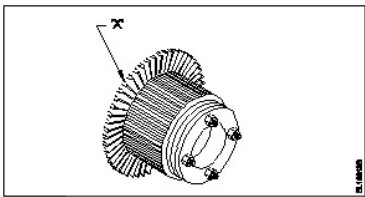
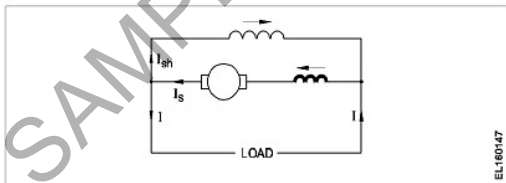


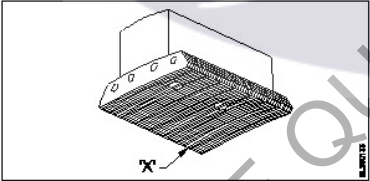
**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN**  
**TRAINING SCHEME (CTS)**  
**Trade Name: Electrician**  
**Year: 2nd Year**

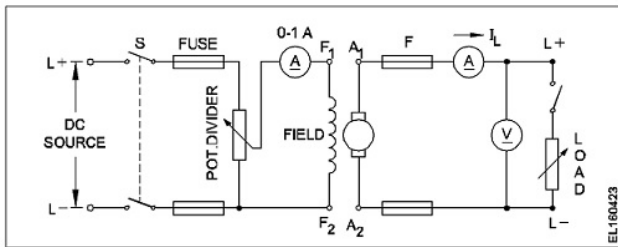
**Exam Date :**  
**Exam Time :**

**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

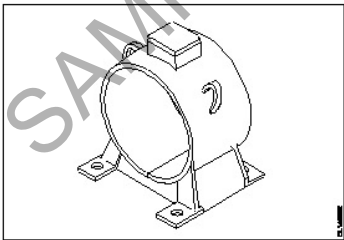
7	7	Which energy is converted into electrical energy by the generator? जनरेटर द्वारा कौन सी ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?	2.0	0.00
A1 :	Heat	ऊष्मा		
A2 :	Kinetic	गतिशील		
A3 :	Chemical	रासायनिक		
A4 :	Mechanical	यांत्रिक		

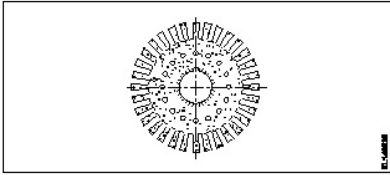
Trade Theory

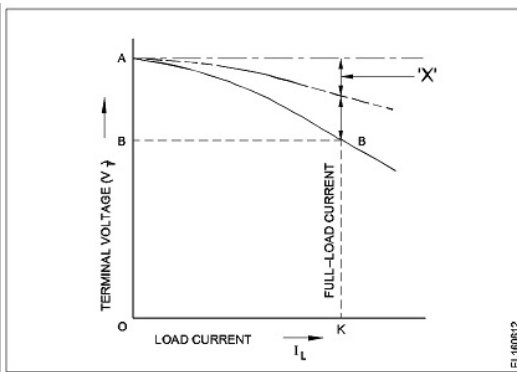
8	8	What is the name of the D.C generator according to the field as shown in the figure? जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, फील्ड के अनुसार DC जनरेटर का नाम क्या है?	2.0	0.00
A1 :	Series generator	श्रृंखला जनरेटर		
A2 :	Shunt generator	शंट जनरेटर		
A3 :	Differential compound generator	विभेदक यौगिक जनरेटर		
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
	A1 :	To reduce the copper loss तांबे की हानि को कम करने के लिए		
	A2 :	To reduce the friction loss घर्षण हानि को कम करने के लिए		
	A3 :	To reduce the hysteresis loss हिस्टैरिसिस हानि को कम करने के लिए		
	A4 :	To reduce the eddy current loss एडी करंट हानि को कम करने के लिए		

Trade Theory

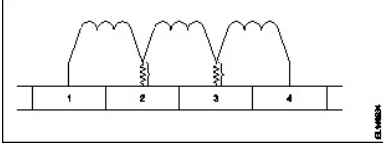
18	18	Why the armature resistance of a D.C generator is kept very low? D.C जनरेटर का आर्मेचर प्रतिरोध बहुत कम क्यों रखा जाता है?	2.0	0.00
	A1 :	To reduce the armature current आर्मेचर करंट को कम करने के लिए		
	A2 :	To reduce the armature voltage drop आर्मेचर वोल्टेज ड्रॉप को कम करने के लिए		
	A3 :	Helps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

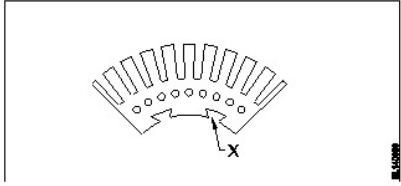
Trade Theory

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
	A1 :	To protect the brushes from damage ब्रशों को क्षति से बचाने के लिए		
	A2 :	To protect the residual magnetism		


		<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 जेनरेटरों 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

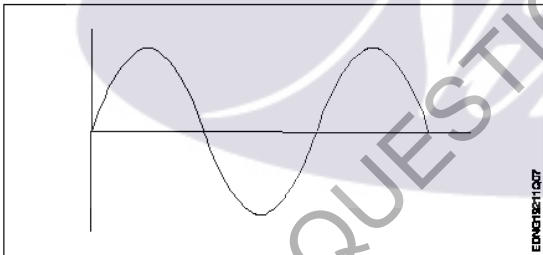

		<p>कम धारा उच्च वोल्टेज</p> <p>A4 : High current high voltage</p> <p>उच्च धारा उच्च वोल्टेज</p>		
Trade Theory				
28	28	<p>What is the purpose of using resistance wire used in the commutator in D.C generator as shown in the figure?</p> <p>चित्र में दिखाए अनुसार डी.सी. जनरेटर में कम्प्यूटेटर में प्रयुक्त 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

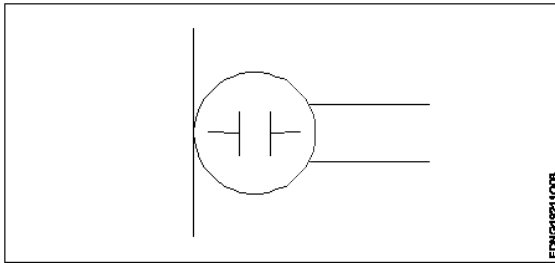
		<p>दोलनशील वोल्टेज</p> <p>A3 : Alternating voltage</p> <p>प्रत्यावर्ती वोल्टेज</p> <p>A4 : Direct current voltage</p> <p>प्रत्यक्ष धारा वोल्टेज</p>		
Trade Theory				
32	32	<p>What is the purpose of slot marked as 'X' as shown in the figure?</p> <p>जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, 'X' के रूप में चिह्नित 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 स्टेतिक 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>पेशेंस</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)"