Max Marks : 150

# All India Trade Test - 2024 for Crafstmen Training Scheme (CTS)
## Trade Name: Electrician Power Distribution
## Year: 2nd Year

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

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

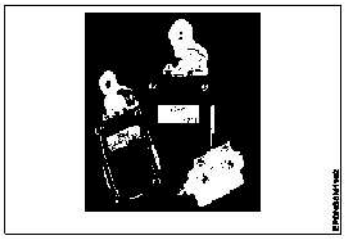
| Sr. No. | Q ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 1 | 1 | What is the purpose of control panel layout drawing?<br>कंट्रोल पैनल लेआउट ड्राइंग का उद्देश्य क्या है?<br><br>A1 : To design a easily under standable panel board<br>आसानी से समझ में आने वाला पैनल बोर्ड डिजाइन करना<br>A2 : To arrange load on control panel<br>कंट्रोल पैनल पर लोड व्यवस्थित करने के लिए<br>A3 : To make the wiring difficult<br>वायरिंग को मुश्किल बनाने के लिए<br>A4 : To make the dismantle difficult<br>विघटन को कठिन बनाने के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | What is the reason for an indicating lamp is in corporated with the push button switch?<br>पुश बटन स्विच के साथ इंडिकेटिंग लैंप के कॉर्पोरेट होने का क्या कारण है?<br><br>A1 : To indicate start<br>शुरू होने का संकेत देना<br>A2 : To indicate stop<br>स्टॉप को दर्शाने के लिए<br>A3 : To indicate start and stop<br>स्टार्ट और स्टॉप को इंगित करने के लिए<br>A4 : For appearance<br>उपस्थिति के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | What is the purpose of isolating switch?<br>आइसोलेटिंग स्विच का उद्देश्य क्या है?<br><br>A1 : Disconnect the circuit<br>सर्किट को डिस्कनेक्ट करना<br>A2 : Provide over current protection<br>ओवर करंट सुरक्षा प्रदान करें | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : Make and break the circuit<br>सर्किट बनाना और तोड़ना<br>A4 : Provide earth protection<br>पृथ्वी संरक्षण प्रदान करें | | |
| | | Trade Theory | | |
| 4 | 4 | What is the use of wire ferrules?<br>वायर फेरूल का उपयोग क्या है?<br>A1 : For terminal connection<br>टर्मिनल कनेक्शन के लिए<br>A2 : For insulation<br>इन्सुलेशन के लिए<br>A3 : To easily identify the ends of wires<br>तारों के सिरों को आसानी से पहचानने के लिए<br>A4 : For crimbing<br>क्रिम्बिंग के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 5 | 5 | What is the usage of terminal connectors with barrier strips?<br>बैरियर स्ट्रिप्स के साथ टर्मिनल कनेक्टर का उपयोग क्या है?<br>A1 : For tight and electrically sound termination<br>तंग और विद्युत रूप से ध्वनि समाप्ति के लिए<br>A2 : For loose termination<br>ढीले टर्मिनेशन के लिए<br>A3 : For better appearance<br>बेहतर दिखने के लिए<br>A4 : For controlling<br>नियंत्रण के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 6 | 6 | Why opening slots are provided on both sides of rise ways?<br>राइज वे के दोनों तरफ ओपनिंग स्लॉट क्यों दिए गए हैं?<br>A1 : For good ventilation<br>अच्छे वेंटिलेशन के लिए<br>A2 : For visual inspection<br>दृश्य निरीक्षण के लिए<br>A3 : For wiring<br>वायरिंग के लिए<br>A4 : For good ventilation and visual inspection<br>अच्छे वेंटिलेशन और दृश्य निरीक्षण के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 7 | 7 | How will you purchase a panel meter?<br>आप पैनल मीटर कैसे खरीदेंगे?<br>A1 : By specifying size only | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | केवल आकार निर्दिष्ट करके<br>A2 : By specifying voltage only<br>केवल वोल्टेज निर्दिष्ट करके<br>A3 : By specifying size, voltage, type of instrument, current<br>आकार, वोल्टेज, उपकरण का प्रकार, करंट निर्दिष्ट करके<br>A4 : By specifying current only<br>केवल करंट निर्दिष्ट करके | | |
| | | Trade Theory | | |
| 8 | 8 | Which element is fixed on panel board before fixing contactors and accessories?<br>कॉन्टैक्टर और एक्सेसरीज को फिक्स करने से पहले पैनल बोर्ड पर कौन सा एलिमेंट फिक्स किया जाता है?<br>A1 : Lug and thimble<br>लग और थिम्बल<br>A2 : Din rail<br>डिन रेल<br>A3 : Pilot lamp<br>पायलट लैंप<br>A4 : Panel meter<br>पैनल मीटर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 9 | 9 | What is the minimum space setting between components and race ways for 415V system?<br>415V सिस्टम के लिए कंपोनेंट और रेस वे के बीच न्यूनतम स्पेस सेटिंग क्या है?<br>A1 : Should be 50mm<br>50 मिमी होना चाहिए<br>A2 : Should be 100mm<br>100 मिमी होनी चाहिए<br>A3 : Should be 75mm<br>75 मिमी होना चाहिए<br>A4 : Should be 150mm<br>150 मिमी होना चाहिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 10 | 10 | What is the usage of rotary type switch?<br>रोटरी टाइप स्विच का उपयोग क्या है?<br>A1 : On/ off switch<br>चालू/बंद स्विच<br>A2 : Manual forward/ reverse operation<br>मैनुअल फॉरवर्ड/रिवर्स ऑपरेशन<br>A3 : Pole changing switch<br>पोल चेंजिंग स्विच<br>A4 : On/off switch, manual forward/ reverse operation and pole changing switch<br>चालू/बंद स्विच, मैनुअल फॉरवर्ड/रिवर्स ऑपरेशन और पोल चेंजिंग स्विच | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |

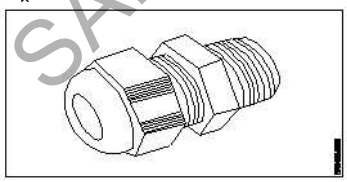
SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 11 | How will you select a grommet for panel board?<br>आप पैनल बोर्ड के लिए ग्रोमेट कैसे चुनेंगे?<br><br>A1 : Considering thickness of panel, the hole size<br>पैनल की मोटाई को ध्यान में रखते हुए, छेद का आकार<br>A2 : Considering the object will be going through the panel<br>यह देखते हुए कि ऑब्जेक्ट पैनल से होकर गुजरेगा<br>A3 : Considering thickness [panel, the hole size, object will be going through the panel<br>पैनल की मोटाई, छेद का आकार, ऑब्जेक्ट पैनल से होकर जाएगा, इस पर विचार करें<br>A4 : Considering thickness of panel only<br>केवल पैनल की मोटाई को ध्यान में रखते हुए | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 12 | 12 | Which is to be tested of the no volt coil not energised even the rated supply is available between the coil terminals?<br>नो वोल्ट कॉइल का परीक्षण किससे किया जाना है, भले ही कॉइल टर्मिनलों के बीच रेटेड सप्लाई उपलब्ध हो?<br><br>A1 : Check the auxiliary contact point<br>सहायक संपर्क बिंदु की जाँच करें<br>A2 : Check the nylon strip or relay<br>नायलॉन स्ट्रिप या रिले की जाँच करें<br>A3 : Check parallel connection from on button terminals<br>ऑन बटन टर्मिनल से समानांतर कनेक्शन की जाँच करें<br>A4 : Check the resistance of no volt coil winding<br>नो वोल्ट कॉइल वाइंडिंग के प्रतिरोध की जाँच करें | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 13 | 13 | What is the name of the electro mechanical protective device protects from short and overload fault used in control panel?<br>कंट्रोल पैनल में इस्तेमाल होने वाले शॉर्ट और ओवरलोड फॉल्ट से बचाने वाले इलेक्ट्रो मैकेनिकल प्रोटेक्टिव डिवाइस का नाम क्या है?<br><br>A1 : Miniature circuit breaker (MCB)<br>लघु सर्किट ब्रेकर (MCB)<br>A2 : Fuse<br>फ्यूज<br>A3 : Isolating switch<br>आइसोलेटिंग स्विच<br>A4 : Push button switch<br>पुश बटन स्विच | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 14 | 14 | What is the name of the control element?<br>कंट्रोल एलिमेंट का नाम क्या है?<br> | 2.0 | 0.00 |

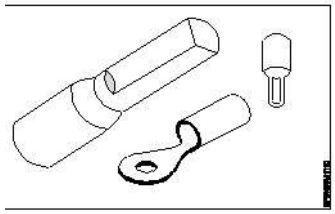
SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Relay<br>रिले<br>A2 : Limit switch<br>लिमिट स्विच<br>A3 : Rectifier<br>रेक्टिफायर<br>A4 : Timer<br>टाइमर | | |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | Which device is an electrically controlled double break switch used in control circuit?<br>कंट्रोल सर्किट में इस्तेमाल होने वाला इलेक्ट्रिकली कंट्रोल्ड डबल ब्रेक स्विच कौन सा डिवाइस है?<br>A1 : Electronic mechanical relay<br>इलेक्ट्रॉनिक मैकेनिकल रिले<br>A2 : Limit switch<br>लिमिट स्विच<br>A3 : Contactor<br>कॉन्टैक्टर<br>A4 : Timer<br>टाइमर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 16 | 16 | What is the name of the electrical device used in control panel?<br>कंट्रोल पैनल में प्रयुक्त विद्युत उपकरण का नाम क्या है?<br><br>A1 : LED indicating lamps<br>एलईडी संकेत लैंप<br>A2 : Push button switches with indicating lamps<br>इंडिकेटिंग लैंप के साथ पुश बटन स्विच<br>A3 : Neon indicating lamps<br>नियॉन इंडिकेटिंग लैंप<br>A4 : Relay with indicating lamps<br>संकेतक लैंप के साथ रिले | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 17 | 17 | Which wiring accessory is used for mounting the terminal connectors without using screws inside the control (panel)?<br>नियंत्रण (पैनल) के अंदर स्क्रू का उपयोग किए बिना टर्मिनल कनेक्टर को माउंट करने के लिए किस वायरिंग एक्सेसरी का उपयोग किया जाता है?<br>A1 : Terminal connectors<br>टर्मिनल कनेक्टर | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Wire ferrules<br>वायर फेरूल<br>A3 : Lugs and thimbles<br>लग्स और थिम्बल्स<br>A4 : Din rails<br>डिन रेल | | |
| | | Trade Theory | | |
| 18 | 18 | Which materials the wire ferrules are made of?<br>वायर फेरूल किस सामग्री से बने होते हैं?<br>A1 : Ebonite<br>इबोनाइट<br>A2 : Polymer plastics<br>पॉलिमर प्लास्टिक<br>A3 : Bakelite<br>बेकेलाइट<br>A4 : Porcelain<br>चीनी मिट्टी के बरतन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 19 | 19 | What is the name of the fastener used to hold (or) bunch the cable/wire for control panel wiring?<br>कंट्रोल पैनल वायरिंग के लिए केबल/तार को पकड़ने (या) गुच्छा बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले फास्टनर का नाम क्या है?<br>A1 : Nylon cable ties<br>नायलॉन केबल संबंध<br>A2 : Wire ferrules<br>वायर फेरूल<br>A3 : Terminal connectors<br>टर्मिनल कनेक्टर<br>A4 : Lugs /Thimbles<br>लग्स/थिम्बल्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 20 | 20 | What is the name of the wiring accessory used in control panel?<br>कंट्रोल पैनल में उपयोग की जाने वाली वायरिंग एक्सेसरी का नाम क्या है?<br><br>A1 : Push button switch<br>पुश बटन स्विच<br>A2 : Round head bolt & nut<br>राउंड हेड बोल्ट और नट<br>A3 : Grommets<br>ग्रोमेट | 2.0 | 0.00 |

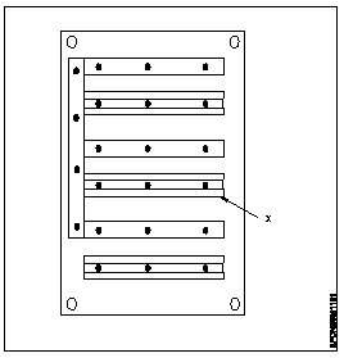
SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : Indicator lamp<br>इंडिकैटर लैंप | | |
| | | Trade Theory | | |
| 21 | 21 | What is the name of wiring accessory used in control panel wiring?<br>कंट्रोल पैनल वायरिंग में उपयोग की जाने वाली वायरिंग एक्सेसरी का नाम क्या है?<br><br>A1 : Terminal connectors<br>टर्मिनल कनेक्टर<br>A2 : Ferrules<br>फेरूल<br>A3 : Sleeves<br>स्लीव्स<br>A4 : Lugs and Thimbles<br>लग्स और थिम्बल्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 22 | 22 | Which wiring accessory used for control panel wiring is also called as glands?<br>कंट्रोल पैनल वायरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली किस वायरिंग एक्सेसरी को ग्लैंड भी कहा जाता है? <br>A1 : Lugs<br>लग्स<br>A2 : Grommet<br>ग्रोमेट<br>A3 : Wire ferrules<br>वायर फेरूल<br>A4 : Channels<br>चैनल | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 23 | 23 | What is the name of wiring accessory is flexible tubular insulator used to insert the wires?<br>वायरिंग एक्सेसरी का नाम क्या है, जो लचीले ट्यूबलर इंसुलेटर का उपयोग तारों को डालने के लिए किया जाता है? <br>A1 : Ferrules<br>फेरूल<br>A2 : Wire sleeves<br>वायर स्लीव्स<br>A3 : Nylon cable ties<br>नायलॉन केबल टाई<br>A4 : Lugs<br>लग्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 24 | 24 | Which AC load duty cycle contactor used for slip ring induction motor starting and stopping? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर को स्टार्ट और स्टॉप करने के लिए किस एसी लोड ड्यूटी साइकिल कॉन्टैक्टर का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : $AC_1$<br>$AC_1$<br>A2 : $AC_2$<br>$AC_2$<br>A3 : $AC_3$<br>$AC_3$<br>A4 : $AC_4$<br>$AC_4$ | | |
| | | Trade Theory | | |
| 25 | 25 | Why the motor is running one direction ever by mistake, if the reverse push button is pressed?<br>यदि रिवर्स पुश बटन दबाया जाता है, तो मोटर हमेशा गलती से एक दिशा में क्यों चल रही है?<br><br>A1 : Reverse button is fault<br>रिवर्स बटन में खराबी है<br>A2 : Interlock NC contact is connected in series<br>इंटरलॉक NC संपर्क श्रृंखला में जुड़ा हुआ है<br>A3 : Reverse contact gets low voltage<br>रिवर्स कॉन्टैक्ट से कम वोल्टेज मिलता है<br>A4 : NC contact is connected in parallel<br>NC संपर्क समानांतर में जुड़ा हुआ है | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 26 | 26 | Which is the application of automatic star-delta starter?<br>स्वचालित स्टार-डेल्टा स्टार्टर का अनुप्रयोग कौन सा है?<br><br>A1 : Flour rice mills<br>आटा चावल मिलें<br>A2 : Lathe motors<br>लेथ मोटर्स<br>A3 : Large central air condition<br>बड़ी सेंट्रल एयर कंडीशन<br>A4 : Bench grinder motors<br>बेंच ग्राइंडर मोटर्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 27 | 27 | How many number of power contactors are required for auto star/delta starter?<br>ऑटो स्टार/डेल्टा स्टार्टर के लिए कितने पावर कॉन्टैक्टर की आवश्यकता होती है?<br><br>A1 : 3<br>3<br>A2 : 4<br>4<br>A3 : 5<br>5 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : 6<br>6 | | |
| | | Trade Theory | | |
| 28 | 28 | What is the name of the part marked 'X' in control cabinet?<br>कंट्रोल कैबिनेट में 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?<br><br>A1 : Race ways<br>रेस तरीके<br>A2 : Din rails<br>डिन रेल<br>A3 : Channel<br>चैनल<br>A4 : Space for cooling<br>ठंडा करने के लिए जगह | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 29 | 29 | What is the purpose of using different colour cables in control panel wiring?<br>कंट्रोल पैनल वायरिंग में अलग-अलग रंग के केबल का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?<br>A1 : To give attractive appearance<br>आकर्षक उपस्थिति देने के लिए<br>A2 : To make easy connection<br>आसान कनेक्शन बनाने के लिए<br>A3 : To save wire wastage<br>वायर वेस्टेज को बचाने के लिए<br>A4 : To aid identification of group of controls and function<br>नियंत्रण और फ़ंक्शन के समूह की पहचान में सहायता के लिए | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 30 | 30 | Which is the cause for failure of contactor due to much heating of NVC?<br>NVC के बहुत अधिक गर्म होने के कारण कॉन्टैक्टर की विफलता का कारण क्या है?<br>A1 : Lower incoming supply than NVC rating<br>NVC रेटिंग की तुलना में कम आने वाली आपूर्ति<br>A2 : Higher incoming supply than NVC rating<br>NVC रेटिंग की तुलना में उच्च इनकमिंग सप्लाई<br>A3 : Open in NO volt coil<br>नो वोल्ट कॉइल में खोलें | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : Short in No volt coil<br>नो वोल्ट कॉइल में शॉर्ट | | |
| | | Trade Theory | | |
| 31 | 31 | What must be the reading of multimeter when the thermostat is tested in cold stage?<br>जब थर्मोस्टेट को ठंडे चरण में परीक्षण किया जाता है, तो मल्टीमीटर की रीडिंग क्या होनी चाहिए?<br><br>A1 : Infinity<br>अनंत<br>A2 : Low reading<br>कम रीडिंग<br>A3 : High reading<br>हाई रीडिंग<br>A4 : Zero<br>शून्य | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 32 | 32 | What is the advantage of high voltage transmission?<br>हाई वोल्टेज ट्रांसमिशन का क्या लाभ है?<br><br>A1 : Reduced cable size<br>केबल का आकार छोटा होना<br>A2 : Reduced switch gear size<br>स्विच गियर का आकार छोटा होना<br>A3 : Less power loss. Reduced cable size, reduced switch gear size<br>कम बिजली नुकसान. केबल का आकार कम किया गया, स्विच गियर का आकार कम किया गया<br>A4 : No copper loss<br>कोई कॉपर लॉस नहीं | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 33 | 33 | What is the advantage of Dc electric power transmission?<br>DC इलेक्ट्रिक पावर ट्रांसमिशन का क्या लाभ है?<br><br>A1 : Problem of inductance<br>प्रेरक की समस्या<br>A2 : Presence of skin effect<br>स्किन इफ़ेक्ट की मौजूदगी<br>A3 : High corona loss<br>उच्च कोरोना हानि<br>A4 : Less corona loss<br>कम कोरोना लॉस | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 34 | 34 | What is the advantage of double bus bar arrangements?<br>डबल बस बार व्यवस्था का क्या लाभ है?<br><br>A1 : Continuity of supply<br>आपूर्ति की निरंतरता<br>A2 : Break down easy | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ब्रेक डाउन आसान<br>A3 : Easy to handle<br>संभालने में आसान<br>A4 : Costly<br>महंगा | | |
| | | Trade Theory | | |
| 35 | 35 | Why secondary distribution system adopted in 3 phase 4 wire system?<br>3 फेज 4 वायर सिस्टम में सेकेंडरी डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम क्यों अपनाया जाता है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : 415V and 240V are available<br>415V और 240V उपलब्ध हैं<br>A2 : Only 240V available<br>सिर्फ़ 240V उपलब्ध<br>A3 : Only 415 volt available<br>केवल 415 वोल्ट उपलब्ध<br>A4 : Only 100 and 200V available<br>केवल 100 और 200V उपलब्ध | | |
| | | Trade Theory | | |
| 36 | 36 | How you read a single line diagram?<br>आप सिंगल लाइन डायग्राम को कैसे पढ़ते हैं? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : Always start at the bottom<br>हमेशा नीचे से शुरू करें<br>A2 : Always start from left side<br>हमेशा बाईं ओर से शुरू करें<br>A3 : Always start from right side<br>हमेशा दाईं ओर से शुरू करें<br>A4 : Start at the top where the highest voltage is and then to down to the lowest voltage bottom<br>सबसे ऊपर से शुरू करें जहां उच्चतम वोल्टेज है और फिर नीचे से सबसे कम वोल्टेज तक | | |
| | | Trade Theory | | |
| 37 | 37 | Select the substance which is located at the generating station?<br>जनरेटिंग स्टेशन पर स्थित पदार्थ का चयन करें? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : Primary grid substation<br>प्राइमरी ग्रिड सबस्टेशन<br>A2 : Step up substation<br>स्टेप अप सबस्टेशन<br>A3 : Switching substation<br>स्विचिंग सबस्टेशन<br>A4 : Distribution substation<br>वितरण सबस्टेशन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 38 | 38 | Select the substation which is only for switching operation?<br>वह सबस्टेशन चुनें जो केवल स्विचिंग ऑपरेशन के लिए है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Secondary substation<br>सेकेंडरी सबस्टेशन<br>A2 : Distribution substation<br>वितरण सबस्टेशन<br>A3 : Switching substation<br>स्विचिंग सबस्टेशन<br>A4 : Converting substation<br>कनवर्टिंग सबस्टेशन | | |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 39 | 39 | What is the purpose of a lubricant?<br>स्नेहक का उद्देश्य क्या है?<br>A1 : To increase the pressure<br>दबाव बढ़ाने के लिए<br>A2 : To increase friction<br>घर्षण को बढ़ाने के लिए<br>A3 : To reduce friction<br>घर्षण को कम करने के लिए<br>A4 : To reduce pressure<br>दबाव को कम करने के लिए | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 40 | 40 | Which is used to reduce the friction in machine parts?<br>मशीन भागों में घर्षण को कम करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?<br>A1 : Kerosene<br>मिट्टी का तेल<br>A2 : Petrol<br>पेट्रोल<br>A3 : Water<br>पानी<br>A4 : Lubricants<br>स्नेहक | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 41 | 41 | Which way the coolant acts as a lubricant?<br>किस तरह से शीतलक एक स्नेहक के रूप में कार्य करता है?<br>A1 : To carry away dust<br>दूर धूल कैरी करने के लिए<br>A2 : To carry away the heat<br>गर्मी दूर ले जाने के लिए<br>A3 : To carry away moisture<br>दूर नमी ले जाने के लिए<br>A4 : To carry away dryness<br>दूर सूखापन ले जाने के लिए | 2.0 | 0.00 |

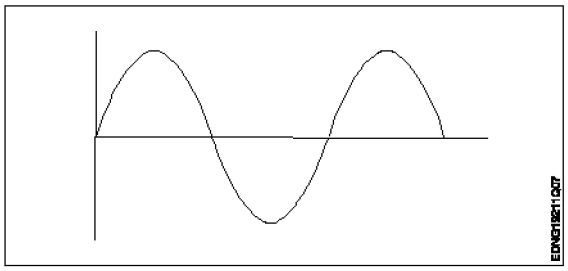
SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 42 | 42 | What is the value of x if 13+x =20?<br>यदि 13+x = 20 है तो x का मान क्या है?<br><br>A1 : 8<br>8<br>A2 : 7<br>7<br>A3 : 9<br>9<br>A4 : 13<br>13 | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 43 | 43 | What is the formula for $a^m$x $a^n$?<br>$a^m$ x $a^n$ के लिए फार्मूला क्या है?<br><br>A1 : $a^{m+n}$<br>$a^{m+n}$<br>A2 : $a^{m-n}$<br>$a^{m-n}$<br>A3 : $a^{mn}$<br>$a^{mn}$<br>A4 : $n.a^m$<br>$n.a^m$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 44 | 44 | Which is the formula for<br>कौन सा सूत्र है<br>$\frac{a^m}{a^n}$?<br><br>A1 : $a^{m+n}$<br>$a^{m+n}$<br>A2 : $a^{m-n}$<br>$a^{m-n}$<br>A3 : $a^{m \times n}$<br>$a^{m \times n}$<br>A4 : $(a^m)^n$<br>$(a^m)^n$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 45 | 45 | Which device is used to start and stop a motor?<br>मोटर को चालू और बंद करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Rotor<br>रोटार<br>A2 : Starter | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | स्टार्टर<br>A3 : Stator<br>स्टेटर<br>A4 : Slip ring<br>स्लिप रिंग | | |
| | | Engineering Drawing | | |
| 46 | 46 | Which part regulates the heat in automatic iron?<br>कौन सा भाग स्वचालित लोहे में गर्मी को नियंत्रित करता है?<br>A1 : Heating element<br>हीटिंग एलिमेंट<br>A2 : Pressure plate<br>प्रेशर प्लेट<br>A3 : Thermostatic switch<br>थर्मास्टाटिक स्विच<br>A4 : Asbestos sheet<br>एस्बेस्टस शीट | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 47 | 47 | Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage?<br>एसी वोल्टेज को बढ़ाने या घटाने वाली स्टेटिक मशीन कौन सी है? <br>A1 : Transformer<br>ट्रांसफार्मर<br>A2 : Generator<br>जनरेटर<br>A3 : Alternator<br>आल्टरनेटर<br>A4 : Induction motor<br>इंडक्शन मोटर | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 48 | 48 | What is the material of line insulator?<br>लाइन इन्सुलेटर की सामग्री क्या है?<br>A1 : Copper<br>ताँबा<br>A2 : Aluminium<br>अल्युमीनियम<br>A3 : Porcelain clay<br>प्रोर्सलिन क्ले<br>A4 : Rubber<br>रबड़ | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 49 | 49 | Identify the wave form.<br>वेव फार्म को पहचानें | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1



A1 : Square wave

स्क्वेर वेव

A2 : Sine wave

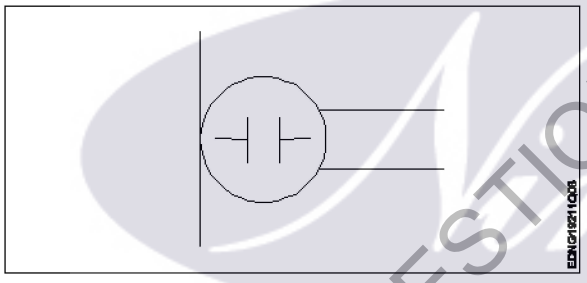
साइन वेव

A3 : Triangle wave

त्रिकोण वेव

A4 : Saw-tooth wave

सॉ-टूथ वेव

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Engineering Drawing | | |
| 50 | 50 | What is the name of the symbol?<br>प्रतीक का नाम क्या है?<br><br>A1 : Microphone<br>माइक्रोफ़ोन<br>A2 : Dynamic microphone<br>डायनामिक माइक्रोफोन<br>A3 : Condenser microphone<br>कंडेंसर माइक्रोफोन<br>A4 : Loud speaker<br>लाउड स्पीकर | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 51 | 51 | Which is the most essential skill to get a job?<br>नौकरी पाने के लिए सबसे जरूरी स्किल कौन सी है?<br>A1 : Interview Skill<br>इंटरव्यू स्किल<br>A2 : Translation Skill<br>ट्रांसलेशन स्किल<br>A3 : Entrepreneurship Skill<br>एंटरप्रेन्योरशिप स्किल | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : Learning more language skill<br>और अधिक भाषा कौशल सीखना | | |
| | | Employability Skills | | |
| 52 | 52 | For applying a job your first preparation is _____<br>नौकरी के लिए आवेदन करने के लिए आपकी पहली तैयारी _____ है ।<br><br>A1 : book a ticket to interview place<br>साक्षात्कार स्थल के लिए एक टिकट बुक करें<br>A2 : save money for expenses<br>खर्चों के लिए पैसे बचाएं<br>A3 : preparing resume<br>बायोडाटा तैयार करें<br>A4 : prepare for interview<br>इंटरव्यू के लिए तैयारी करें | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 53 | 53 | Campus recruitment is conducted at _____<br>कैम्पस भर्ती _____ में आयोजित की जाती है ।<br><br>A1 : capital city of the state<br>राज्य की राजधानी में<br>A2 : ITI<br>ITI<br>A3 : in a company<br>कंपनी में<br>A4 : on line<br>ऑनलाइन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 54 | 54 | In your resume, which information has less importance?<br>आपके बायोडाटा में कौन सी जानकारी कम महत्व रखती है?<br><br>A1 : Qualification<br>योग्यता<br>A2 : Experience<br>अनुभव<br>A3 : Skill training completed<br>पुरे हुए कौशल प्रशिक्षण<br>A4 : Expected salary<br>अपेक्षित वेतन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 55 | 55 | The ability to connect well with people _____<br>लोगों के साथ अच्छी तरह जुड़ने की क्षमता _____ है ।<br><br>A1 : interpersonal skill<br>इंटरपर्सनल स्किल<br>A2 : leadership | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | लीडरशिप<br>A3 : time management<br>टाइम मैनेजमेंट<br>A4 : creativity<br>क्रिएटिविटी | | |
| | | Employability Skills | | |
| 56 | 56 | The ability to wait and stay calm _____<br>प्रतीक्षा करने और शांत रहने की क्षमता _____ है ।<br>A1 : creativity<br>क्रिएटिविटी<br>A2 : problem solving<br>प्रॉब्लम सॉल्विंग<br>A3 : patience<br>पेशेंस<br>A4 : interpersonal skill<br>इंटरपर्सनल स्किल | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 57 | 57 | Punctuality means _____<br>समय की पाबंदी का अर्थ _____ है ।<br>A1 : done by punching machine<br>पंचिंग मशीन द्वारा किया गया है<br>A2 : informal<br>इनफॉर्मल<br>A3 : politeness<br>पलाइट्नेस<br>A4 : being on time<br>समय पर होना | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 58 | 58 | When you borrow a pen from your classmate, you should say?<br>जब आप अपने सहपाठी से कलम उधार लेते हैं, तो आपको क्या कहना चाहिए?<br>A1 : Give me your pen<br>मुझे अपना पेन दो<br>A2 : Can you please give me a pen<br>क्या आप कृपया मुझे एक पेन दे सकते हैं<br>A3 : I want a pen<br>मुझे एक पेन चाहिए<br>A4 : I take your pen<br>मैं आपका पेन लेता हूं | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 59 | 59 | Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____<br>मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंग्थी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1: describing words<br>डिस्क्राइबिंग वर्ड्स<br>A2: action words<br>एक्शन वर्ड्स<br>A3: nouns<br>नाउन<br>A4: pronouns<br>प्रोनाउन | | |
| | | Employability Skills | | |
| 60 | 60 | Table, wire, socket, cable, hammer, nail - are _____<br>टेबल, तार, सॉकेट, केबल, हथौड़ा, कील _____ हैं।<br>A1: describing words<br>डिस्क्राइबिंग वर्ड्स<br>A2: pronouns<br>प्रोनाउन<br>A3: naming words<br>नेमिंग वर्ड्स<br>A4: action words<br>एक्शन वर्ड्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 61 | 61 | Comma, full stop, question mark are examples of _____<br>कॉमा, फुल स्टॉप, क्वेस्चन मार्क _____ के उदाहरण हैं।<br>A1: design<br>डिज़ाइन<br>A2: next paragraph<br>नेक्स्ट पैराग्राफ<br>A3: formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A4: punctuation mark<br>पंक्चूऐशन मार्क | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 62 | 62 | When you start a discussion on a topic, what do you say?<br>जब आप किसी विषय पर चर्चा आरंभ करते हैं तो आप क्या कहते हैं?<br>A1: Let you start<br>आइए शुरू करें<br>A2: Let me say<br>मुझे कहने दीजिये<br>A3: Let us discuss<br>आइए चर्चा करें<br>A4: Let us finish<br>आइये ख़त्म करें | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Employability Skills | | |
| 63 | 63 | While addressing your boss, you should be _____<br>अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको _____ होना चाहिए ।<br><br>A1 : Impolite<br>इम्पलाइट<br>A2 : Informal<br>इनफॉर्मल<br>A3 : Formal<br>फॉर्मल<br>A4 : Expressive<br>एक्सप्रेसिव | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 64 | 64 | You are requested to complete the given assignment by Monday This is an example of _____<br>आपसे अनुरोध है कि दिए गए कार्य को सोमवार तक पूरा करें। यह _____ का एक उदाहरण है ।<br><br>A1 : informal communication<br>इनफॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A2 : a request<br>एक रिक्वेस्ट<br>A3 : an order<br>एक आर्डर<br>A4 : formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 65 | 65 | Gestures, facial expressions, eye contact are examples of _____<br>जेस्चर, फेसिअल एक्सप्रेशन, आइ कांटेक्ट _____ के उदाहरण हैं ।<br><br>A1 : verbal communication<br>वर्बल कम्युनिकेशन<br>A2 : non-verbal communication<br>नॉन-वर्बल कम्युनिकेशन<br>A3 : oral communication<br>ओरल कम्युनिकेशन<br>A4 : written communication<br>रिटेन कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 66 | 66 | Hi, how are you, whats up, these are examples of _____<br>नमस्ते, आप कैसे हैं, क्या चल रहा है, ये _____ के उदाहरण हैं ।<br><br>A1 : formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A2 : informal communication<br>इनफॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A3 : polite communication | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | पोलाइट कम्युनिकेशन<br>A4 : impolite communication<br>इम्पलाइट कम्युनिकेशन | | |
| | | Employability Skills | | |
| 67 | 67 | Complete these sentence with suitable describing words<br>The roads in my town are in _____ condition.<br>इन वाक्यों को उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से पूरा करें ।<br>The roads in my town are in _____ condition.<br><br>A1 : good<br>good<br>A2 : expensive<br>expensive<br>A3 : beautiful<br>beautiful<br>A4 : safe<br>safe | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 68 | 68 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is a _____ garden with lovely flowers.<br>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is a _____ garden with lovely flowers.<br><br>A1 : good<br>good<br>A2 : spacious<br>spacious<br>A3 : big<br>big<br>A4 : beautiful<br>beautiful | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 69 | 69 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is a _____ playground near our house.<br>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is a _____ playground near our house.<br><br>A1 : spacious<br>spacious<br>A2 : big<br>big<br>A3 : beautiful<br>beautiful<br>A4 : good<br>good | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 70 | 70 | Complete the sentence with suitable describing words.<br>There are _____ apartments in my neighbourhood.<br>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There are _____ apartments in my neighbourhood. | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

## Electrician Power Distribution - 2nd Year - Set 1

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

| S.No. | Correct Answer Key |
|---|---|
| 39 | 3 |
| 40 | 4 |
| 41 | 2 |
| 42 | 2 |
| 43 | 1 |
| 44 | 2 |
| 45 | 2 |
| 46 | 3 |
| 47 | 1 |
| 48 | 3 |
| 49 | 2 |
| 50 | 3 |
| 51 | 1 |
| 52 | 3 |
| 53 | 2 |
| 54 | 4 |
| 55 | 1 |
| 56 | 3 |
| 57 | 4 |
| 58 | 2 |
| 59 | 1 |
| 60 | 3 |
| 61 | 4 |
| 62 | 3 |
| 63 | 3 |
| 64 | 4 |
| 65 | 2 |
| 66 | 2 |
| 67 | 1 |
| 68 | 4 |
| 69 | 2 |
| 70 | 4 |
| 71 | 1 |
| 72 | 4 |
| 73 | 1 |
| 74 | 3 |
| 75 | 4 |

KEY ANSWER SET 1

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