : योग्यता</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
52	52	<p>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।</p> <p>A1 Career objectives  :</p>	2.0	0.00

		कैरियर के उद्देश्यों A2 Personal details : व्यक्तिगत विवरण A3 Achievements : उपलब्धियों A4 Qualifications : योग्यता		
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 A4 not relevant to society : समाज से संबंधित नहीं है	2.0	0.00
Employability Skills				
56	56	Values are _____ मान हैं .....। A1 not punctual	2.0	0.00

		<p>समयनिष्ठ नहीं</p> <p>A2 : Motivates our attitude and action</p> <p>हमारे दृष्टिकोण और कार्रवाई को प्रेरित करता है</p> <p>A3 : very costly</p> <p>बहुत कीमती</p> <p>A4 : all have same value</p> <p>सभी का मूल्य समान है</p>		
Employability Skills				
57	57	<p>_____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution. .....संविधान के उद्देश्य और सिद्धांतों के बारे में संक्षिप्त विवरण है।</p> <p>A1 : Syllabus</p> <p>पाठ्यक्रम</p> <p>A2 : Module</p> <p>मापांक</p> <p>A3 : The Preamble</p> <p>प्रस्तावना</p> <p>A4 : Unit</p> <p>इकाई</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
58	58	<p>Identify the improper term _____ अनुचित पद को पहचानिए .....।</p> <p>A1 : green pollution</p> <p>हरित प्रदूषण</p> <p>A2 : water pollution</p> <p>जल प्रदूषण</p> <p>A3 : air pollution</p> <p>वायु प्रदूषण</p> <p>A4 : sound pollution</p> <p>ध्वनि प्रदूषण</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	<p>NAPS Stands for _____ NAPS का मतलब _____</p> <p>A1 : National Apprenticeship Promotion Scheme</p> <p>National Apprenticeship Promotion Scheme</p> <p>A2 : National Appointment Promoting Scheme</p> <p>National Appointment Promoting Scheme</p> <p>A3 : Non Apprenticeship Promotion Scheme</p> <p>Non Apprenticeship Promotion Scheme</p> <p>A4 : National Advertising Promotion Scheme</p> <p>National Advertising Promotion Scheme</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
60	60	<p>_____ is major changes takes place in manufacturing. ..... मैन्युफैक्चरिंग में प्रमुख परिवर्तन होते हैं।</p> <p>A1 : Green revolution</p> <p>हरित क्रांति</p>	2.0	0.00

		A2 Industry revolution : उद्योग क्रांति A3 Water revolution : जल क्रांति A4 Food revolution : खाद्य क्रांति		
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 A4 know your country : अपने देश को जानो	2.0	0.00
Employability Skills				
64	64	Time management _____ समय प्रबंधन.....।  A1 complete your task on time : अपना कार्य समय पर पूरा करें	2.0	0.00

		<p>A2 managing time : प्रबंधन समय</p> <p>A3 hard skill : कठिन कौशल</p> <p>A4 problem solving : समस्या को सुलझाना</p>		
Employability Skills				
65	65	<p>A resume should be _____. एक रिज्यूम _____ होना चाहिए</p> <p>A1 short and precise : छोटा और सटीक</p> <p>A2 fancy and colourful : फैसी और रंगीन</p> <p>A3 having long and detailed information : लंबी और विस्तृत जानकारी होना</p> <p>A4 having acronyms and abbreviation : समरूप और संक्षिप्त नाम होना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
66	66	<p>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</p> <p>A1 CV : CV</p> <p>A2 job description : job description</p> <p>A3 resume : resume</p> <p>A4 job application : job application</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
67	67	<p>After receiving interview call, what is the next step? साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने के बाद, अगला कदम क्या है?</p> <p>A1 Send application letter : आवेदन पत्र भेजें</p> <p>A2 Prepare the resume : रिज्यूम तैयार करें</p> <p>A3 Appear at interview : साक्षात्कार में जाये</p> <p>A4 Send resume : रिज्यूम भेजे</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
68	68	<p>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?"</p> <p>A1 Which : Which</p>	2.0	0.00

		<p>A2 Why :</p> <p>Why</p> <p>A3 Where :</p> <p>Where</p> <p>A4 When :</p> <p>When</p>		
Employability Skills				
69	69	<p>Choose the correct punctuation mark after the word "Rohan" in the given sentence. "Rohan David and Ram are playing hide and seek"</p> <p>दिए गए वाक्य में शब्द "रोहन" के बाद सही विराम चिह्न चुनें। "Rohan David and Ram are playing hide and seek"</p> <p>A1 Comma (,) :</p> <p>अल्पविराम (,)</p> <p>A2 Period (.) :</p> <p>अवधि (.)</p> <p>A3 Slash (/) :</p> <p>स्लैश (/)</p> <p>A4 Hyphen (-) :</p> <p>हाइफ़न (-)</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
70	70	<p>Choose the correct response for the given question. "How have you been?"</p> <p>दिए गए प्रश्न के लिए सही उत्तर चुनिए। "How have you been?"</p> <p>A1 Very well, And you? :</p> <p>Very well, And you?</p> <p>A2 Thank you_ And you? :</p> <p>Thank you_ And you?</p> <p>A3 Same to you :</p> <p>Same to you</p> <p>A4 On vacation_ And you? :</p> <p>On vacation_ And you?</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
71	71	<p>Choose the correct response of the given question. "When did the accident happen?"</p> <p>दिए गए प्रश्न की सही प्रतिक्रिया चुनें। "When did the accident happen?"</p> <p>A1 in the hotel :</p> <p>in the hotel</p> <p>A2 during travelling :</p> <p>during travelling</p> <p>A3 At 10:30 last night :</p> <p>At 10:30 last night</p> <p>A4 On the table :</p> <p>On the table</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
72	72	<p>Choose the correct tense of the verb. "I _____ music when I was child"</p> <p>क्रिया का सही काल चुनें। "I _____ music when I was child"</p> <p>A1 learn :</p> <p>learn</p>	2.0	0.00



		<p>A2 am learning :</p> <p>am learning</p> <p>A3 will learn :</p> <p>will learn</p> <p>A4 had learnt :</p> <p>had learnt</p>		
Employability Skills				
73	73	<p>Curriculum vitae is also known as _____ . Curriculum vitae को _____ के रूप में भी जाना जाता है।</p> <p>A1 circular :</p> <p>परिपत्र</p> <p>A2 resume :</p> <p>रिज्यूम</p> <p>A3 job application form :</p> <p>नौकरी के लिए आवेदन पत्र</p> <p>A4 leave application :</p> <p>छुट्टी की अर्जी</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	<p>Fill in the blank with comparative adjective. "Your pencil is _____ than mine" तुलनात्मक विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। "Your pencil is _____ than mine"</p> <p>A1 sharp :</p> <p>sharp</p> <p>A2 sharper :</p> <p>sharper</p> <p>A3 blunt :</p> <p>blunt</p> <p>A4 thick :</p> <p>thick</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
75	75	<p>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 "</p> <p>A1 went :</p> <p>went</p> <p>A2 are going :</p> <p>are going</p> <p>A3 had gone :</p> <p>had gone</p> <p>A4 will go :</p> <p>will go</p>	2.0	0.00

### Electrician - 1st Year - Set 1

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

S.No	Correct Answer Key
39	A3
40	A2
41	A2
42	A2
43	A4
44	A2
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: Electrician**  
**Year: 1st Year**

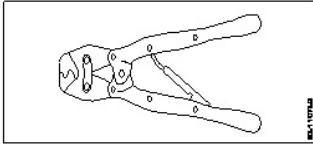
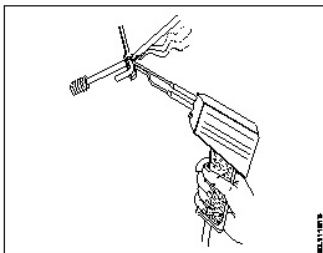
Exam Date :

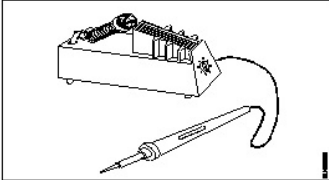
Exam Time :

**Note:**

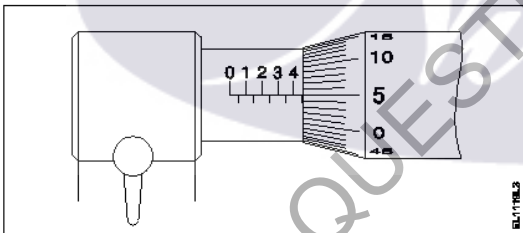
1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables?  U.G. केबलों में खराबी का पता लगाने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?</p> <p>A1 : Loop test  लूप टेस्ट</p> <p>A2 : External growler test  बाह्य ग्रोलेर टेस्ट</p> <p>A3 : Break down voltage test  ब्रेक डाउन वोल्टेज टेस्ट</p> <p>A4 : Insulation resistance test  इन्सुलेशन प्रतिरोध टेस्ट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40?  यदि एक स्ट्रैंडेड कंडक्टर को 7/1.40 के रूप में नामित किया गया है, तो संख्या 1.40 क्या दर्शाती है?</p> <p>A1 : Area of cross section  अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल</p> <p>A2 : Radius of one conductor  एक कंडक्टर की त्रिज्या</p> <p>A3 : Diameter of all conductor  सभी कंडक्टर का व्यास</p> <p>A4 : Diameter of each conductor  प्रत्येक कंडक्टर का व्यास</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>What is the size of the neutral core of a 90 sq mm 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> core U.G cable?  90 वर्ग मिमी 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> कोर U.G. केबल के न्यूट्रल कोर का आकार क्या है?</p> <p>A1 : 45 Sq mm</p> <p>A2 : 50 Sq mm</p> <p>A3 : 70 Sq mm</p> <p>A4 : 90 Sq mm</p>	2.0	0.00

Trade Theory				
4	4	<p>What is the name of the tool as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?</p> <div></div> <p>A1 : Cutting plier कटिंग प्लायर</p> <p>A2 : Wire stripper वायर स्ट्रिपर</p> <p>A3 : Crimping tool क्रिम्पिंग टूल</p> <p>A4 : Side cutting plier साइड कटिंग प्लायर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	<p>Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength?</p> <p>उच्च तन्म्य शक्ति के लिए ओवर हेड लाइनों में किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Scarfed joint स्कार्फेड जॉइन्ट</p> <p>A2 : Married joint मैरिड जॉइन्ट</p> <p>A3 : Western union joint वेस्टर्न यूनियन जॉइन्ट</p> <p>A4 : Rat-tail joint रैट-टेल जॉइन्ट</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	<p>What is the unit for Quantity of electricity?</p> <p>विद्युत् की मात्रा की इकाई क्या है?</p> <p>A1 : Mho Mho</p> <p>A2 : Coulomb Coulomb</p> <p>A3 : Volt / second Volt / second</p> <p>A4 : Ampere / second Ampere / second</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
7	7	<p>What is the name of the soldering method as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दर्शाई गई सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?</p> <div></div>	2.0	0.00

		<p>A1 : Dip soldering डिप सोल्डरिंग</p> <p>A2 : Soldering iron सोल्डरिंग आयरन</p> <p>A3 : Soldering gun सोल्डरिंग गन</p> <p>A4 : Soldering with flame फ्लेम के साथ सोल्डरिंग</p>		
Trade Theory				
8	8	<p>What is the name of the soldering method as shown in the figure? चित्र में दर्शाई गई सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Dip soldering डिप सोल्डरिंग</p> <p>A2 : Soldering with blow lamp ब्लो लैंप के साथ सोल्डरिंग</p> <p>A3 : Soldering with soldering gun सोल्डरिंग गन के साथ सोल्डरिंग</p> <p>A4 : Temperature controlled soldering तापमान नियंत्रित सोल्डरिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
9	9	<p>How many electrons are there in the third shell of the copper atom? तांबे के परमाणु के तीसरे कोश में कितने इलेक्ट्रॉन हैं?</p> <p>A1 : 8 8</p> <p>A2 : 13 13</p> <p>A3 : 18 18</p> <p>A4 : 29 29</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
10	10	<p>What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? विद्युत की मात्रा (Q) का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : Current x Time Current x Time</p> <p>A2 : Voltage x Current Voltage x Current</p> <p>A3 : Current x Resistance Current x Resistance</p> <p>A4 : Voltage x Resistance Voltage x Resistance</p>	2.0	0.00

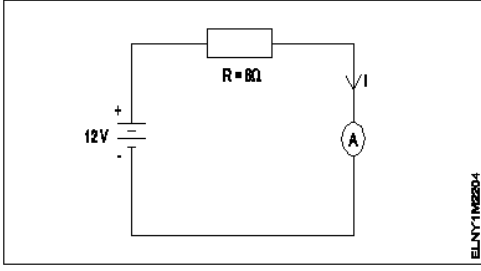
Trade Theory			
11	11	<p>Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? DC सर्किट की शक्ति की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Voltage x time Voltage x time</p> <p>A2 : Current x voltage Current x voltage</p> <p>A3 : Current x resistance Current x resistance</p> <p>A4 : Voltage x resistance Voltage x resistance</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
12	12	<p>What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? ठोस चालक की तुलना में तंतु चालक का क्या लाभ है?</p> <p>A1 : Cost is less लागत कम है</p> <p>A2 : More flexible अधिक लचीला</p> <p>A3 : Less voltage drop कम वोल्टेज ड्रॉप</p> <p>A4 : More insulation resistance अधिक इन्सुलेशन प्रतिरोध</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
13	13	<p>What is the advantage of the crimping terminations? क्रिम्पिंग टर्मिनेशन का क्या लाभ है?</p> <p>A1 : Increase the voltage वोल्टेज बढ़ाएँ</p> <p>A2 : Reduce the load current लोड करंट कम करें</p> <p>A3 : Avoid loose connections ढीले कनेक्शन से बचें</p> <p>A4 : Easy to replace बदलना आसान है</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
14	14	<p>Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? भूमिगत केबल का कौन सा भाग धातु आवरण को जंग से बचाता है?</p> <p>A1 : Serving सर्विंग</p> <p>A2 : Bedding बेडिंग</p> <p>A3 : Armouring आर्मरिंग</p> <p>A4 : Lead sheath लेड शीथ</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
15	15	<p>What is the use of dipsoldering method?</p>	2.0 0.00

		<p>डिपसोल्डरिंग विधि का उपयोग क्या है?</p> <p>A1 : Hard soldering हार्ड सोल्डरिंग</p> <p>A2 : Piping and cable soldering work पाइपिंग और केबल सोल्डरिंग का काम</p> <p>A3 : Soldering miniature components on PCB PCB पर छोटे-छोटे घटकों की सोल्डरिंग</p> <p>A4 : Soldering of tin sheets टिन शीट की सोल्डरिंग</p>		
Trade Theory				
16	16	<p>Which is the semiconductor material? अर्द्धचालक पदार्थ कौन सा है?</p> <p>A1 : Eureka यूरेका</p> <p>A2 : Ebonite एबोनाइट</p> <p>A3 : Manganin मैंगानिन</p> <p>A4 : Germanium जर्मैनियम</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	<p>What is the reading of the micrometer as shown in the figure? चित्र में दर्शाए अनुसार माइक्रोमीटर का पाठ्यांक क्या है?</p>  <p>A1 : 5.05 mm 5.05 mm</p> <p>A2 : 5.00 mm 5.00 mm</p> <p>A3 : 4.55 mm 4.55 mm</p> <p>A4 : 4.05 mm 4.05 mm</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	<p>Which is used to measure the size of the conductor? कंडक्टर का आकार मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Bevel gauge बेवल गेज</p> <p>A2 : Vernier caliper वर्नियर कैलिपर</p> <p>A3 : Standard wire gauge</p>	2.0	0.00

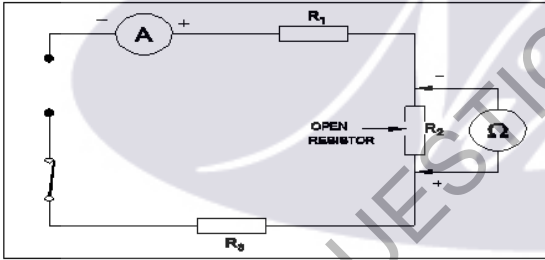

		स्टैंडर्ड वायर गेज A4 : Depth gauge गहराई गेज		
Trade Theory				
19	19	What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? भूमिगत केबल में सर्विंग परत का क्या उपयोग है?  A1 : Protect the cable from mechanical vibration केबल को यांत्रिक कंपन से बचाएं A2 : Protect the cable from mechanical injury केबल को यांत्रिक क्षति से बचाना A3 : Protect metallic sheath against corrosion धातु के आवरण को जंग से बचाएं A4 : Protect armoring from atmospheric condition आर्मरिंग को वायुमंडलीय स्थिति से बचाना	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? ओवर हेड लाइन में कंडक्टर की लंबाई बढ़ाने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?  A1 : Scarfed joint स्कार्फर्ड जॉइंट A2 : Aerial tap joint एरियल टैप जॉइंट A3 : Britannia "T" joint ब्रिटानिया "T" जॉइंट A4 : Western Union joint वेस्टर्न यूनियन जॉइंट	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	What is the effect on molten solder due to repeated melting? पिघले हुए सोल्डर को बार-बार पिघलाने से उस पर क्या प्रभाव पड़ता है?  A1 : Tin content reduced टिन की मात्रा कम हो जाती है A2 : Lead content reduced लेड की मात्रा कम हो जाती है A3 : Prevent slug formation स्लग बनने से रोकता है A4 : Even solder flowing in joints जोड़ों में सोल्डर का समान प्रवाह	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	Which type of soldering method is used for servicing and repairing of electronics items? इलेक्ट्रॉनिक्स वस्तुओं की सर्विसिंग और मरम्मत के लिए किस प्रकार की सोल्डरिंग विधि का उपयोग किया जाता है?  A1 : Dip soldering डिप सोल्डरिंग A2 : Soldering with a flame फ्लेम के साथ सोल्डरिंग A3 : Soldering with soldering gun सोल्डरिंग गन के साथ सोल्डरिंग	2.0	0.00



		<p>A4 : Machine soldering मशीन सोल्डरिंग</p>		
Trade Theory				
23	23	<p>Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? वाहन की बॉडी की मरम्मत के लिए सोल्डरिंग की किस विधि का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Dip soldering डिप सोल्डरिंग</p> <p>A2 : Soldering with flame ज्वाला के साथ सोल्डरिंग</p> <p>A3 : Soldering with soldering iron सोल्डरिंग आयरन के साथ सोल्डरिंग</p> <p>A4 : Machine soldering मशीन सोल्डरिंग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor? स्टैंडर्ड कंडक्टर की तुलना में ठोस कंडक्टर का नुकसान क्या है?</p> <p>A1 : Less rigidity कम कठोरता</p> <p>A2 : Less flexibility कम लचीलापन</p> <p>A3 : Low melting point कम गलनांक</p> <p>A4 : Low mechanical strength कम यांत्रिक शक्ति</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? सोल्डरिंग आयरन को ऐसे स्टैंड पर क्यों रखा जाना चाहिए जो सोल्डरिंग करते समय उपयोग में न हो?</p> <p>A1 : It prevents burns and fire यह जलने और आग लगने से बचाता है</p> <p>A2 : To control the excessive heat अतिरिक्त ऊष्मा को नियंत्रित करने हेतु</p> <p>A3 : To save the time of soldering process सोल्डरिंग प्रक्रिया का समय बचाने हेतु</p> <p>A4 : To avoid dry soldering सूखी सोल्डरिंग से बचने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
26	26	<p>What is the cause for cold solder defect in soldering? सोल्डरिंग में कोल्ड सोल्डर दोष का क्या कारण है?</p> <p>A1 : Excessive heating अत्यधिक ताप</p> <p>A2 : Insufficient heating अपर्याप्त ताप</p> <p>A3 : Incorrect usage of flux फ्लक्स का गलत उपयोग</p> <p>A4 : High wattage soldering iron High wattage soldering iron</p>	2.0	0.00


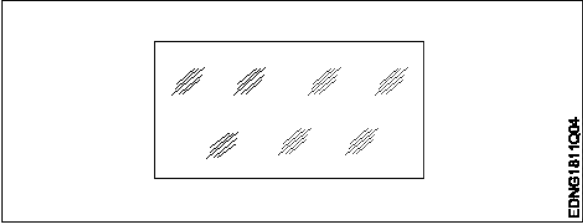

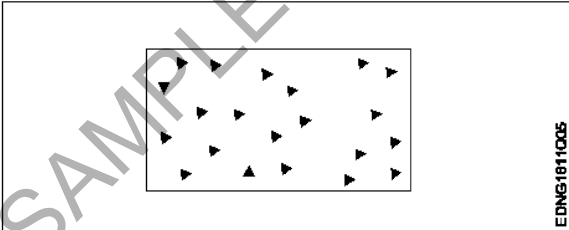
27	27	<p>What is the value of current (I) flowing through the circuit?</p> <p>परिपथ में प्रवाहित धारा (I) का मान क्या है?</p>  <p>A1 : 6 A</p> <p>A2 : 3 A</p> <p>A3 : 2 A</p> <p>A4 : 1 A</p>	2.0	0.00
28	28	<p>What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor?</p> <p>इंसुलेटेड कंडक्टर के इन्सुलेशन पर अतिरिक्त आवरण का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To increase dielectric strength परावैद्युत शक्ति बढ़ाने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the conductor resistance कंडक्टर प्रतिरोध को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To reduce the power loss बिजली की हानि को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To increase the voltage drop वोल्टेज ड्रॉप को बढ़ाने के लिए</p>	2.0	0.00
29	29	<p>Which type of cables are used for underground services from 33 kv to 66 kv?</p> <p>33 kv से 66 kv तक की भूमिगत सेवाओं के लिए किस प्रकार के केबल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : High tension cables हाई टेंशन केबल</p> <p>A2 : Extra super voltage cables अतिरिक्त सुपर वोल्टेज केबल</p> <p>A3 : Super tension cables सुपर टेंशन केबल</p> <p>A4 : Extra- high tension cables अतिरिक्त-हाई टेंशन केबल</p>	2.0	0.00
30	30	<p>Which is the property of a good conductor?</p> <p>एक अच्छे चालक का गुण कौन सा है?</p> <p>A1 : Low specific resistance कम विशिष्ट प्रतिरोध</p>	2.0	0.00

		<p>A2 : High dielectric strength उच्च परावैद्युत शक्ति</p> <p>A3 : High specific resistance उच्च विशिष्ट प्रतिरोध</p> <p>A4 : Low mechanical strength कम यांत्रिक शक्ति</p>		
Trade Theory				
31	31	<p>Which material is used as conductors for wiring? वायरिंग के लिए कंडक्टर के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Mild steel माइल्ड स्टील</p> <p>A2 : Copper कॉपर</p> <p>A3 : Silver सिल्वर</p> <p>A4 : Galvanized iron जस्तीकृत लोहा</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? UG केबल में धात्विक आवरण के ऊपर कौन सी परत प्रदान की जाती है?</p> <p>A1 : Armouring आर्मोरिंग</p> <p>A2 : Bedding बेडिंग</p> <p>A3 : Serving सर्विंग</p> <p>A4 : Paper insulation पेपर इंसुलेशन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>What is the formula to find the Electro Motive Force (EMF)? इलेक्ट्रो मोटिव फ़ोर्स (EMF) ज्ञात करने का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : <math>EMF = \text{Potential difference} - \text{voltage drop}</math> <math>EMF = \text{Potential difference} - \text{voltage drop}</math></p> <p>A2 : <math>EMF = \text{Potential difference} + \text{voltage drop}</math> <math>EMF = \text{Potential difference} + \text{voltage drop}</math></p> <p>A3 : <math>EMF = \text{Potential difference} + \text{voltage drop}/2</math> <math>EMF = \text{Potential difference} + \text{voltage drop}/2</math></p> <p>A4 : <math>EMF = \text{Potential difference} + 2 \times \text{voltage drop}</math> <math>EMF = \text{Potential difference} + 2 \times \text{voltage drop}</math></p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>Which law states that the applied voltage in a closed circuit, is equal to the sum of the voltage drops? कौन सा नियम बताता है कि एक बंद सर्किट में लागू वोल्टेज, वोल्टेज ड्रॉप के योग के बराबर है?</p> <p>A1 : Ohm's law ओह्म का नियम</p> <p>A2 : Laws of resistance</p>	2.0	0.00

		<p>प्रतिरोध के नियम</p> <p>A3 : Kirchhoff's first law</p> <p>किरचोफ़ का पहला नियम</p> <p>A4 : Kirchhoff's second law</p> <p>किरचोफ़ का दूसरा नियम</p>		
Trade Theory				
35	35	<p>What is the formula for the equivalent resistance (<math>R_T</math>) of the three resistors <math>R_1</math>, <math>R_2</math> &amp; <math>R_3</math> are connected in parallel?</p> <p>समानांतर में जुड़े तीन प्रतिरोधकों <math>R_1</math>, <math>R_2</math> और <math>R_3</math> के समतुल्य प्रतिरोध (<math>R_T</math>) का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : <math>R_T = R_1 + R_2 + R_3</math></p> <p>A2 : <math>R_T = R_1 + R_2 + R_3</math></p> <p>A3 : <math>R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}</math></p> <p>A4 : <math>R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}</math></p> <p>A4 : <math>R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}</math></p>	2.0	0.00
Trade Theory				
36	36	<p>What is the reading of the ohmmeter connected across the opened '<math>R_2</math>' resistor as shown in the circuit?</p> <p>सर्किट में दिखाए अनुसार खुले '<math>R_2</math>' प्रतिरोधक से जुड़े ओहमीटर का पाठ्यांक क्या है?</p>  <p>A1 : Indicate zero reading शून्य रीडिंग दर्शाएँ</p> <p>A2 : Indicate infinite resistance अनंत प्रतिरोध दर्शाएँ</p> <p>A3 : Difference in the value of the resistance of <math>R_1</math> and <math>R_3</math> only केवल <math>R_1</math> और <math>R_3</math> के प्रतिरोध के मान में अंतर</p> <p>A4 : Sum of the resistance of <math>R_1</math> and <math>R_3</math> only केवल <math>R_1</math> और <math>R_3</math> के प्रतिरोध का योग</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
37	37	<p>What is the name of the resistor as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दर्शाए गए प्रतिरोधक का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Metal film resistor धातु फिल्म प्रतिरोध</p> <p>A2 : Wire wound resistor</p>	2.0	0.00


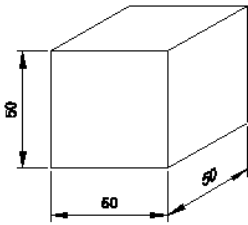

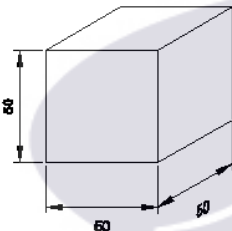

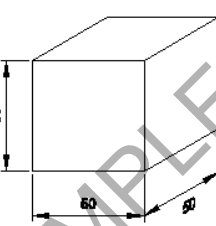

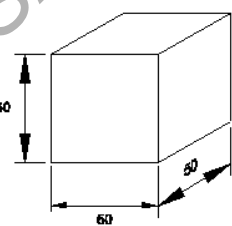
		वायर बॉन्ड प्रतिरोध A3 : Carbon – film resistor कार्बन फिल्म प्रतिरोध A4 : Carbon composition resistor कार्बन संरचना प्रतिरोधक		
Trade Theory				
38	38	Which material is having the negative temperature co-efficient property? किस पदार्थ में ऋणात्मक तापमान गुणांक गुण होता है?  A1 : Mica अभ्रक A2 : Eureka यूरेका A3 : Copper तांबा A4 : Manganin मैंगानिन	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
39	39	Convert 0.456 decimal fraction into percentage? 0.456 दशमलव भिन्न को प्रतिशत में बदलिये?  A1 : 45.6% 45.6% A2 : 4.56% 4.56% A3 : 0.456% 0.456% A4 : 0.0456% 0.0456%	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	What is the square of 0.01? 0.01 का वर्ग क्या है?  A1 : 0.001 0.001 A2 : 0.0001 0.0001 A3 : 0.00001 0.00001 A4 : 0.000001 0.000001	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	Which metal contains iron as a major content? इनमे से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?  A1 : Brass metal पीतल धातु A2 : Bronze metal ब्रॉज धातु A3 : Zinc	2.0	0.00

		ज़िंक A4 : Ferrous metal लोह धातु		
Workshop Calculation and Science				
42	42	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				
43	43	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				
44	44	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 Centigrade heat unit A4 : British thermal unit British thermal unit	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	Identify the conventional symbol of material?  सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?	2.0	0.00


		A1 : Lead लेड A2 : Steel इस्पात A3 : Glass कांच A4 : Porcelain चीनी मिट्टी		
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

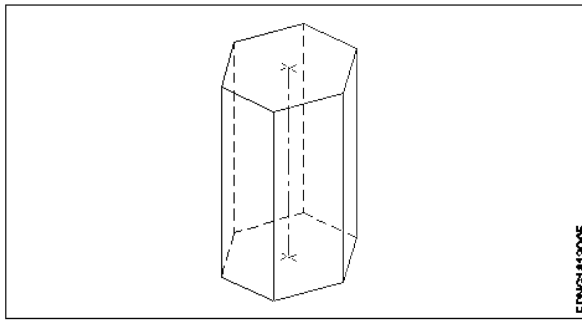
Engineering Drawing

49	49	<p>Which drawing dimension is correct as per IS standard? IS मानक के अनुसार कौन सा ड्राइंग आयाम सही है?</p> <p>A1  :</p>  <p>A2  :</p>  <p>A3  :</p>  <p>A4  :</p> 	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Engineering Drawing

50	50	<p>Identify the name of prism?  चित्र में दिखाए गए प्रिज्म का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------





EDNG112005

- A1  
: Square prism  
स्क्वायर प्रिज्म
- A2  
: Pentagonal prism  
पंचकोणीय प्रिज्म
- A3  
: Triangular prism  
त्रिकोणीय प्रिज्म
- A4  
: Hexagonal prism  
हेक्सगोनल प्रिज्म

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			
A2 :	am			
A3 :	are			
A4 :	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			
A2 :	is passing			
A3 :	had passed			
A4 :	was passing			

Employability Skills

53	53	Fill in the blank with proper interrogative adjective. _____ are you going? उचित ईटोरोगेटिव विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। _____ are you going?	2.0	0.00
A1 :	Who			
A2 :	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 _____"  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
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	2.0	0.00

		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"  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 A4 : Who Who	2.0	0.00
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	<p>Re-arrange the following set of words into meaningful sentence. “teacher / school / worked / she / a / as”.</p> <p>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</p> <p>School worked as a she teacher</p> <p>A2 : She worked as a school teacher</p> <p>She worked as a school teacher</p> <p>A3 : She teacher worked as a school</p> <p>She teacher worked as a school</p> <p>A4 : Worked she as a school teacher</p> <p>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 _____.</p> <p>आवाज़ की पिच का उठना और गिरना _____ कहलाता है</p> <p>A1 : vowel</p> <p>स्वर</p> <p>A2 : intonation</p> <p>आवाज़ का उतार-चढ़ाव</p> <p>A3 : consonant</p> <p>व्यंजन</p> <p>A4 : pronunciation</p> <p>उच्चारण</p>	2.0	0.00
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>	2.0	0.00

		A1 R : R A2 E : E A3 S : S A4 W : W		
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 : 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	2.0	0.00
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!	2.0	0.00

		<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>		
Employability Skills				
71	71	<p>Which one is in active voice? 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> <p>We were driven home by dad.</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
72	72	<p>Which one is in passive voice? निष्क्रिय आवाज में कौन सा है?</p> <p>A1 : Mohan is painting a house.</p> <p>Mohan is painting a house.</p> <p>A2 : She was reading a book.</p> <p>She was reading a book.</p> <p>A3 : Her birthday was celebrated by us.</p> <p>Her birthday was celebrated by us.</p> <p>A4 : I have seen that movie.</p> <p>I have seen that movie.</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	<p>Which one is NOT a conjunction? कौन सा एक संयोजन नहीं है?</p> <p>A1 : And</p> <p>And</p> <p>A2 : Or</p> <p>Or</p> <p>A3 : But</p> <p>But</p> <p>A4 : On</p> <p>On</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	<p>Which one is NOT a benefit of the role playing? भूमिका निभाने का कौन सा लाभ नहीं है?</p> <p>A1 : Builds confidence</p> <p>आत्मविश्वास पैदा करता है</p> <p>A2 : Develops listening skill</p> <p>सुनने का कौशल विकसित करता है</p>	2.0	0.00

		A3 : Develops creative problem-solving skill रचनात्मक समस्या-समाधान कौशल विकसित करता है A4 : Develops boredom 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

## Electrician - 1st Year - Set 2

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A1
40	A2
41	A4
42	A3
43	A3
44	A2
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)"

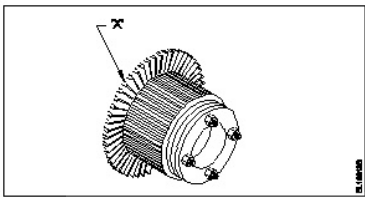
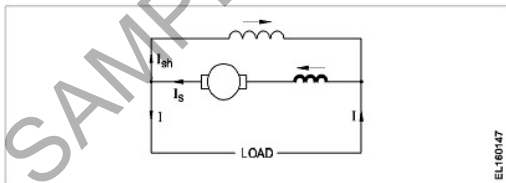


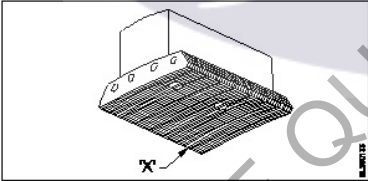
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Electrician  
Year: 2nd Year**

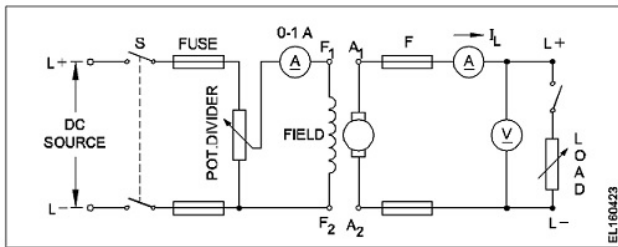
Exam Date :  
Exam Time :

**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 name of the part marked as 'X' in DC generator as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए अनुसार DC जनरेटर में 'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Armature core आर्मेचर कोर</p> <p>A2 : Brush ब्रश</p> <p>A3 : Commutator raiser कम्यूटेटर रेज़र</p> <p>A4 : Commutator segment कम्यूटेटर खंड</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What is the name of the D.C generator as shown in the figure?</p> <p>जैसा कि चित्र में दिखाया गया है D.C जनरेटर का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Differential long shunt compound डिफरेंशियल लॉन्ग शंट कंपाउंड</p> <p>A2 : Differential short shunt compound डिफरेंशियल लघु शंट यौगिक</p> <p>A3 : Cumulative long shunt compound संचयी लंबी शंट यौगिक</p> <p>A4 : Cumulative short shunt compound संचयी लघु शंट यौगिक</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which rule is used to find the direction of induced emf in D.C generator?</p> <p>D.C जनरेटर में प्रेरित ईएमएफ की दिशा ज्ञात करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : Cork screw rule कॉक स्कू नियम</p> <p>A2 : Right hand palm rule दाहिने हाथ की हथेली का नियम</p> <p>A3 : Fleming's left hand rule फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम</p> <p>A4 : Fleming's right hand rule फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम</p>		
Trade Theory				
4	4	<p>Which formula is used to calculate the generated emf in D.C generator? D.C जनरेटर में उत्पन्न ईएमएफ की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : <math display="block">\text{Generated emf} = \frac{\phi Z N}{60} \text{ Volt}</math></p> <p>A2 : <math display="block">\text{Generated emf} = \frac{\phi Z I}{60} \times \frac{A}{P} \text{ Volt}</math></p> <p>A3 : <math display="block">\text{Generated emf} = \frac{\phi Z N}{60} \times \frac{P}{A} \text{ Volt}</math></p> <p>A4 : <math display="block">\text{Generated emf} = \frac{Z N}{60 \times \phi} \times \frac{P}{A} \text{ Volt}</math></p>	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	<p>What is the name of the part marked 'X' in DC generator as shown in the figure? चित्र में दिखाए अनुसार DC जनरेटर में 'X' से चिह्नित भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Yoke योक</p> <p>A2 : Pole coil ध्रुव कुंडली</p> <p>A3 : Pole core पोल कोर</p> <p>A4 : Pole shoe पोल शू</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	<p>What is the name of the D.C generator as shown in the circuit? जैसा कि सर्किट में दिखाया गया है, D.C जनरेटर का नाम क्या है?</p>	2.0	0.00



A1 : Shunt generator

शंट जनरेटर

A2 : Series generator

श्रेणी जनरेटर

A3 : Compound generator

यौगिक जनरेटर

A4 : Separately excited generator

अलग से उत्तेजित जनरेटर

Trade Theory

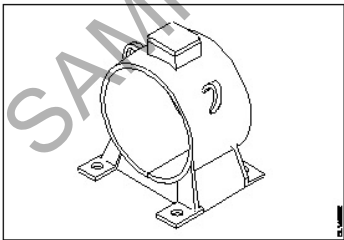
7	7	Which energy is converted into electrical energy by the generator? जनरेटर द्वारा कौन सी ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?	2.0	0.00
A1	:	Heat ऊष्मा		
A2	:	Kinetic गतिशील		
A3	:	Chemical रासायनिक		
A4	:	Mechanical यांत्रिक		

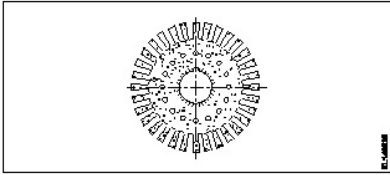
Trade Theory

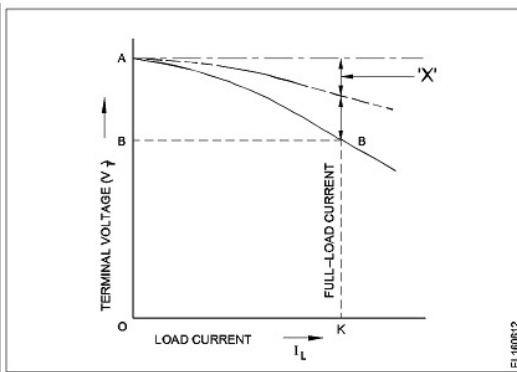
8	8	What is the name of the D.C generator according to the field as shown in the figure? जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, फील्ड के अनुसार DC जनरेटर का नाम क्या है?	2.0	0.00
A1	:	Series generator श्रृंखला जनरेटर		
A2	:	Shunt generator शंट जनरेटर		
A3	:	Differential compound generator विभेदक यौगिक जनरेटर		
A4	:	Cumulative compound generator संचयी यौगिक जनरेटर		

Trade Theory

9	9	What is the working principle of D.C generator? D.C जनरेटर का कार्य सिद्धांत क्या है?	2.0	0.00
A1	:	Cork screw rule		

		कॉर्क स्कू नियम A2 : Fleming's left hand rule फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम A3 : Fleming's right hand rule फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम A4 : Faradays laws of electromagnetic induction फैराडे का विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का नियम		
Trade Theory				
10	10	What is the formula for dynamically induced emf? गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ के लिए सूत्र क्या है?  A1 : BLV volts BLV volts A2 : BL sinθ volts BL sinθ volts A3 : BLV sinθ volts BLV sinθ volts A4 : BLV cosθ volts BLV cosθ volts	2.0	0.00
Trade Theory				
11	11	Which rule is used to find direction of magnetic field of the solenoid? सोलनॉइड के चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ज्ञात करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?  A1 : Cork screw rule कॉर्क स्कू नियम A2 : Right hand palm rule दाहिने हाथ की हथेली का नियम A3 : Fleming's left hand rule फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम A4 : Fleming's right hand rule फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम	2.0	0.00
Trade Theory				
12	12	What is the name of the part of DC generator as shown in the figure? चित्र में दर्शाए गए DC जनरेटर के भाग का नाम क्या है?   A1 : Stator स्टेटर A2 : Pole core ध्रुव कोर A3 : Pole shoes पोल शू A4 : Yoke (or) frame योक (या) फ्रेम	2.0	0.00

Trade Theory			
13	13	<p>How many parallel paths in duplex lap winding of a 4 pole DC generator? 4 पोल डीसी जनरेटर के डुप्लेक्स लैप वाइंडिंग में कितने समानांतर रास्ते हैं?</p> <p>A1 4 : 4</p> <p>A2 6 : 6</p> <p>A3 8 : 8</p> <p>A4 12 : 12</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
14	14	<p>What is the name of the part of DC generator as shown in the figure? चित्र में दर्शाए गए DC जनरेटर के भाग का नाम क्या है?</p>  <p>A1 Side end plates : साइड एंड प्लेट्स</p> <p>A2 Pole shoe lamination : पोल शू लेमिनेशन</p> <p>A3 Commutator segment : कम्यूटेटर खंड</p> <p>A4 Armature core lamination : आर्मेचर कोर लेमिनेशन</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
15	15	<p>How the interpoles are connected in a DC generator? डीसी जनरेटर में इंटरपोल कैसे जुड़े होते हैं?</p> <p>A1 In series with armature : आर्मेचर के साथ श्रृंखला में</p> <p>A2 In parallel with armature : आर्मेचर के साथ समानांतर में</p> <p>A3 In series with shunt field : शंट फ़ील्ड के साथ श्रृंखला में</p> <p>A4 In parallel with shunt field : शंट फ़ील्ड के साथ समानांतर में</p>	2.0 0.00
Trade Theory			
16	16	<p>Which voltage drop is indicated in the portion marked as 'X' as shown in the figure? जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, 'X' के रूप में चिह्नित भाग में कौन सा वोल्टेज ड्रॉप दर्शाया गया है?</p>	2.0 0.00



- A1  
: Series field voltage drop  
सीरीज़ फ़ील्ड वोल्टेज ड्रॉप
- A2  
: Armature voltage drop  
आर्मेचर वोल्टेज पात
- A3  
: Armature reaction drop  
आर्मेचर रिएक्शन ड्रॉप
- A4  
: Shunt field voltage drop  
शंट फ़ील्ड वोल्टेज ड्रॉप

Trade Theory

17	17	Why the armature core of a DC generator is laminated? क्यों एक डीसी जनरेटर के आर्मेचर कोर पटलित है?	2.0	0.00
<p>A1 : To reduce the copper loss तांबे की हानि को कम करने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the friction loss घर्षण हानि को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To reduce the hysteresis loss हिस्टैरिसिस हानि को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To reduce the eddy current loss एडी करंट हानि को कम करने के लिए</p>				

Trade Theory

18	18	Why the armature resistance of a D.C generator is kept very low? D.C जनरेटर का आर्मेचर प्रतिरोध बहुत कम क्यों रखा जाता है?	2.0	0.00
<p>A1 : To reduce the armature current आर्मेचर करंट को कम करने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the armature voltage drop आर्मेचर वोल्टेज ड्रॉप को कम करने के लिए</p> <p>A3 : Helps to solve Boolean Algebra बूलियन बीजगणित को हल करने में मदद करता है</p> <p>A4 : To reduce the temperature of armature आर्मेचर के तापमान को कम करने के लिए</p>				

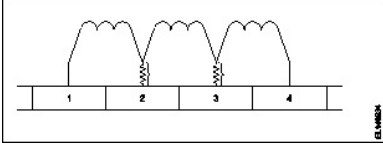
Trade Theory

19	19	Why the D.C generator should run in one direction only? D.C जनरेटर को केवल एक ही दिशा में क्यों चलाना चाहिए?	2.0	0.00
<p>A1 : To protect the brushes from damage ब्रशों को क्षति से बचाने के लिए</p> <p>A2 : To protect the residual magnetism</p>				

		<p>अवशिष्ट चुंबकत्व की रक्षा के लिए</p> <p>A3 : To avoid short circuit in the armature</p> <p>आर्मेचर में शॉर्ट सर्किट से बचने के लिए</p> <p>A4 : To avoid over loading of the generator</p> <p>जनरेटर पर अधिक भार पड़ने से बचने के लिए</p>		
Trade Theory				
20	20	<p>Why the compensating winding is provided in the large DC generators? बड़े DC जनरेटरों में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग क्यों प्रदान की जाती है?</p> <p>A1 : To neutralize the cross-magnetizing effect of armature reaction</p> <p>आर्मेचर प्रतिक्रिया के क्रॉस-मैग्नेटाइजिंग प्रभाव को बेअसर करने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the commutation effect</p> <p>कम्यूटेशन प्रभाव को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To neutralize the demagnetizing effect of armature reaction</p> <p>आर्मेचर प्रतिक्रिया के विचुंबकीय प्रभाव को बेअसर करने के लिए</p> <p>A4 : To decrease the efficiency of generator</p> <p>जनरेटर की दक्षता को कम करने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	<p>What is the purpose of pole shoe in DC generator? डीसी जनरेटर में पोल शू का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Increase the air gap</p> <p>हवा का अंतर बढ़ाएँ</p> <p>A2 : Increase the field strength</p> <p>क्षेत्र की ताकत बढ़ाएं</p> <p>A3 : Minimize the magnetic losses</p> <p>चुंबकीय हानियों को कम करें</p> <p>A4 : Spread out flux uniformly in the air gap</p> <p>एयर गैप में समान रूप से फ्लक्स को फैलाएँ</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
22	22	<p>What is the function of split rings in DC generator? डीसी जनरेटर में स्प्लिट रिंग का क्या कार्य है?</p> <p>A1 : Maintain constant voltage</p> <p>निरंतर वोल्टेज बनाए रखें</p> <p>A2 : Collects the current unidirectionally</p> <p>धारा को एक दिशा में एकत्र करता है</p> <p>A3 : Reduces the voltage drop at brushes</p> <p>ब्रश पर वोल्टेज ड्रॉप को कम करता है</p> <p>A4 : Increases the terminal voltage than rated</p> <p>रेटेड की तुलना में टर्मिनल वोल्टेज बढ़ाता है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	<p>Which materials are used to make the brushes in generator? जनरेटर में ब्रश बनाने के लिए कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Steel and graphite</p> <p>स्टील और ग्रेफाइट</p> <p>A2 : Carbon and graphite</p> <p>कार्बन और ग्रेफाइट</p>	2.0	0.00

		<p>A3 : Cast iron and graphite ढलवां लोहा और ग्रेफाइट</p> <p>A4 : Aluminium and graphite एल्युमीनियम और ग्रेफाइट</p>		
Trade Theory				
24	24	<p>Why the DC generators are losing their residual magnetism? DC जनरेटर अपना अवशिष्ट चुंबकत्व क्यों खो रहे हैं?</p> <p>A1 : Flashing of field फील्ड की फ्लैशिंग</p> <p>A2 : Running without load continuously बिना लोड के लगातार चल रहा है</p> <p>A3 : Continuous running without break बिना रुके के लगातार चलना</p> <p>A4 : Change of direction of rotation very often रोटेशन की दिशा अक्सर बदलती है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
25	25	<p>Which type of DC generator is used for long distance distribution lines? लंबी दूरी की वितरण लाइनों के लिए किस प्रकार के डीसी जनरेटर का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A2 : Differential short shunt compound generator डिफरेंशियल शॉर्ट शंट कंपाउंड जनरेटर</p> <p>A3 : Differential compound generator विभेदक यौगिक जनरेटर</p> <p>A4 : Cumulative compound generator संचयी यौगिक जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
26	26	<p>Which type of D.C generator is used for arc welding? आर्क वेल्डिंग के लिए किस प्रकार के D.C जनरेटर का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A2 : Series generator श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3 : Differential compound generator विभेदक यौगिक जनरेटर</p> <p>A4 : Cumulative compound generator संचयी यौगिक जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
27	27	<p>What is the property of wave winding in D.C generator? D.C जनरेटर में तरंग वाइंडिंग की विशेषता क्या है?</p> <p>A1 : Low current low voltage कम धारा कम वोल्टेज</p> <p>A2 : High current low voltage उच्च धारा कम वोल्टेज</p> <p>A3 : Low current high voltage</p>	2.0	0.00



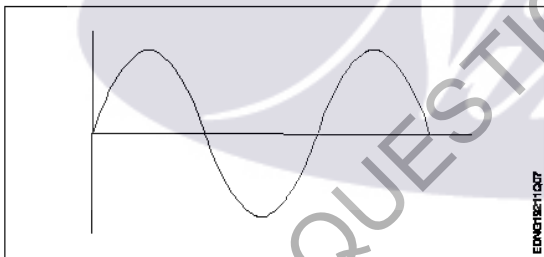

		<p>कम धारा उच्च वोल्टेज</p> <p>A4 : High current high voltage</p> <p>उच्च धारा उच्च वोल्टेज</p>		
Trade Theory				
28	28	<p>What is the purpose of using resistance wire used in the commutator in D.C generator as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए अनुसार डी.सी. जनरेटर में कम्यूटेटर में प्रयुक्त प्रतिरोध तार का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?</p>  <p>A1 : To maintain constant stage</p> <p>स्थिर अवस्था बनाए रखने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the voltage drop</p> <p>वोल्टेज ड्रॉप को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To increase the statically induced emf</p> <p>स्थैतिक रूप से प्रेरित emf को बढ़ाने के लिए</p> <p>A4 : For smooth reversal of current direction</p> <p>वर्तमान दिशा के सुचारू उलटफेर के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
29	29	<p>Why solid pole shoes are used in D.C generator?</p> <p>D.C जनरेटर में ठोस पोल शू का उपयोग क्यों किया जाता है?</p> <p>A1 : To reduce the copper loss</p> <p>तांबे के नुकसान को कम करने के लिए</p> <p>A2 : To increase the residual magnetism</p> <p>अवशिष्ट चुंबकत्व को बढ़ाने के लिए</p> <p>A3 : To decrease the residual magnetism</p> <p>अवशिष्ट चुंबकत्व को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To reduce the reluctance of magnetic path</p> <p>चुंबकीय पथ के रिलक्टेंस को कम करने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>Which metal is used to make the yoke of a large capacity DC generator?</p> <p>बड़ी क्षमता वाले DC जनरेटर का योक बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Cast iron</p> <p>ढलवां लोहा</p> <p>A2 : Soft iron</p> <p>नर्म लोहा</p> <p>A3 : Aluminium</p> <p>अल्युमीनियम</p> <p>A4 : Rolled Steel</p> <p>रोलड स्टील</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>Which type of voltage is induced dynamically in a D.C generator?</p> <p>D.C जनरेटर में किस प्रकार का वोल्टेज गतिशील रूप से प्रेरित होता है?</p> <p>A1 : Pulsating voltage</p> <p>पल्सेटिंग वोल्टेज</p> <p>A2 : Oscillating voltage</p>	2.0	0.00

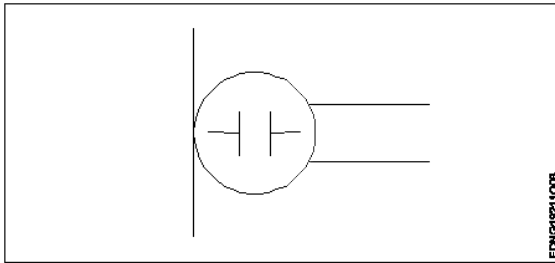
		<p>दोलनशील वोल्टेज</p> <p>A3 : Alternating voltage</p> <p>प्रत्यावर्ती वोल्टेज</p> <p>A4 : Direct current voltage</p> <p>प्रत्यक्ष धारा वोल्टेज</p>		
Trade Theory				
32	32	<p>What is the purpose of slot marked as 'X' as shown in the figure?</p> <p>जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, 'X' के रूप में चिह्नित स्लॉट का उद्देश्य क्या है?</p>  <p>A1 : To fix the key way</p> <p>कुंजी तरीका ठीक करने के लिए</p> <p>A2 : To make air circulation</p> <p>वायु परिसंचरण बनाने के लिए</p> <p>A3 : For lubrication purpose</p> <p>स्नेहन उद्देश्य के लिए</p> <p>A4 : For easy removal from shaft</p> <p>शाफ्ट से आसानी से हटाने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
33	33	<p>What is the purpose of field coils in D.C generator?</p> <p>D.C जनरेटर में फील्ड कॉइल का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To increase the flux in air gap</p> <p>एयर गैप में फ्लक्स को बढ़ाने के लिए</p> <p>A2 : To decrease the magnetizing current</p> <p>मैग्नेटाइजिंग करंट को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To magnetize the poles to produce coil flux</p> <p>कुंडली फ्लक्स का निर्माण करने के लिए ध्रुवों को चुम्बकित करना</p> <p>A4 : To increase the reluctance of magnetic path</p> <p>चुंबकीय पथ के रिलक्टेंस को बढ़ाने के लिए</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>Which metal is used to make the pole core of large DC machine?</p> <p>बड़ी DC मशीन के पोल कोर को बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Soft iron</p> <p>नर्म लोहा</p> <p>A2 : Cast iron</p> <p>ढलवां लोहा</p> <p>A3 : Cast steel</p> <p>ढलवां इस्पात</p> <p>A4 : Stainless steel</p> <p>स्टेनलेस स्टील</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>Why the pole core is laminated in DC generator?</p> <p>DC जेनरेटर में पोल कोर को लेमिनेट क्यों किया जाता है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : To reduce the friction loss घर्षण हानि को कम करने के लिए</p> <p>A2 : To reduce the windage loss वाइंडेज हानि को कम करने के लिए</p> <p>A3 : To reduce the hysteresis loss हिस्टैरिसिस हानि को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To reduce the eddy current loss एडी करंट हानि को कम करने के लिए</p>		
Trade Theory				
36	36	<p>Which type of DC generator is used for electroplating process? इलेक्ट्रोप्लेटिंग प्रक्रिया के लिए किस प्रकार के डीसी जनरेटर का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A2 : Series generator श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3 : Differential compound generator विभेदक यौगिक जनरेटर</p> <p>A4 : Over Compounded Cumulative generator ओवर कंपाउंडेड क्यूमुलेटिव जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
37	37	<p>What is the name of the compound generator, if the shunt field is connected in parallel with armature? कंपाउंड जनरेटर का नाम क्या है, यदि शंट फ़ील्ड आर्मेचर के साथ समानांतर में जुड़ा हुआ है?</p> <p>A1 : Long shunt compound generator लॉन्ग शंट कंपाउंड जनरेटर</p> <p>A2 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A3 : Separately excited generator अलग से उत्साहित जनरेटर</p> <p>A4 : Short shunt compound generator शॉर्ट शंट कंपाउंड जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>How does the magnetic flux of the field system completed the circuit in a generator? क्षेत्र प्रणाली का चुंबकीय प्रवाह एक जनरेटर में सर्किट को कैसे पूरा करता है?</p> <p>A1 : Through the field coil and field core फील्ड कॉइल और फील्ड कोर के माध्यम से</p> <p>A2 : Through the field core, armature core and yoke फील्ड कोर, आर्मेचर कोर और योक के माध्यम से</p> <p>A3 : Through the laminated pole core लेमिनेटेड पोल कोर के माध्यम से</p> <p>A4 : Through the armature winding and armature core आर्मेचर वाइंडिंग और आर्मेचर कोर के माध्यम से</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
39	39	<p>What is the purpose of a lubricant? स्नेहक का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : To increase the pressure</p>	2.0	0.00

		<p>दबाव बढ़ाने के लिए</p> <p>A2 : To increase friction</p> <p>घर्षण को बढ़ाने के लिए</p> <p>A3 : To reduce friction</p> <p>घर्षण को कम करने के लिए</p> <p>A4 : To reduce pressure</p> <p>दबाव को कम करने के लिए</p>		
Workshop Calculation and Science				
40	40	<p>Which is used to reduce the friction in machine parts?</p> <p>मशीन भागों में घर्षण को कम करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Kerosene</p> <p>मिट्टी का तेल</p> <p>A2 : Petrol</p> <p>पेट्रोल</p> <p>A3 : Water</p> <p>पानी</p> <p>A4 : Lubricants</p> <p>स्नेहक</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	<p>What is the value of <math>14x+3y+25x+2y</math>?</p> <p><math>14x + 3y + 25x + 2y</math> का मान क्या है?</p> <p>A1 : <math>17x + 27y</math></p> <p><math>17x + 27y</math></p> <p>A2 : <math>16x + 28y</math></p> <p><math>16x + 28y</math></p> <p>A3 : <math>39x + 5y</math></p> <p><math>39x + 5y</math></p> <p>A4 : <math>44xy</math></p> <p><math>44xy</math></p>	2.0	0.00
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></p> <p><math>a^{m+n}</math></p> <p>A2 : <math>a^{m-n}</math></p> <p><math>a^{m-n}</math></p> <p>A3 : <math>a^{mn}</math></p> <p><math>a^{mn}</math></p> <p>A4 : <math>n.a^m</math></p> <p><math>n.a^m</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
43	43	<p>Which is the formula for</p> <p></p> <p>कौन सा सूत्र है</p> <p><math>\frac{a^m}{a^n}</math> ?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : <math>a^{m+n}</math></p> <p><math>a^{m+n}</math></p> <p>A2 : <math>a^m - n</math></p> <p><math>a^m - n</math></p> <p>A3 : <math>a^m \times n</math></p> <p><math>a^m \times n</math></p> <p>A4 : <math>(a^m)^n</math></p> <p><math>(a^m)^n</math></p>		
Workshop Calculation and Science				
44	44	<p>What is the expanded form of <math>(a+b)^2</math>?</p> <p><math>(a+b)^2</math> का विस्तारित रूप क्या है?</p> <p>A1 : <math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p><math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p>A2 : <math>a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p><math>a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p>A3 : <math>a^2 + 2ab - b^2</math></p> <p><math>a^2 + 2ab - b^2</math></p> <p>A4 : <math>-a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p><math>-a^2 - 2ab + b^2</math></p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	<p>Which device is used to start and stop a motor?</p> <p>मोटर को चालू और बंद करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Rotor</p> <p>रोटार</p> <p>A2 : Starter</p> <p>स्टार्टर</p> <p>A3 : Stator</p> <p>स्टेटर</p> <p>A4 : Slip ring</p> <p>स्लिप रिंग</p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
46	46	<p>Which part regulates the heat in automatic iron?</p> <p>कौन सा भाग स्वचालित लोहे में गर्मी को नियंत्रित करता है?</p> <p>A1 : Heating element</p> <p>हीटिंग एलिमेंट</p> <p>A2 : Pressure plate</p> <p>प्रेसर प्लेट</p> <p>A3 : Thermostatic switch</p> <p>थर्मोस्टाटिक स्विच</p> <p>A4 : Asbestos sheet</p> <p>एस्बेस्टस शीट</p>	2.0	0.00
Engineering Drawing				
47	47	<p>Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage?</p> <p>एसी वोल्टेज को बढ़ाने या घटाने वाली स्टेटिक मशीन कौन सी है?</p>	2.0	0.00

		A1 : Transformer ट्रांसफार्मर A2 : Generator जनरेटर A3 : Alternator आल्टरनेटर A4 : Induction motor इंडक्शन मोटर		
Engineering Drawing				
48	48	What is the material of line insulator? लाइन इन्सुलेटर की सामग्री क्या है?  A1 : Copper ताँबा A2 : Aluminium अल्युमीनियम A3 : Porcelain clay प्रोसिलिन क्ले A4 : Rubber रबड़	2.0	0.00
Engineering Drawing				
49	49	Identify the wave form.  वेव फार्म को पहचानें  A1 : Square wave स्क्वेर वेव A2 : Sine wave साइन वेव A3 : Triangle wave त्रिकोण वेव A4 : Saw-tooth wave सॉ-टूथ वेव	2.0	0.00
Engineering Drawing				
50	50	What is the name of the symbol?  प्रतीक का नाम क्या है?	2.0	0.00



A1  
: Microphone

माइक्रोफ़ोन

A2  
: Dynamic microphone

डायनामिक माइक्रोफ़ोन

A3  
: Condenser microphone

कंडेंसर माइक्रोफ़ोन

A4  
: Loud speaker

लाउड स्पीकर

#### Employability Skills

51	51	Which is the most essential skill to get a job? नौकरी पाने के लिए सबसे जरूरी स्किल कौन सी है?	2.0	0.00
		<p>A1 : Interview Skill इंटरव्यू स्किल</p> <p>A2 : Translation Skill ट्रांसलेशन स्किल</p> <p>A3 : Entrepreneurship Skill एंटरप्रेन्योरशिप स्किल</p> <p>A4 : Learning more language skill और अधिक भाषा कौशल सीखना</p>		

#### Employability Skills

52	52	For applying a job your first preparation is _____ नौकरी के लिए आवेदन करने के लिए आपकी पहली तैयारी _____ है।	2.0	0.00
		<p>A1 : book a ticket to interview place साक्षात्कार स्थल के लिए एक टिकट बुक करें</p> <p>A2 : save money for expenses खर्चों के लिए पैसे बचाएं</p> <p>A3 : preparing resume बायोडाटा तैयार करें</p> <p>A4 : prepare for interview इंटरव्यू के लिए तैयारी करें</p>		

#### Employability Skills

53	53	Campus recruitment is conducted at _____ कैम्पस भर्ती _____ में आयोजित की जाती है।	2.0	0.00
		<p>A1 : capital city of the state राज्य की राजधानी में</p> <p>A2 : ITI ITI</p> <p>A3 : in a company</p>		

		<p>कंपनी में</p> <p>A4 : on line</p> <p>ऑनलाइन</p>		
Employability Skills				
54	54	<p>In your resume, which information has less importance?</p> <p>आपके बायोडेटा में कौन सी जानकारी कम महत्व रखती है?</p> <p>A1 : Qualification</p> <p>योग्यता</p> <p>A2 : Experience</p> <p>अनुभव</p> <p>A3 : Skill training completed</p> <p>पुरे हुए कौशल प्रशिक्षण</p> <p>A4 : Expected salary</p> <p>अपेक्षित वेतन</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
55	55	<p>The ability to connect well with people _____ है।</p> <p>लोगों के साथ अच्छी तरह जुड़ने की क्षमता _____ है।</p> <p>A1 : interpersonal skill</p> <p>इंटरपर्सनल स्किल</p> <p>A2 : leadership</p> <p>लीडरशिप</p> <p>A3 : time management</p> <p>टाइम मैनेजमेंट</p> <p>A4 : creativity</p> <p>क्रिएटिविटी</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
56	56	<p>The ability to wait and stay calm _____ है।</p> <p>प्रतीक्षा करने और शांत रहने की क्षमता _____ है।</p> <p>A1 : creativity</p> <p>क्रिएटिविटी</p> <p>A2 : problem solving</p> <p>प्रॉब्लम सॉल्विंग</p> <p>A3 : patience</p> <p>पैशेंस</p> <p>A4 : interpersonal skill</p> <p>इंटरपर्सनल स्किल</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	<p>Punctuality means _____ है।</p> <p>समय की पाबंदी का अर्थ _____ है।</p> <p>A1 : done by punching machine</p> <p>पंचिंग मशीन द्वारा किया गया है</p> <p>A2 : informal</p> <p>इनफॉर्मल</p> <p>A3 : politeness</p> <p>पलाइडनेस</p>	2.0	0.00



		A4 : being on time समय पर होना		
Employability Skills				
58	58	When you borrow a pen from your classmate, you should say? जब आप अपने सहपाठी से कलम उधार लेते हैं, तो आपको क्या कहना चाहिए?  A1 : Give me your pen मुझे अपना पेन दो  A2 : Can you please give me a pen क्या आप कृपया मुझे एक पेन दे सकते हैं  A3 : I want a pen मुझे एक पेन चाहिए  A4 : I take your pen मैं आपका पेन लेता हूँ	2.0	0.00
Employability Skills				
59	59	Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____ मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंग्थी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं  A1 : describing words डिस्क्राइबिंग वर्ड्स  A2 : action words एक्शन वर्ड्स  A3 : nouns नाउन्स  A4 : pronouns प्रोनाउन्स	2.0	0.00
Employability Skills				
60	60	Table, wire, socket, cable, hammer, nail - are _____ टेबल, तार, सॉकेट, केबल, हथौड़ा, कील _____ हैं।  A1 : describing words डिस्क्राइबिंग वर्ड्स  A2 : pronouns प्रोनाउन्स  A3 : naming words नेमिंग वर्ड्स  A4 : action words एक्शन वर्ड्स	2.0	0.00
Employability Skills				
61	61	Comma, full stop, question mark are examples of _____ कॉमा, फुल स्टॉप, क्वेश्चन मार्क _____ के उदाहरण हैं।  A1 : design डिज़ाइन  A2 : next paragraph नेक्स्ट पैराग्राफ  A3 : formal communication फॉर्मल कम्युनिकेशन  A4 : punctuation mark	2.0	0.00

		पंचूऐशन मार्क		
		Employability Skills		
62	62	<p>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?</p> <p>A1 : Let you start आइए शुरू करें</p> <p>A2 : Let me say मुझे कहने दीजिये</p> <p>A3 : Let us discuss आइए चर्चा करें</p> <p>A4 : Let us finish आइये खत्म करें</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
63	63	<p>While addressing your boss, you should be ____ अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको ____ होना चाहिए।</p> <p>A1 : Impolite इम्पलाइट</p> <p>A2 : Informal इनफॉर्मल</p> <p>A3 : Formal फॉर्मल</p> <p>A4 : Expressive एक्सप्रेसिव</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
64	64	<p>You are requested to complete the given assignment by Monday This is an example of ____ आपसे अनुरोध है कि दिए गए कार्य को सोमवार तक पूरा करें। यह ____ का एक उदाहरण है।</p> <p>A1 : informal communication इनफॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : a request एक रिक्वेस्ट</p> <p>A3 : an order एक आर्डर</p> <p>A4 : formal communication फॉर्मल कम्युनिकेशन</p>	2.0	0.00
		Employability Skills		
65	65	<p>Gestures, facial expressions, eye contact are examples of ____ जेस्चर, फेसिअल एक्सप्रेसन, 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 _____</p> <p>नमस्ते, आप कैसे हैं, क्या चल रहा है, ये _____ के उदाहरण हैं।</p> <p>A1 : formal communication</p> <p>फॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : informal communication</p> <p>इनफॉर्मल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : polite communication</p> <p>पोलाइट कम्युनिकेशन</p> <p>A4 : impolite communication</p> <p>इम्पलाइट कम्युनिकेशन</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
67	67	<p>Complete these sentence with suitable describing words</p> <p>The roads in my town are in _____ condition.</p> <p>इन वाक्यों को उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से पूरा करें।</p> <p>The roads in my town are in _____ condition.</p> <p>A1 : good</p> <p>good</p> <p>A2 : expensive</p> <p>expensive</p> <p>A3 : beautiful</p> <p>beautiful</p> <p>A4 : safe</p> <p>safe</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
68	68	<p>Complete the sentence with suitable describing words</p> <p>There is a _____ garden with lovely flowers.</p> <p>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें।</p> <p>There is a _____ garden with lovely flowers.</p> <p>A1 : good</p> <p>good</p> <p>A2 : spacious</p> <p>spacious</p> <p>A3 : big</p> <p>big</p> <p>A4 : beautiful</p> <p>beautiful</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
69	69	<p>Complete the sentence with suitable describing words</p> <p>There is a _____ playground near our house.</p> <p>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें।</p> <p>There is a _____ playground near our house.</p> <p>A1 : spacious</p> <p>spacious</p> <p>A2 : big</p> <p>big</p> <p>A3 : beautiful</p> <p>beautiful</p> <p>A4 : good</p> <p>good</p>	2.0	0.00

Employability Skills			
70	70	<p>Complete the sentence with suitable describing words. There are _____ apartments in my neighbourhood. उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There are _____ apartments in my neighbourhood.</p> <p>A1 : expensive expensive</p> <p>A2 : beautiful beautiful</p> <p>A3 : good good</p> <p>A4 : spacious spacious</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
71	71	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____ hall ticket for the CTS Examination. रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____ hall ticket for the CTS Examination.</p> <p>A1 : him, his him, his</p> <p>A2 : him, her him, her</p> <p>A3 : her, his her, his</p> <p>A4 : her, him her, him</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
72	72	<p>Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence "Tell us about a difficult situation you have _____ and how you _____ to come out of it." रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। "Tell us about a difficult situation you have _____ and how you _____ to come out of it."</p> <p>A1 : face, manage face, manage</p> <p>A2 : managed, face managed, face</p> <p>A3 : faced, manage faced, manage</p> <p>A4 : faced, managed faced, managed</p>	2.0 0.00
Employability Skills			
73	73	<p>Complete the sentence with suitable describing words There is a factory in the area. The air is _____. उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें। There is a factory in the area. The air is _____.</p> <p>A1 : polluted polluted</p> <p>A2 : boring boring</p> <p>A3 : uneven uneven</p> <p>A4 noisy</p>	2.0 0.00

		:	noisy			
Employability Skills						
74	74	<p>Complete the sentence with suitable describing words</p> <p>There is water scarcity in the locality. The area is _____.</p> <p>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें।</p> <p>There is water scarcity in the locality. The area is _____.</p> <p>A1 : uneven</p> <p>A2 : noisy</p> <p>A3 : dry</p> <p>A4 : boring</p>			2.0	0.00
Employability Skills						
75	75	<p>Complete the sentence with suitable describing words</p> <p>The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____</p> <p>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें।</p> <p>The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____</p> <p>A1 : dry</p> <p>A2 : polluted</p> <p>A3 : boring</p> <p>A4 : uneven</p>			2.0	0.00

### Electrician - 2nd Year - Set 1

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

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

**Note:**

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

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

Exam Date :

Exam Time :

**Note:**

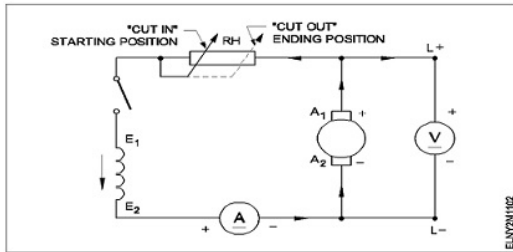
1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>Which method is used to improve the insulation resistance in DC generator?            डीसी जनरेटर में इन्सुलेशन प्रतिरोध को बेहतर बनाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Replacing the brushes frequently            ब्रश को बार-बार बदलना</p> <p>A2 : Keeping the machine in idle            मशीन को निष्क्रिय रखना</p> <p>A3 : Running the machine with over load            मशीन को अधिक लोड के साथ चलाना</p> <p>A4 : Blowing hot air into the machine            मशीन में गर्म हवा डालना</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>What is the necessity of the residual magnetism in a self excited DC generator?            स्व-उत्तेजित DC जेनरेटर में अवशिष्ट चुंबकत्व की क्या आवश्यकता है?</p> <p>A1 : Build up the voltage            वोल्टेज का निर्माण करें</p> <p>A2 : Reduce the field current            फ़ील्ड करंट कम करें</p> <p>A3 : Reduce the armature current            आर्मेचर करंट कम करें</p> <p>A4 : Maintain the constant output voltage            निरंतर आउटपुट वोल्टेज बनाए रखें</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	<p>Which are the two points that the brush contact resistance measured in D.C machines?            D.C मशीनों में, वे कौन से दो बिंदु हैं जो ब्रश संपर्क प्रतिरोध को मापते हैं?</p> <p>A1 : Resistance between the opposite brushes            विपरीत ब्रश के बीच प्रतिरोध</p> <p>A2 : Resistance between the brush and brush holder            ब्रश और ब्रश होल्डर के बीच प्रतिरोध</p> <p>A3 : Resistance between the brush and commutator            ब्रश और कम्यूटेटर के बीच प्रतिरोध</p> <p>A4 : Resistance between the brush and armature            ब्रश और आर्मेचर के बीच प्रतिरोध</p>	2.0	0.00

Trade Theory				
4	4	<p>What is the reason for the DC generator fails to build up voltage? DC जनरेटर के वोल्टेज निर्माण में विफल होने का क्या कारण है?</p> <p>A1 : Field resistance is below the critical resistance क्षेत्र प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध से नीचे है</p> <p>A2 : Armature resistance is less आर्मेचर प्रतिरोध कम है</p> <p>A3 : Field resistance is above the critical resistance क्षेत्र प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध से ऊपर है</p> <p>A4 : Prime mover is running at above rated speed प्राइम मूवर रेटेड गति से ऊपर चल रहा है</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
5	5	<p>What is the name of generator, if its field is connected in parallel with armature? जनरेटर का नाम क्या है, यदि इसका क्षेत्र आर्मेचर के समानांतर जुड़ा हुआ है?</p> <p>A1 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A2 : Series generator श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3 : Long shunt compound generator लॉन्ग शंट कंपाउंड जनरेटर</p> <p>A4 : Separately excited generator अलग से उत्साहित जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
6	6	<p>Why the terminal voltage of the DC shunt generator decreases if the load increases? यदि लोड बढ़ता है तो DC शंट जनरेटर का टर्मिनल वोल्टेज क्यों कम हो जाता है?</p> <p>A1 : Because of armature reaction effect आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव के कारण</p> <p>A2 : Due to decrease in armature resistance आर्मेचर प्रतिरोध में कमी के कारण</p> <p>A3 : Because of decrease in brush voltage drop ब्रश वोल्टेज ड्रॉप में कमी के कारण</p> <p>A4 : Due to increase in shunt field inductance शंट फील्ड इंडक्टेंस में वृद्धि के कारण</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
7	7	<p>Which type of D.C Generator works in absence of residual magnetism? अवशिष्ट चुंबकत्व के अभाव में किस प्रकार का D.C जनरेटर काम करता है?</p> <p>A1 : Shunt generator शंट जनरेटर</p> <p>A2 : Series generator श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3 : Compound generator यौगिक जनरेटर</p> <p>A4 : Separately excited generator अलग से उत्तेजित जनरेटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
8	8	<p>What is the name of the generator as shown in the circuit?</p>	2.0	0.00



जैसा कि सर्किट में दिखाया गया है जनरेटर का नाम क्या है?



A1  
: DC shunt generator

DC शंट जनरेटर

A2  
: DC compound generator

DC कंपाउंड जनरेटर

A3  
: DC series generator

DC श्रृंखला जनरेटर

A4  
: Separately excited DC generator

अलग से उत्साहित DC जनरेटर

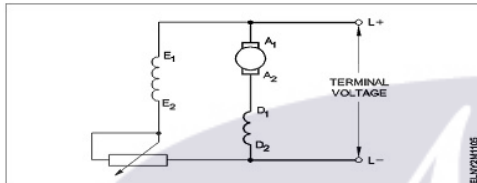
Trade Theory

9

9

What is the name of the generator as shown in the circuit?

जैसा कि सर्किट में दिखाया गया है जनरेटर का नाम क्या है?



A1  
: DC shunt generator

डीसी शंट जनरेटर

A2  
: DC series generator

डीसी श्रृंखला जनरेटर

A3  
: Short shunt compound Generator

शॉर्ट शंट कंपाउंड जेनरेटर

A4  
: Long shunt compound Generator

लॉन्ग शंट कंपाउंड जेनरेटर

Trade Theory

2.0

0.00

10

10

What is the formula for shunt field current  $R_{sh}$  of a DC shunt generator if  $V_T$  Terminal voltage  $E_g$  = generated EMF?

यदि  $V_T$  टर्मिनल वोल्टेज  $E_g$  = उत्पन्न EMF है, तो DC शंट जनरेटर के शंट फील्ड करंट  $R_{sh}$  का सूत्र क्या है?

A1  
:  $I_{sh} = V_T / R_{sh}$

$I_{sh} = V_T / R_{sh}$

A2  
:  $I_{sh} = E_g / R_{sh}$

$I_{sh} = E_g / R_{sh}$

A3  
:  $I_{sh} = V_T \times R_{sh}$

$I_{sh} = V_T \times R_{sh}$

A4  
:  $I_{sh} = E_g \times R_{sh}$

$I_{sh} = E_g \times R_{sh}$

Trade Theory

11

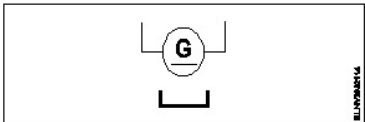
11

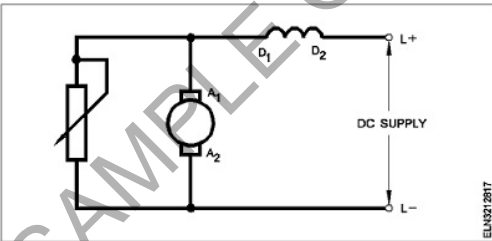
What is the formula for the efficiency of a D.C generator?

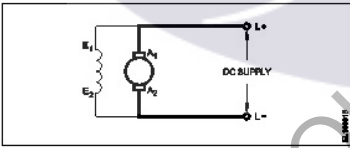
D.C जनरेटर की दक्षता का फॉर्मूला क्या है?

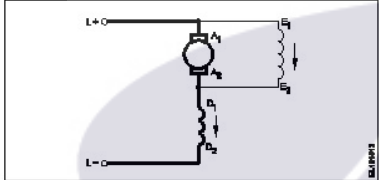
2.0

0.00

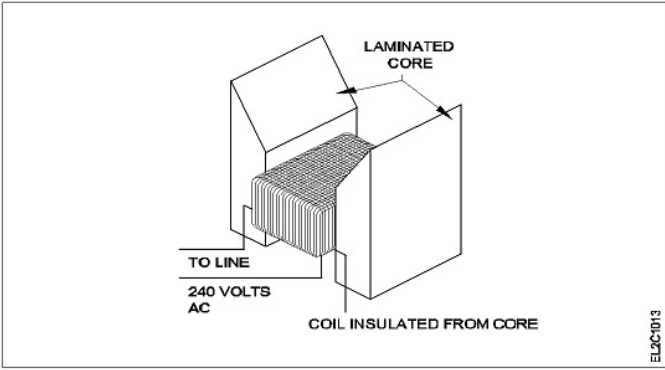
		<p>A1 : <math display="block">\frac{\text{Input} + \text{Losses}}{\text{Input}}</math></p> <p>A2 : <math display="block">\frac{\text{Output}}{\text{Input} - \text{Losses}}</math></p> <p>A3 : <math display="block">\frac{\text{Output}}{\text{Output} + \text{Losses}}</math></p> <p>A4 : <math display="block">\frac{\text{Input}}{\text{Output}}</math></p>		
Trade Theory				
12	12	<p>Which loss is called as copper loss? किस हानि को ताम्र हानि कहा जाता है?</p> <p>A1 : Constant loss लगातार नुकसान</p> <p>A2 : Variable loss परिवर्तनीय हानि</p> <p>A3 : Friction loss घर्षण हानि</p> <p>A4 : Windage loss पवन क्षति</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
13	13	<p>What is the condition for the maximum efficiency of a DC generator? DC जेनरेटर की अधिकतम दक्षता के लिए क्या शर्त है?</p> <p>A1 : Eddy current loss is equal to hysteresis loss एडी धारा हानि हिस्टैरिसिस हानि के बराबर है</p> <p>A2 : Variable losses is less than constant losses परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों से कम होती हैं</p> <p>A3 : Variable losses is more than constant losses परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों से अधिक होती हैं</p> <p>A4 : Variable losses is equal to constant losses परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों के बराबर होती हैं</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
14	14	<p>What is the name of the symbol as shown in figure? प्रतीक का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : DC 2 wire permanent magnet generator DC 2 तार स्थायी चुंबक जनरेटर</p> <p>A2 : DC 2 wire series generator DC 2 तार श्रृंखला जनरेटर</p> <p>A3 : DC 2 wire electro magnet generator</p>	2.0	0.00

		DC 2 तार इलेक्ट्रो चुंबक जनरेटर A4 : DC 2 wire compound generator DC 2 तार कंपाउंड जनरेटर		
Trade Theory				
15	15	What is the formula to calculate the back emf of a D.C motor? D.C मोटर के बैक emf की गणना करने का सूत्र क्या है?  A1 : $E_b = \frac{V}{I_a R_a} \text{ Volts}$ A2 : $E_b = V \times I_a R_a \text{ Volts}$ $E_b = V \times I_a R_a \text{ Volts}$ A3 : $E_b = V - I_a R_a \text{ Volts}$ $E_b = V - I_a R_a \text{ Volts}$ A4 : $E_b = V + I_a R_a \text{ Volts}$ $E_b = V + I_a R_a \text{ Volts}$	2.0	0.00
Trade Theory				
16	16	Which instrument is used to test the armature winding for short and open circuit? शॉर्ट और ओपन सर्किट के लिए आर्मेचर वाइंडिंग का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?  A1 : Tong Tester टोंग परीक्षक A2 : Series test lamp सीरीज टेस्ट लैंप A3 : External Growler बाहरी ग्राउलर A4 : Megger मेगर	2.0	0.00
Trade Theory				
17	17	What is the name of the speed control method of DC motor as shown in the figure? चित्र में दर्शाई गई DC मोटर की गति नियंत्रण विधि का नाम क्या है? 	2.0	0.00
Trade Theory				
18	18	Which formula is used to calculate the speed of DC motor? DC मोटर की गति की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00

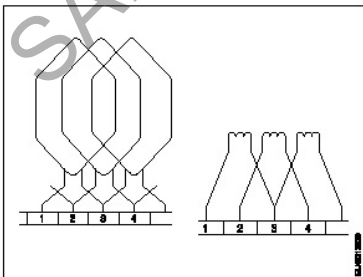
		<p>A1 : <math display="block">N = K \frac{E_b}{\phi}</math></p> <p>A2 : <math display="block">N = K \frac{\phi}{E_b}</math></p> <p>A3 : <math display="block">N = K \frac{E_b \cdot \phi}{120}</math></p> <p>A4 : <math display="block">N = K \frac{E_b \cdot \phi}{60}</math></p>		
Trade Theory				
19	19	<p>Which rule is used to determine the direction of rotation of armature in D.C motor? D.C मोटर में आर्मेचर के घूर्णन की दिशा निर्धारित करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : दाहिना हाथ पकड़ नियम</p> <p>A2 : दाहिने हाथ की हथेली का नियम</p> <p>A3 : Fleming's left hand rule फ्लेमिंग के बाएँ हाथ का नियम</p> <p>A4 : Fleming's right hand rule फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
20	20	<p>What is the name of the D.C motor as shown in the figure? चित्र में दिखाए अनुसार D.C मोटर का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : D.C shunt motor D.C शंट मोटर</p> <p>A2 : D.C series motor D.C श्रेणी मोटर</p> <p>A3 : D.C differential compound motor D.C अवकलन यौगिक मोटर</p> <p>A4 : D.C cumulative compound motor D.C संचयी यौगिक मोटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
21	21	<p>Which rule indicates the direction of current in armature conductors in D.C. Motor? कौन सा नियम D.C. मोटर में आर्मेचर चालकों में धारा की दिशा को इंगित करता है?</p> <p>A1 : दाएँ हाथ की पकड़ का नियम</p> <p>A2 : दाएँ हाथ की हथेली का नियम</p> <p>A3 : Fleming's left hand rule फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम</p>	2.0	0.00

		<p>A4 : Fleming's right hand rule फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम</p>		
Trade Theory				
22	22	<p>What is the formula to calculate the armature current taken by the D.C shunt motor ? DC शंट मोटर द्वारा लिए गए आर्मेचर धारा की गणना करने का फॉर्मूला क्या है?</p> <p>A1 :  <math display="block">I_a = \frac{V}{R_a}</math> </p> <p>A2 :  <math display="block">I_a = \frac{E_b}{R_a}</math> </p> <p>A3 :  <math display="block">I_a = \frac{V - E_b}{R_a}</math> </p> <p>A4 :  <math display="block">I_a = \frac{V + E_b}{R_a}</math> </p>	2.0	0.00
Trade Theory				
23	23	<p>What is the type of the DC motor as shown in the diagram? जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, DC मोटर का प्रकार क्या है?</p>  <p>A1 : Shunt motor शंट मोटर</p> <p>A2 : Series motor श्रेणी मोटर</p> <p>A3 : Long shunt compound motor लंबी शंट कंपाउंड मोटर</p> <p>A4 : Short shunt compound motor शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
24	24	<p>What is the formula to calculate the back EMF in a DC motor? DC मोटर में बैक EMF की गणना करने का फॉर्मूला क्या है?</p> <p>A1 :  <math display="block">E_b = \frac{ZNP}{\phi 60 A}</math> </p> <p>A2 :  <math display="block">E_b = \frac{NP}{Z \phi 60 A}</math> </p> <p>A3 :  <math display="block">E_b = \frac{\phi ZNP}{60 A}</math> </p> <p>A4 :</p>	2.0	0.00

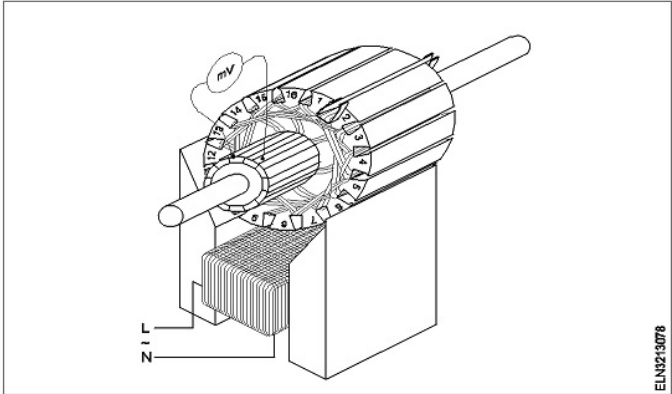
$$E_b = \frac{60 A \phi}{ZNP}$$

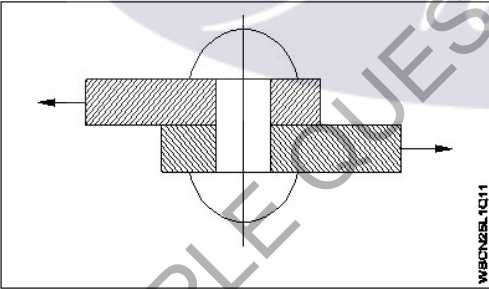
		Trade Theory			
25	25	<p>What is the name of the equipment as shown in the figure?</p> <p>उपकरण का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Megger मेगर</p> <p>A2 : Earth resistance tester भू प्रतिरोध परीक्षक</p> <p>A3 : Internal growler आंतरिक ग्राउलर</p> <p>A4 : External growler बाहरी ग्राउलर</p>	2.0	0.00	
26	26	<p>What is the name of winding, if coil pitch is less than pole pitch?</p> <p>यदि क्राइल पिच, पोल पिच से कम है, तो वाइंडिंग का नाम क्या है?</p> <p>A1 : Full pitch winding पूर्ण पिच कुंडलन</p> <p>A2 : Over pitch winding ओवर पिच वाइंडिंग</p> <p>A3 : Long chorded winding लंबी कोर्डेड वाइंडिंग</p> <p>A4 : Short chorded winding शॉर्ट कॉर्डेड वाइंडिंग</p>	2.0	0.00	
27	27	<p>What is the purpose of series resistor connected with holding coil in a D.C four point starter?</p> <p>डी सी चार पॉइंट स्टार्टर में होल्डिंग कॉइल से जुड़े श्रेणी प्रतिरोधक का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Limit the current in holding coil होल्डिंग कुंडली में करंट को सीमित करें</p> <p>A2 : Increase the current in holding coil होल्डिंग कॉइल में करंट बढ़ाएं</p> <p>A3 : Increase the voltage in holding coil कॉइल को पकड़ने में वोल्टेज बढ़ाएं</p> <p>A4 : Decrease the voltage in field coil फील्ड कॉइल में वोल्टेज कम करें</p>	2.0	0.00	
28	28	<p>Why the starters are required to start the D.C motors?</p> <p>D.C मोटर्स को चालू करने के लिए स्टार्टर्स की आवश्यकता क्यों होती है?</p>	2.0	0.00	


		<p>A1 : Regulate the field voltage क्षेत्र वोल्टेज को विनियमित करें</p> <p>A2 : Reduce the armature current आर्मेचर करंट को कम करें</p> <p>A3 : Control the armature reaction आर्मेचर प्रतिक्रिया को नियंत्रित करें</p> <p>A4 : Increase the armature current आर्मेचर करंट बढ़ाएँ</p>		
Trade Theory				
29	29	<p>Which insulating material belongs to class 'B' insulation? कौन सी कुचालक सामग्री श्रेणी बी के कुचालक की है?</p> <p>A1 : Cotton कपास</p> <p>A2 : Bamboo बांस</p> <p>A3 : Fiberglass फाइबर ग्लास</p> <p>A4 : Leatheroid paper चमड़े का कागज</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
30	30	<p>What is the permissible temperature value of class 'F' insulation? श्रेणी 'F' इन्सुलेशन का स्वीकार्य तापमान मान क्या है?</p> <p>A1 : 90°C 90°C</p> <p>A2 : 105°C 105°C</p> <p>A3 : 120°C 120°C</p> <p>A4 : 155°C 155°C</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
31	31	<p>Which type of D.C motor is used for constant speed drives? किस प्रकार की D.C मोटर का उपयोग निरंतर गति से ड्राइव करने के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : DC series motor डीसी श्रेणी मोटर</p> <p>A2 : DC shunt motor डीसी शंट मोटर</p> <p>A3 : Differential long shunt compound motor डिफरेंशियल लॉन्ग शंट कंपाउंड मोटर</p> <p>A4 : Differential short shunt compound motor डिफरेंशियल शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
32	32	<p>Which DC motor is suitable for heavy starting torque and high rate of acceleration? कौन सी DC मोटर भारी प्रारंभिक टॉर्क और उच्च त्वरण दर के लिए उपयुक्त है?</p>	2.0	0.00

		<p>A1 : DC series motor डीसी श्रेणी मोटर</p> <p>A2 : DC shunt motor डीसी शंट मोटर</p> <p>A3 : DC differential compound motor डीसी डिफरेंशियल यौगिक मोटर</p> <p>A4 : DC cumulative compound motor डीसी संचयी यौगिक मोटर</p>		
Trade Theory				
33	33	<p>Which is the most effective method of balancing armature? आर्मेचर को संतुलित करने का सबसे प्रभावी तरीका कौन सा है?</p> <p>A1 : Static balancing स्थैतिक संतुलन</p> <p>A2 : Dynamic balancing गतिशील संतुलन</p> <p>A3 : Attached with counter balancing काउंटर संतुलन के साथ संलग्न</p> <p>A4 : Plugged with lead weight balancing सीसा भार संतुलन के साथ प्लग किया गया</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
34	34	<p>Which material is used for starting resistance of DC starters? डीसी स्टार्टर्स के प्रतिरोध को शुरू करने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Eureka यूरेका</p> <p>A2 : Nichrome नाइक्रोम</p> <p>A3 : Manganin मैंगानिन</p> <p>A4 : Constantine कांस्टेंटाइन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
35	35	<p>Which type of armature winding is illustrated as shown in the figure? चित्र में दिखाए अनुसार किस प्रकार की आर्मेचर वाइंडिंग दर्शाई गई है?</p>  <p>A1 : Duplex lap winding डुप्लेक्स लैप वाइंडिंग</p> <p>A2 : Triplex lap winding ट्रिप्लेक्स लैप वाइंडिंग</p> <p>A3 : Simplex lap winding</p>	2.0	0.00

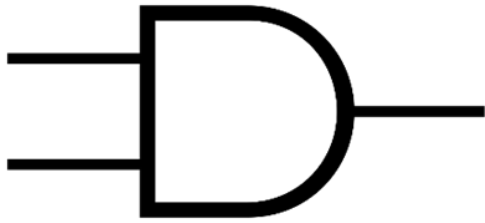


		सिप्लेक्स लैप वाइंडिंग A4 : Quadruplex lap winding काडुप्लेक्स लैप वाइंडिंग		
Trade Theory				
36	36	<p>Which growler test for armature is illustrated as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए अनुसार आर्मेचर के लिए कौन सा ग्रोलेर परीक्षण दर्शाया गया है?</p>  <p>A1 : Open coil test खुली कुंडली परीक्षण</p> <p>A2 : Grounded coil test जमीन का तार परीक्षण</p> <p>A3 : Shorted coil test लघुपथित कुंडल परीक्षण</p> <p>A4 : Shorted commutator test लघुपथित कम्यूटेटर परीक्षण</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
37	37	<p>Why commutators are sparking heavily?</p> <p>कम्यूटेटर क्यों तेज चमक उत्पन्न कर रहा है?</p> <p>A1 : Incorrect brush position ब्रश की गलत स्थिति</p> <p>A2 : Incorrect field connection गलत फील्ड कनेक्शन</p> <p>A3 : Incorrect direction of rotation घूर्णन की गलत दिशा</p> <p>A4 : Incorrect armature connection गलत आर्मेचर कनेक्शन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
38	38	<p>What is the action of assist the induced emf in a running D.C motor?</p> <p>चलती हुई डी.सी. मोटर में प्रेरित ईएमएफ की सहायता करने की क्रिया क्या है? लागू</p> <p>A1 : Assist the applied voltage वोल्टेज की सहायता करें</p> <p>A2 : Opposes the applied voltage लागू वोल्टेज का विरोध करता है</p> <p>A3 : Increases the armature current आर्मेचर करंट को बढ़ाता है</p> <p>A4 : Decreases the armature current आर्मेचर करंट को घटाता है</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				

39	39	<p>What is the formula for <math>(a-b)^2</math>?</p> <p><math>(a-b)^2</math> का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : <math>a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p>A2 : <math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p>A3 : <math>a^2 - 2ab - b^2</math></p> <p>A4 : <math>-a^2 - 2ab - b^2</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
40	40	<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> <p>A1 : <math>a^7</math></p> <p>A2 : <math>a^8</math></p> <p>A3 : <math>a^9</math></p> <p>A4 : <math>a^{10}</math></p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
41	41	<p>Which type of stress?</p> <p>कौन-सा प्रतिबल है?</p>  <p>A1 : Tensile stress तनाव प्रतिबल</p> <p>A2 : Compressive stress सम्पीडन प्रतिबल</p> <p>A3 : Shear stress कर्तन प्रतिबल</p> <p>A4 : Torsional stress टॉर्सनल प्रतिबल</p>	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
42	42	<p>What is the unit of strain?</p> <p>विकृति की इकाई क्या है?</p> <p>A1 : <math>\text{Kg/cm}^2</math></p> <p>A2 : <math>\text{Newton/metre}^2</math></p>	2.0	0.00

		Newton/metre <sup>2</sup> A3 Metre : Metre A4 No unit : No unit		
Workshop Calculation and Science				
43	43	Which symbol is used to express change in length? लम्बाई में परिवर्तन को किस संकेत से दर्शाया जाता है? A1 L : L A2 dl : dl A3 l : l A4 e : e	2.0	0.00
Workshop Calculation and Science				
44	44	What is the expanded form of S.P? एस.पी. (S.P) का विस्तृत रूप क्या है? A1 Selected Price : Selected Price A2 Special Price : Special Price A3 Selling Price : Selling Price A4 Super Price : Super Price	2.0	0.00
Engineering Drawing				
45	45	Identify the given symbol दिए गए प्रतीक को पहचानें  A1 AC : AC A2 DC : DC A3 Ohms : ओम A4 Inductance : इनमें से कोई भी नहीं	2.0	0.00
Engineering Drawing				
46	46	What is the name of the gate	2.0	0.00

गेट का नाम क्या है?



A1  
:

NOT गेट

A2  
:

Ex-Nor गेट

A3  
:

OR गेट

A4  
:

AND गेट

Engineering Drawing

47

47

Which is photo diode?  
फोटो डायोड कौन सा है?

2.0

0.00

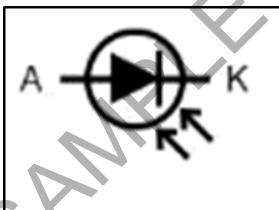
A1  
:



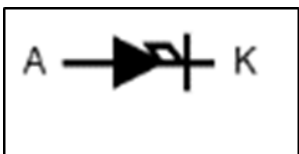
A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

48

48

Which of the following is AC ammeter?  
निम्नलिखित में से कौन AC एमीटर है?

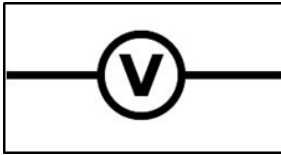
2.0

0.00

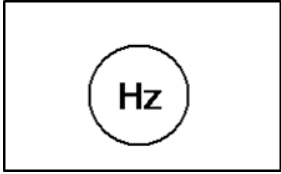
A1  
:



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

49 49 Which is a symbol of DC motor? 2.0 0.00

कौन सा DC मोटर का प्रतीक है?

A1  
:



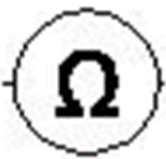
A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

50 50 Voltage less than 250 volt is called \_\_\_\_\_. 2.0 0.00

250 वोल्ट से कम वोल्टता \_\_\_\_ कहलाती है

A1  
: LT (Low Tension)

LT (लो टेंशन)

		A2 HT (High Tension) : HT (उच्च टेंशन) A3 MT (Medium Tension) : MT(मध्यम टेंशन) A4 EHT (Extra High Tension) : EHT (अतिरिक्त उच्च टेंशन)		
Employability Skills				
51	51	Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities? मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा?  A1 Hobbies : हॉबी A2 Running : रनिंग A3 Walking : वॉकिंग A4 Reading : रीडिंग	2.0	0.00
Employability Skills				
52	52	Important factors of a good resume need to be checked are _____ एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं _____  A1 paper quality : कागज की गुणवत्ता A2 company details : कंपनी का विवरण A3 free from spelling, grammar mistakes, correct information : वर्तनी, व्याकरण संबंधी गलतियों से मुक्त, सही जानकारी A4 attractive words : आकर्षक शब्द	2.0	0.00
Employability Skills				
53	53	Role models _____ people to follow them उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें Role models _____ people to follow them  A1 elevate : elevate A2 instruct : instruct A3 inspire : inspire A4 motivate : motivate	2.0	0.00
Employability Skills				
54	54	The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____ किसी स्थान की परिस्थितियाँ जो किसी व्यक्ति या वस्तु के व्यवहार और विकास को प्रभावित करती हैं, _____ कहलाती हैं  A1 neighbourhood : नेबरहुड A2 environment : environment	2.0	0.00

		पर्यावरण A3 : locality स्थानीयता A4 : facilities सुविधाएं		
Employability Skills				
55	55	Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example? किस तरह के व्यक्ति बहुत अच्छे व्यवहार, उपलब्धियों और नेतृत्व के उदाहरण होते हैं?  A1 : Customer service executives कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव A2 : ITI instructors ITI इंस्ट्रक्टर A3 : Role models रोल मॉडल A4 : Sales supervisors सेल्स सुपरवाइजर	2.0	0.00
Employability Skills				
56	56	Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. There _____ a coffee shop _____ the park. रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। There _____ a coffee shop _____ the park.  A1 : are, next to are, next to A2 : is, next to is, next to A3 : is, next is, next A4 : are, next are, next	2.0	0.00
Employability Skills				
57	57	Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity  A1 : gives gives A2 : gave gave A3 : help help A4 : helps helps	2.0	0.00
Employability Skills				
58	58	Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence. There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/attending an _____ रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके। There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/ attending an _____  A1 : there, interview there, interview	2.0	0.00

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



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

		<p>A3 : increasing the font size. फ्रॉन्ट आकार बढ़ा कर</p> <p>A4 : extra curricular activities. अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों</p>		
Employability Skills				
67	67	<p>After preparing the resume, the next important step to do is ____ बायोडाटा तैयार करने के बाद अगला महत्वपूर्ण कदम है ____</p> <p>A1 : sending the resume to the employer. एम्प्लायर को बायोडाटा भेजना</p> <p>A2 : writing an impressive cover letter. एक प्रभावशाली कवर लेटर लिखना</p> <p>A3 : preparing for interview. साक्षात्कार की तैयारी करना</p> <p>A4 : applying for the job. नौकरी के लिए आवेदन करना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
68	68	<p>While reviewing a resume which is very important to keep in mind? बायोडाटा की समीक्षा करते समय किस बात का ध्यान रखना बहुत जरूरी है?</p> <p>A1 : Salary details वेतन विवरण</p> <p>A2 : Lot of information to get the job नौकरी पाने के लिए बहुत सारी जानकारी</p> <p>A3 : Interest and hobbies रुचि एवं शौक</p> <p>A4 : Highlight skills and qualifications that match the job नौकरी से मेल खाने वाले कौशल और योग्यताओं पर प्रकाश डालना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
69	69	<p>While applying for a job, important information should mention in the covering letter is ____ नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरींग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए ____</p> <p>A1 : salary expectations. वेतन अपेक्षाएँ</p> <p>A2 : education details. शिक्षा का विवरण</p> <p>A3 : reasons of suitable for the role. भूमिका के लिए उपयुक्त कारण</p> <p>A4 : hobbies. शौक</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
70	70	<p>What is formal communication? फॉर्मल कम्युनिकेशन क्या है?</p> <p>A1 : All written communication सभी लिखित कम्युनिकेशन</p> <p>A2 : Official communication following a set of rules नियमों के एक सेट के बाद ऑफिसियल कम्युनिकेशन</p> <p>A3 : Talking with friends and family</p>	2.0	0.00

		<p>दोस्तों और परिवार के साथ बात करना</p> <p>A4 : Casual chatting on social media</p> <p>सोशल मीडिया पर कैजुअल चैटिंग</p>		
Employability Skills				
71	71	<p>Which of the following is a formal introduction in a job interview? निम्नलिखित में से कौन सा नौकरी साक्षात्कार में औपचारिक(फॉर्मल) परिचय है?</p> <p>A1 : "Hey, nice to meet you!"</p> <p>"हे, तुमसे मिलकर अच्छा लगा!"</p> <p>A2 : "Hi, whats your name?"</p> <p>"हाय, आपका नाम क्या है?"</p> <p>A3 : "hello.. You can start the interview!"</p> <p>"हैलो... आप इंटरव्यू शुरू कर सकते हैं!"</p> <p>A4 : "Good morning. Thank you for the opportunity."</p> <p>"सुप्रभात, अवसर देने के लिए धन्यवाद।"</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
72	72	<p>What is an example of formal written communication? फॉर्मल रिटेन कम्युनिकेशन का उदाहरण क्या है?</p> <p>A1 : Texting a friend</p> <p>किसी मित्र को संदेश भेजना</p> <p>A2 : Sending a WhatsApp message</p> <p>व्हाट्सएप पर संदेश भेजना</p> <p>A3 : Writing an email to your manager</p> <p>अपने प्रबंधक को एक ईमेल लिखना</p> <p>A4 : Posting on social media platforms</p> <p>सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर पोस्ट करना</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
73	73	<p>During a job interview, if you couldn't hear or understand a question, what would you say? नौकरी के लिए इंटरव्यू के दौरान यदि आप किसी प्रश्न को सुन या समझ नहीं पाते, तो आप क्या कहेंगे?</p> <p>A1 : "Sorry! I didn't understand. Could you please repeat the question?"</p> <p>"क्षमा करें! मुझे समझ नहीं आया। क्या आप कृपया प्रश्न दोबारा दोहरा सकते हैं?"</p> <p>A2 : "Hey, can you repeat that? I wasn't paying attention."</p> <p>"अरे, क्या तुम उसे दोहरा सकते हो? मैं ध्यान नहीं दे रहा था।"</p> <p>A3 : "I am lost. Can you say it again?"</p> <p>"मैं खो गया हूँ। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?"</p> <p>A4 : "Speak clearly and repeat the question."</p> <p>"स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।"</p>	2.0	0.00
Employability Skills				
74	74	<p>During a job interview, which of the following responses shows good formal communication? नौकरी के लिए साक्षात्कार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया अच्छा फॉर्मल कम्युनिकेशन दर्शाती है?</p> <p>A1 : "I'm pretty good at a lot of things."</p> <p>"मैं बहुत सी चीजों में बहुत अच्छा हूँ।"</p> <p>A2 : "Uh, I guess I can do a little bit of everything."</p> <p>"उह, मुझे लगता है कि मैं थोड़ा-थोड़ा सब कुछ कर सकता हूँ।"</p> <p>A3 : "My top three skills are problem-solving, teamwork, and attention to detail."</p> <p>"मेरे टॉप तीन कौशल हैं प्रॉब्लम-सॉल्विंग, टीम वर्क, और डिटेल पर ध्यान देना।"</p>	2.0	0.00

		A4 : "I don't know, I never really thought about it." "मैं नहीं जानता, मैंने वास्तव में इसके बारे में कभी नहीं सोचा था।"		
Employability Skills				
75	75	What is "informal communication"? "इनफॉर्मल कम्युनिकेशन" क्या है?  A1 : All verbal communication सभी वर्बल कम्युनिकेशन  A2 : Official communication following a set of rules नियमों के एक सेट का पालन करते हुए ऑफिशियल कम्युनिकेशन  A3 : Casual conversations outside of official work arrangements ऑफिशियल वर्क अरेंजमेंट से बाहर कैसुअल कन्वर्सेशन  A4 : Talking at official meetings ऑफिशियल मीटिंग्स में बात करना	2.0	0.00


  
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

## Electrician - 2nd Year - Set 2

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

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

**Note:**

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