**Max Marks : 150**

# All India Trade Test - 2024 for Crafstmen Training Scheme (CTS)
## Trade Name: Instrument Mechanic
## 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 | The working principle of strain gauge pressure transducer is based on changes in….<br>स्ट्रेन गेज प्रेशर ट्रांसड्यूसर का कार्य सिद्धांत… .....के परिवर्तन पर आधारित है।<br><br>A1 : voltage<br>वोल्टेज<br>A2 : capacitance<br>धारीता<br>A3 : resistance<br>प्रतिरोध<br>A4 : inductance<br>प्रेकत्व | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | Which is the movable part in LVDT?<br>LVDT में कौन सा चलित भाग है?<br><br>A1 : Ferrite core<br>फेराईट कोर<br>A2 : Primary coil<br>प्राथमिक कुंडली<br>A3 : Secondary coil<br>द्वितीयक कुंडली<br>A4 : Coil frame<br>कुंडली का ढाँचा | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | What is the resultant output $V_0$ of the secondary coils of LVDT?<br>LVDT के माध्यमिक कॉइल का परिणामी आउटपुट $V_0$ क्या है?<br><br>A1 : $V_0 = V_1 + V_2$<br>$V_0 = V_1 + V_2$<br>A2 : $V_0 = V_1 - V_2$ | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | $V_0 = V_1 - V_2$<br>A3 : $V_0 = V_1 \times V_2$<br>$V_0 = V_1 \times V_2$<br>A4 : $V_0 = V_1 \div V_2$<br>$V_0 = V_1 \div V_2$ | | |
| | | Trade Theory | | |
| 4 | 4 | Which displacement of input shaft in RVDT provides the variable AC output voltage?<br>RVDT में इनपुट शाफ्ट का कौन सा विस्थापन परीवर्ती एसी आउटपुट वोल्टेज प्रदान करता है?<br>A1 : Directly proportional to the linear<br>सीधे रैखिक के समानुपातिक<br>A2 : Inversely proportional to the linear<br>रैखिक के व्रयुत्क्रमनुपातिक<br>A3 : Inversely proportional to the angular<br>कोणीय के विपरीत आनुपातिक<br>A4 : Directly proportional to the angular<br>कोणीय के समानुपातिक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 5 | 5 | The sensitivity of RVDTs are expressed in volts per degree are called as….<br>RVDTs की संवेदनशीलता वोल्ट में प्रति डिग्री को .....व्यक्त मे जाती है<br>A1 : Accuracy<br>शुद्धता<br>A2 : Scale factor<br>स्केल फेकटर<br>A3 : Cross talk<br>क्रॉस टॉक<br>A4 : Dual cycle<br>दुव्ल साइकल | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 6 | 6 | The units Kg/s, Litres/s and Moles/s are used for measurement of…..<br>इकाइ जेसे केजी / एस, लीटर / एस और मोल / एस का उपयोग किस मापन के लिए किया जाता है?<br>A1 : flow rate<br>प्रवाह की दर<br>A2 : viscocity<br>विस्कोसिटी<br>A3 : pressure<br>दबाव<br>A4 : temperature<br>तापमान | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 7 | 7 | Which of the following is a static characteristics of instruments?<br>निम्नलिखित में से कौन सा उपकरणों की एक स्थिर विशेषता है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Fidelity<br>फीडेलिटी<br>A2 : Time error<br>समय की त्रुटि<br>A3 : Dynamic error<br>गतिशील त्रुटि<br>A4 : Reproducibility<br>पुनरुदपदकता | | |
| Trade Theory | | | | |
| 8 | 8 | Which formula is used to convert the degree of Fahrenheit into Celsius?<br>फारेनहाइट की डिग्री को सेल्सियस में बदलने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : (9/5) $^{o}$F+32<br>(9/5) $^{o}$F+32<br>A2 : (5/9) ($^{o}$F-32)<br>(5/9) ($^{o}$F-32)<br>A3 : (9+5) $^{o}$F+32<br>(9+5) $^{o}$F+32<br>A4 : (9/5) $^{o}$F+23<br>(9/5) $^{o}$F+23 | | |
| Trade Theory | | | | |
| 9 | 9 | The ratio of fluid density to density of water at a certain temperature is called….<br>एक निश्चित तापमान पर पानी के घनत्व से द्रव घनत्व का अनुपात को ..... कहा जाता है। | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : specific mass<br>विशिष्ट द्रव्यमान<br>A2 : specific weight<br>विशिष्ट भार<br>A3 : specific volume<br>विशिष्ट आयतन<br>A4 : specific gravity<br>विशिष्ट गुरुत्व | | |
| Trade Theory | | | | |
| 10 | 10 | Which measurement uses load cells?<br>कौन सा माप लोड सेल का उपयोग करता है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : Stress<br>स्ट्रेस<br>A2 : Strain<br>तनाव<br>A3 : Weight<br>वजन<br>A4 : Velocity | | |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | वेग | | |
| | | Trade Theory | | |
| 11 | 11 | Which formula is used to convert the temperature in Celcius into Fahrenheit degree?<br>तापमान को सेल्सियस से फारेनहाइट डिग्री में बदलने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : $^oC$ (5/9)+32=$^oF$<br>$^oC$ (5/9)+32=$^oF$<br>A2 : $^oC$ (9/5)+32=$^oF$<br>$^oC$ (9/5)+32=$^oF$<br>A3 : $^oC$ (5/9)-32=$^oF$<br>$^oC$ (5/9)-32=$^oF$<br>A4 : $^oC$ (9/5)-32=$^oF$<br>$^oC$ (9/5)-32=$^oF$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 12 | 12 | Which scale used in thermo dynamic temperature is similar to the Kelvin scale?<br>थर्मो डायनेमिक तापमान में किस पैमाने का उपयोग केल्विन स्केल के समान है?<br><br>A1 : Celcius scale<br>सेल्यियस स्केल<br>A2 : Fahrenheit scale<br>फारेनहाइट स्केल<br>A3 : Rankine scale<br>रैंकिन स्केल<br>A4 : Linear scale<br>रैखिक पैमाने | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 13 | 13 | What is potential difference?<br>विभान्तर क्या है?<br><br>A1 : Measure electric power<br>विद्युत शक्ति का मापन करना<br>A2 : Measure electric current<br>विद्युत धारा का मापन करना<br>A3 : Measure voltage at a point<br>एक बिंदु पर वोल्टेज का मापन करना<br>A4 : Compare emf across two points<br>दो बिंदुओं पर ईएमएफ की तुलना करना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 14 | 14 | The property of a transducer is…<br>एक ट्रांसड्यूसर के गुण ……. है।<br><br>A1 : to amplify input signal<br>इनपुट संकेत बढ़ाना<br>A2 : to modify input signal<br>इनपुट संकेत को संशोधित करना | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : to convert one form of energy into another form<br>ऊर्जा के एक रूप को दूसरे रूप में परिवर्तित करना<br>A4 : to encode input signal<br>इनपुट संकेत को सांकेतिक शब्दों में बदलना | | |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | In a measuring system, quantity under measurement is termed as…<br>एक मापन प्रणाली में, माप के तहत मात्रा को ..... कहते हे।<br>A1 : measurand<br>मेसरेंड<br>A2 : controllers<br>नियंत्रक<br>A3 : sensors<br>सेंसर<br>A4 : indicators<br>संकेतक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 16 | 16 | Active transducer is…<br>सक्रिय ट्रांसड्यूसर …… है ।<br>A1 : strain gauge<br>स्ट्रेन गेज<br>A2 : thermistor<br>थर्मीस्टर<br>A3 : LVDT<br>LVDT<br>A4 : thermocouple<br>थर्मोकपल | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 17 | 17 | Which is self-generating transducer"?<br>स्व-उत्पादक ट्रांसड्यूसर कौन है?<br>A1 : Active transducer<br>सक्रिय ट्रांसड्यूसर<br>A2 : Passive transducer<br>निष्क्रिय ट्रांसड्यूसर<br>A3 : Secondary transducer<br>द्वितीयक ट्रांसड्यूसर<br>A4 : Analog transducer<br>एनालॉग ट्रांसड्यूसर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 18 | 18 | Which is an analog transducer?<br>एनालॉग ट्रांसड्यूसर कौन सा है?<br>A1 : Encoders | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | इनकोडर<br>A2 : Strain gauge<br>स्ट्रेन गेज<br>A3 : Digital tachometers<br>डिजिटल टैकोमीटर<br>A4 : Limit switches<br>लिमिट स्विच | | |
| | | Trade Theory | | |
| 19 | 19 | What is the principle of operation of LVDT?<br>LVDT के संचालन का सिद्धांत क्या है?<br>A1 : Mutual inductance<br>अन्योंप्रेरण<br>A2 : Self-inductance<br>स्व प्रेरण<br>A3 : Permanence<br>पेरमेयन्स<br>A4 : Reluctance<br>रेलकटेन्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 20 | 20 | Commonly used electrical strain gauge is …<br>आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला विद्युत स्ट्रेन गेज …….. है।<br>A1 : open type<br>खुले प्रकार का<br>A2 : closed type<br>बंद प्रकार का<br>A3 : unbonded type<br>अबाधित प्रकार का<br>A4 : bonded type<br>बौंडेड प्रकार | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 21 | 21 | Electrical strain gauges measure changes in …<br>विद्युत तनाव गेज .....मापन में परिवर्तन को मापता हे।<br>A1 : resistance, capacitance and inductance<br>प्रतिरोध, धारीता और प्रेक्रत्व<br>A2 : resistance only<br>केवल प्रतिरोध<br>A3 : capacitance only<br>केवल धारीता<br>A4 : inductance only<br>केवल प्रेक्रत्व | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | 22 | LVDT windings are wound on…<br>LVDT वाइन्डिंग .....पर लपेटी जाती हे।<br><br>A1 : steel sheets<br>स्टील की चादर पर<br>A2 : aluminium<br>अल्युमीनियम पर<br>A3 : ferrite<br>फेराइट पर<br>A4 : copper<br>तांबा पर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 23 | 23 | LVDT is an/a ……. transducer.<br>LVDT एक…….. ट्रांसड्यूसर है।<br><br>A1 : magneto-strict ion<br>मैग्नेटो -स्ट्रिक्ट आयन<br>A2 : inductive<br>प्रेरक<br>A3 : resistive<br>प्रतिरोधक<br>A4 : eddy current<br>एडी करंट | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 24 | 24 | What does the accelerometer measure?<br>एक्सेलेरोमीटर क्या मापता है?<br><br>A1 : Mass<br>द्रव्यमान<br>A2 : Acceleration<br>त्वरण<br>A3 : Velocity<br>वेग<br>A4 : Distance<br>दूरी | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 25 | 25 | Tachometer is used for measurement of…<br>टैकोमीटर का ……... का मापन करता हे।<br><br>A1 : speed<br>गति<br>A2 : RPM<br>RPM<br>A3 : distance covered<br>तय की गई दूरी | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : acceleration<br>त्वरण | | |
| | | Trade Theory | | |
| 26 | 26 | Resistive transducers are …<br>प्रतिरोधक ट्रांसड्यूसर ……. हैं।<br><br>A1 : primary transducers<br>प्राथमिक ट्रांसड्यूसर<br>A2 : secondary transducers<br>माध्यमिक ट्रांसड्यूसर<br>A3 : both primary and secondary transducers<br>दोनों प्राथमिक और माध्यमिक ट्रांसड्यूसर<br>A4 : virtual transducers<br>वर्चुअल ट्रांसड्यूसर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 27 | 27 | Self generating type transducers are known as …….<br>स्व-उत्पादन प्रकार ट्रांसड्यूसर को ……...के रूप में जाना जाता है।<br><br>A1 : active<br>सक्रिय<br>A2 : passive<br>निष्क्रिय<br>A3 : inverse<br>उलट<br>A4 : secondary<br>माध्यमिक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 28 | 28 | Which is digital transducer?<br>निम्न मे से डिजिटल ट्रांसड्यूसर कौन है?<br><br>A1 : Strain gauge<br>स्टेन गेज<br>A2 : Thermistor<br>थरमिसटर<br>A3 : Encoder<br>ईनकोडर<br>A4 : LVDT<br>LVDT | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 29 | 29 | Strain gauge is a …<br>स्ट्रेन गेज यंत्र एक……...है।<br><br>A1 : active transducer<br>सक्रिय ट्रांसड्यूसर<br>A2 : passive transducer | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | निष्क्रिय ट्रांसड्यूसर<br>A3 : discrete transducer<br>डिस्क्रीट ट्रांसड्यूसर<br>A4 : inverse transducer<br>इनवर्स ट्रांसड्यूसर | | |
| | | Trade Theory | | |
| 30 | 30 | Thermistor is a …<br>थर्मिस्टर एक…….....हे।<br>A1 : resistive transducer<br>प्रतिरोधक ट्रांसड्यूसर<br>A2 : inductive transducer<br>प्रेरक ट्रांसड्यूसर<br>A3 : capacitive transducer<br>कैपेसिटिव ट्रांसड्यूसर<br>A4 : discrete transducer<br>डिस्क्रीट ट्रांसड्यूसर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 31 | 31 | Which transducer is used to convert external stress into resistance?<br>बाहरी तनाव को प्रतिरोध में बदलने के लिए किस ट्रांसड्यूसर का उपयोग किया जाता है?<br>A1 : LVDT<br>LVDT<br>A2 : Thermistor<br>थरमिसटर<br>A3 : LDR<br>LDR<br>A4 : Strain gauge<br>स्ट्रेन गेज | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 32 | 32 | Property of thermistor used as transducer is…<br>ट्रांसड्यूसर के रूप में इस्तेमाल होने वाले थर्मिस्टर के गुण हे?<br>A1 : negative<br>नकारात्मक<br>A2 : positive<br>सकारात्मक<br>A3 : zero<br>शून्य<br>A4 : constant<br>स्थिर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 33 | 33 | Which transducer requires external power source to produce output signal?<br>आउटपुट सिग्नल का उत्पादन करने के लिए किस ट्रांसड्यूसर को बाहरी बिजली स्रोत की आवश्यकता होती है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Active<br>सक्रिय<br>A2 : Variable<br>परिवर्तनशील<br>A3 : Thermo<br>थर्मो<br>A4 : Passive<br>निष्क्रिय | | |
| | | Trade Theory | | |
| 34 | 34 | Which type of transducer is used in microphone?<br>माइक्रोफोन में किस प्रकार के ट्रांसड्यूसर का उपयोग किया जाता है?<br>A1 : Resistive<br>प्रतिरोधक<br>A2 : Capacitive<br>संधारित्र<br>A3 : Discrete<br>डिसक्रीट<br>A4 : Inverse<br>इनवर्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 35 | 35 | What is the static characteristics of an instrument?<br>किसी उपकरण की स्थिर विशेषताएँ क्या हैं?<br>A1 : Response<br>रेस्पॉन्स<br>A2 : Ting lag<br>टिंग लैग<br>A3 : Drift<br>ड्रिफ्ट<br>A4 : Dynamic error<br>डायनामिक एरर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 36 | 36 | Which of the following is a desirable characteristic of an instrument?<br>निम्नलिखित में से कौन सा एक उपकरण की वांछनीय विशेषता है?<br>A1 : High drift<br>हाई ड्रिफ्ट<br>A2 : High fidelity<br>हाई फिडेलिटी<br>A3 : High measuring lag<br>हाई मेजरिंग लैग<br>A4 : Poor reproducibility<br>पुअर रेप्रोडूसिबिलिटी | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 37 | 37 | How many parts does the result of the measurement contains?<br>माप के परिणाम में कितने भाग होते हैं?<br><br>A1 : Two<br>दो<br>A2 : Four<br>चार<br>A3 : Six<br>छह<br>A4 : Seven<br>सात | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 38 | 38 | What way the terms 'Accuracy" and 'Precision' for measurement are related?<br>माप के लिए 'सटीकता' और 'परिशुद्धता' शब्द किस प्रकार संबंधित हैं?<br><br>A1 : 'Precision' implies less measurement error than accuracy<br>'परिशुद्धता' का तात्पर्य सटीकता की तुलना में कम माप त्रुटि से है<br>A2 : 'Accuracy' implies less measurement error than 'Precision"<br>'सटीकता' का अर्थ 'परिशुद्धता' की तुलना में कम माप त्रुटि है<br>A3 : 'Precision' measures the repeatability of a measurement<br>'परिशुद्धता' किसी माप की पुनरावृत्ति को मापती है<br>A4 : Both terms mean the same thing<br>दोनों शब्दों का मतलब एक ही है | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 39 | 39 | Which one of the following acts in between the wheels and roads, if vehicles are able to run on roads?<br>यदि वाहन सड़कों पर चलने में सक्षम हैं, तो पहियों और सड़कों के बीच में निम्न में से कौन सा कार्य करता है?<br><br>A1 : Friction<br>टकराव<br>A2 : Corrosion<br>जंग<br>A3 : Erosion<br>कटाव<br>A4 : Motion<br>प्रस्ताव | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 40 | 40 | Which symbol is used to denote co-efficient of friction?<br>घर्षण के गुणांक को निरूपित करने के लिए किस प्रतीक का प्रयोग किया जाता है?<br><br>A1 : α (Alpha)<br>α (Alpha)<br>A2 : μ (Meu)<br>μ (Meu)<br>A3 : β (Beta) | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | β (Beta)<br>A4 : γ (Gamma)<br>γ (Gamma) | | |
| | | Workshop Calculation Science | | |
| 41 | 41 | 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 | | |
| 42 | 42 | 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 | | |
| 43 | 43 | What is the value of x if 13+x =20?<br>यदि 13+x = 20 है तो x का मान क्या है?<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 | | |
| 44 | 44 | What is the formula for $a^m x\ a^n$?<br>$a^m x\ a^n$ के लिए फार्मूला क्या है?<br>A1 : $a^{m+n}$<br>$a^{m+n}$ | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

A2 : $a^{m-n}$

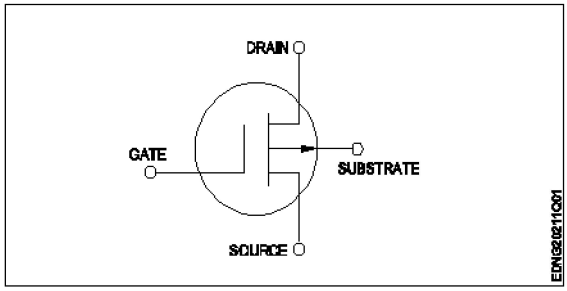
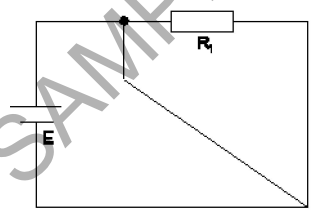
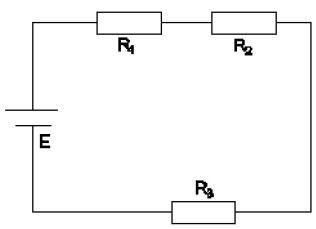
$a^{m-n}$

A3 : $a^{mn}$

$a^{mn}$

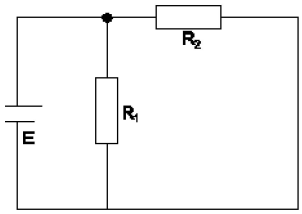
A4 : $n.a^{m}$

$n.a^{m}$

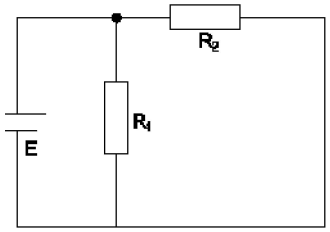
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Engineering Drawing | | |
| 45 | 45 | Identify this picture<br>इस तस्वीर को पहचानें<br><br><br>A1 : N-channel MOSFET<br>N-चैनल MOSFET<br>A2 : P-channel MOSFET<br>P-चैनल MOSFET<br>A3 : NPN transistor<br>NPN ट्रांजिस्टर<br>A4 : PNP transistor<br>PNP ट्रांजिस्टर | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 46 | 46 | Which is the short circuit?<br>शॉर्ट सर्किट कौन सा है?<br>A1 :<br><br><br>A2 :<br><br> | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

A3 :

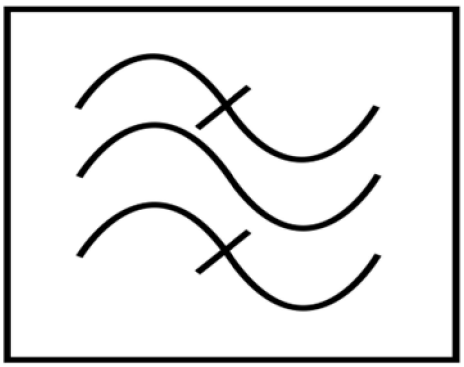
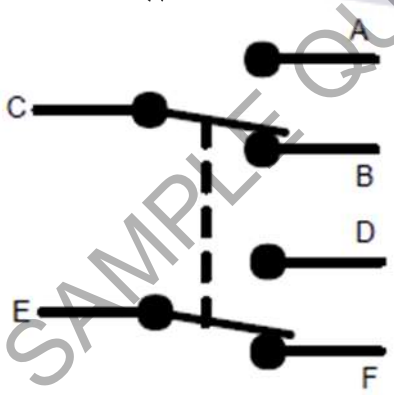



A4 :




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Engineering Drawing | | |
| 47 | 47 | Identify the type of resistor.<br>रेसिस्टर के प्रकार को पहचानें।<br><br>A1 : Metal film resistor<br>मेटेल फिल्म रेसिस्टर<br>A2 : Carbon composition resistor<br>कार्बन कम्पोजिशन रेसिस्टर<br>A3 : Potentiometer<br>पोटेंशियोमीटर<br>A4 : Wire wound resistor<br>वायर वाउंड रेसिस्टर | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 48 | 48 | What is the form of curve that represents Ohm's law?<br>वक्र का वह रूप क्या है जो ओम के नियम का प्रतिनिधित्व करता है?<br>A1 : Parabolic<br>पेराबोलिक<br>A2 : Hyperbolic<br>हेईपरबोलिक<br>A3 : Linear<br>रैखिक | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : Sinusoidal<br>सिनुसाइडल | | |
| | | Engineering Drawing | | |
| 49 | 49 | What is the name of the symbol?<br>प्रतीक का नाम क्या है?<br><br>A1 : Band-pass filter<br>बैंड-पास फिल्टर<br>A2 : Band-stop filter<br>बैंड-स्टॉप फ़िल्टर<br>A3 : Low-pass filter<br>लो-पास फिल्टर<br>A4 : High-pass filter<br>हाई-पास फिल्टर | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 50 | 50 | Name the symbol.<br>प्रतीक का नाम बताइए।<br><br>A1 : ICDP<br>ICDP<br>A2 : ICTP<br>ICTP<br>A3 : DPDT<br>DPDT<br>A4 : DTDP<br>DTDP | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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><br>A1 : Interview Skill<br>इंटरव्यू स्किल<br>A2 : Translation Skill<br>ट्रांसलेशन स्किल<br>A3 : Entrepreneurship Skill<br>एंटरप्रेन्योरशिप स्किल<br>A4 : Learning more language skill<br>और अधिक भाषा कौशल सीखना | 2.0 | 0.00 |
| | | 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 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | पुरे हुए कौशल प्रशिक्षण<br>A4 : Expected salary<br>अपेक्षित वेतन | | |
| | | Employability Skills | | |
| 55 | 55 | The ability to connect well with people _____<br>लोगों के साथ अच्छी तरह जुड़ने की क्षमता _____ है ।<br>A1 : interpersonal skill<br>इंटरपर्सनल स्किल<br>A2 : leadership<br>लीडरशिप<br>A3 : time management<br>टाइम मैनेजमेंट<br>A4 : creativity<br>क्रिएटिविटी | 2.0 | 0.00 |
| | | 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 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | |
| | | Employability Skills | | |
| 59 | 59 | Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____<br>मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंग्थी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं<br>A1 : describing words<br>डिस्क्राइबिंग वर्ड्स<br>A2 : action words<br>एक्शन वर्ड्स<br>A3 : nouns<br>नाउन<br>A4 : pronouns<br>प्रोनाउन | 2.0 | 0.00 |
| | | 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? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | |
| | | Employability Skills | | |
| 63 | 63 | While addressing your boss, you should be _____<br>अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको _____ होना चाहिए । <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>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>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 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | रिटेन कम्युनिकेशन | | |
| | | 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<br>पोलाइट कम्युनिकेशन<br>A4 : impolite communication<br>इम्पलाइट कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | 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 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : big<br>big<br>A3 : beautiful<br>beautiful<br>A4 : good<br>good | | |
| | | 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.<br><br>A1 : expensive<br>expensive<br>A2 : beautiful<br>beautiful<br>A3 : good<br>good<br>A4 : spacious<br>spacious | 2.0 | 0.00 |
| | | 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 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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<br>uneven<br>A4 : noisy<br>noisy | 2.0 | 0.00 |
| | | 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

**Instrument Mechanic - 2nd Year - Set 1**

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

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

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**"