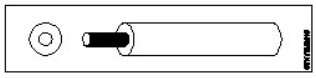
Max Marks : 150

# ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)
## Trade Name: Solar Technician (Electrical)
## Year: 1st Year

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

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

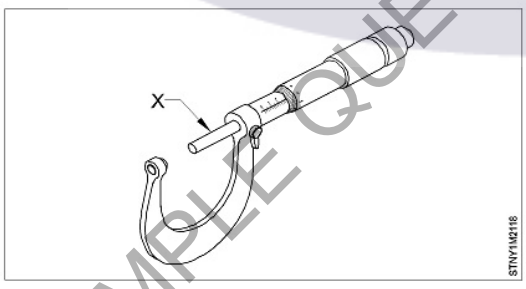
| Sr. No. | Q ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 1 | 1 | What is called the material with high electron mobility in a electrical circuit?<br>विद्युत परिपथ में उच्च इलेक्ट्रॉन गतिशीलता वाली सामग्री को क्या कहते हैं?<br>A1: Resistors<br>रेसिस्टर्स<br>A2: Conductors<br>कंडक्टर<br>A3: Transistors<br>ट्रांजिस्टर<br>A4: Canisters<br>कनस्तर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | What is called the materials with low electron mobility in a electrical circuit?<br>विद्युत परिपथ में कम इलेक्ट्रॉन गतिशीलता वाली सामग्री को क्या कहते हैं?<br>A1: Conductors<br>कंडक्टर<br>A2: Insulators<br>इंसुलेटर<br>A3: Resistors<br>रेसिस्टर्स<br>A4: Transistors<br>ट्रांजिस्टर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | What is the type of conductor shown in a figure?<br>चित्र में दिखाए गए कंडक्टर का प्रकार क्या है?<br>  <br>A1: Single strand conductor<br>सिंगल स्ट्रैंड कंडक्टर<br>A2: Twin conductor<br>ट्विन कंडक्टर<br>A3: Insulated solid conductor<br>इन्सुलेटेड सॉलिड कंडक्टर | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

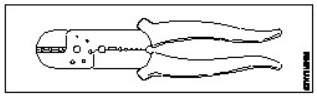
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4: Aluminium conductor<br>एल्यूमीनियम कंडक्टर | | |
| Trade Theory | | | | |
| 4 | 4 | What is happening the current passing through a conductor in a electrical circuit?<br>विद्युत परिपथ में कंडक्टर से गुजरने वाली धारा में क्या हो रहा है?<br><br>A1: Generate cooling<br>कूलिंग जेनरेट करें<br>A2: Generate heat<br>गर्मी उत्पन्न करें<br>A3: Generate smoke<br>धुआं उत्पन्न करें<br>A4: Generate perfume<br>परफ्यूम जेनरेट करें | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 5 | 5 | Which is the code specifies the maximum current considered safe for different size of<br>कौन सा कोड विभिन्न आकारों के लिए सुरक्षित मानी जाने वाली अधिकतम धारा को निर्दिष्ट करता है?<br><br>A1: ISO code<br>ISO कोड<br>A2: BIS code<br>BIS कोड<br>A3: BSI code<br>BSI कोड<br>A4: ASA code<br>ASA कोड | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 6 | 6 | What is called the solid substance subjected to tensile stress with or without screen?<br>स्क्रीन के साथ या उसके बिना तन्यता तनाव के अधीन ठोस पदार्थ को क्या कहा जाता है?<br><br>A1: Chain<br>चेन<br>A2: Wire<br>वायर<br>A3: Duplex<br>डुप्लेक्स<br>A4: Triplex<br>ट्रिप्लेक्स | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 7 | 7 | Which is the tape used over rubber tape insulation?<br>रबर टेप इन्सुलेशन पर किस टेप का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1: Paper tape<br>पेपर टेप<br>A2: Friction tape<br>घर्षण टेप<br>A3: Varnished cambric tape<br>वार्निश कैम्ब्रिक टेप<br>A4: PVC tapes | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | PVC टेप | | |
| | | Trade Theory | | |
| 8 | 8 | How the cable are specifies as per BSI?<br>BSI के अनुसार केबल को कैसे निर्दिष्ट किया जाता है?<br><br>A1: By the area of the cable length<br>केबल की लंबाई के क्षेत्र के अनुसार<br>A2: By the area of the cross section in square millimeter<br>वर्ग मिलीमीटर में क्रॉस सेक्शन के क्षेत्र के अनुसार<br>A3: By the thickness of insulator<br>इन्सुलेटर की मोटाई से<br>A4: By the thickness of conductor<br>कंडक्टर की मोटाई से | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 9 | 9 | Which type of gauge used for measuring cable thickness?<br>केबल की मोटाई मापने के लिए किस प्रकार के गेज का उपयोग किया जाता है? | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 10 | 10 | What is the name of part marked as 'X' in a figure?<br>चित्र में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 11 | 11 | What is the name of tool shown in figure?<br>चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है? | 2.0 | 0.00 |



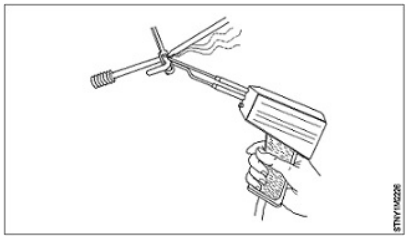

A1: Frame
फ्रेम
A2: Spindle
स्पिंडल
A3: Anvil
एनविल
A4: Ratchet stop
रैचेट स्टॉप



SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1: Cutting plier<br>कटिंग प्लायर<br>A2: Hand or Imping plier<br>हैंड या इम्पिंग प्लायर<br>A3: End cutting plier<br>एंड कटिंग प्लायर<br>A4: Side cutting plier<br>साइड कटिंग प्लायर | | |
| | | Trade Theory | | |
| 12 | 12 | Which type of metal joining process used without melting them?<br>धातु को पिघलाए बिना जोड़ने की किस प्रकार की प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?<br>A1: Soldering<br>सोल्डरिंग<br>A2: Gas welding<br>गैस वेल्डिंग<br>A3: Arc welding<br>आर्क वेल्डिंग<br>A4: M.G welding<br>M.G वेल्डिंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 13 | 13 | What will be happen, if the cable current carrying capacity is inadequate?<br>यदि केबल की धारा वहन करने की क्षमता अपर्याप्त है, तो क्या होगा?<br>A1: Increase the cable life<br>केबल लाइफ बढ़ाएं<br>A2: Increase the cable size<br>केबल का आकार बढ़ाना<br>A3: Increase the electrical fire risk<br>इलेक्ट्रिकल आग के जोखिम को बढ़ाएं<br>A4: Increase wire strength<br>वायर की मजबूती बढ़ाएं | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 14 | 14 | Which is the suitable flux for joining electrical conductors?<br>विद्युत कंडक्टरों को जोड़ने के लिए कौन सा फ्लक्स उपयुक्त है?<br>A1: Rosin<br>रोसिन<br>A2: Hydrochloric acid<br>हाइड्रोक्लोरिक एसिड<br>A3: Zinc chloride<br>जिंक क्लोराइड<br>A4: Sal ammonia rosin<br>साल अमोनिया रोसिन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | What is the process showing in the figure?<br>चित्र में दिखाई गई प्रक्रिया क्या है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2



A1: Dip soldering

डिप सोल्डरिंग

A2: Soldering with blow lamp

ब्लो लैंप के साथ सोल्डरिंग

A3: Machine soldering

मशीन सोल्डरिंग

A4: Soldering with a soldering gun

सोल्डरिंग गन से सोल्डरिंग

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 16 | Which type of soldering system used for under ground cable jointing?<br>भूमिगत केबल जोड़ने के लिए किस प्रकार की सोल्डरिंग प्रणाली का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1: Dip soldering<br>डिप सोल्डरिंग<br>A2: Pot and Ladle soldering<br>पॉट और लैडल सोल्डरिंग<br>A3: Soldering with machine<br>मशीन के साथ सोल्डरिंग<br>A4: Applying the solder by brush<br>ब्रश द्वारा सोल्डर लगाना | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 17 | Which is the method of selecting the correct soldering bit for the job?<br>कार्य के लिए सही सोल्डरिंग बिट चुनने की कौन सी विधि है?<br><br>A1: Abnormal approach to the work<br>काम के प्रति असामान्य दृष्टिकोण<br>A2: Ideal contact with the surface<br>सतह के साथ आदर्श संपर्क<br>A3: Longest bit and Round bit<br>सबसे लंबा बिट और गोल बिट<br>A4: Abnormality shape of bit<br>बिट का असामान्य आकार | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 18 | What is called the flow of electrons in a electrical circuit?<br>विद्युत परिपथ में इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह को क्या कहते हैं?<br><br>A1: Current<br>करंट<br>A2: Voltage<br>वोल्टेज<br>A3: Resistance<br>प्रतिरोध | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4: Jumbler<br>जंबलर | | |
| Trade Theory | | | | |
| 19 | 19 | Which law states I = V/R?<br>कौन सा नियम I = V/R बताता है?<br><br>A1: Hooks law<br>हुक लॉ<br>A2: Newton's law<br>न्यूटन का नियम<br>A3: Faradays law<br>फैराडे का नियम<br>A4: Ohm's law<br>ओम का नियम | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 20 | 20 | If the 10 volt(V) battery and a load of (R) 5 ohms resistance in a circuit, how much current (P) will be flow in a circuit?<br>यदि किसी परिपथ में 10 वोल्ट (V) की बैटरी और (R) 5 ओम प्रतिरोध का भार है, तो परिपथ में कितनी धारा (P) प्रवाहित होगी?<br><br>A1: 2 Amps<br>2 Amps<br>A2: 4 Amps<br>4 Amps<br>A3: 6 Amps<br>6 Amps<br>A4: 8 Amps<br>8 Amps | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 21 | 21 | What is the formula for work?<br>कार्य का सूत्र क्या है?<br><br>A1: Work done + time taken<br>किया गया काम + लिया गया समय<br>A2: Force X distance moved<br>फोर्स X दूरी तय की गई<br>A3: Work done / time taken<br>किया गया कार्य / लिया गया समय<br>A4: Power X time<br>पावर X टाइम | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 22 | 22 | Which law used for determining the equalent resistance of complex network and the current flowing in various conductors?<br>जटिल नेटवर्क के समान प्रतिरोध और विभिन्न कंडक्टरों में प्रवाहित धारा को निर्धारित करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1: Ohm's law<br>ओम का नियम<br>A2: Newton's law<br>न्यूटन का नियम<br>A3: Kirchhoff's law<br>किरचॉफ का नियम<br>A4: Law of resistance | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

प्रतिरोध का नियम

Trade Theory

23 | 23 | How can be protected against dangers of short circuit? | 2.0 | 0.00

शॉर्ट सर्किट के खतरों से कैसे बचा जा सकता है?

A1: By using specified fuses

निर्दिष्ट फ़्यूज़ का उपयोग करके

A2: By using thick fuse wire

मोटे फ़्यूज़ वायर का उपयोग करके

A3: By using low graded components

कम ग्रेड वाले घटकों का उपयोग करके

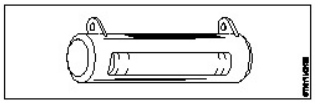
A4: By using very costly components

बहुत महंगे घटकों का उपयोग करके

Trade Theory

24 | 24 | What is the type of resistor shown in figure? | 2.0 | 0.00

चित्र में दिखाए गए प्रतिरोधक का प्रकार क्या है?



A1: Metal film resistors

मेटल फिल्म रेसिस्टर्स

A2: Carbon film resistors

कार्बन फ़िल्म रेसिस्टर्स

A3: Wire wound resistors

वायर वाउंड रेसिस्टर्स

A4: Carbon composition resistors

कार्बन संरचना रेसिस्टर्स

Trade Theory

25 | 25 | How many types of resistors are used in electrical circuit? | 2.0 | 0.00

विद्युत परिपथ में कितने प्रकार के प्रतिरोधकों का उपयोग किया जाता है?

A1: Two types

दो प्रकार

A2: Three types

तीन प्रकार

A3: Four types

चार प्रकार

A4: Five types

पांच प्रकार

Trade Theory

26 | 26 | How many types of artificial magnets are used in the electrical circuits? | 2.0 | 0.00

विद्युत परिपथों में कितने प्रकार के कृत्रिम चुम्बकों का उपयोग किया जाता है?

A1: Two

दो

A2: Three

तीन

A3: Four

चार

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

A4 : Five

पांच

Trade Theory

27 | 27 | What is called the imaginary line joining the two poles of a magnet? | 2.0 | 0.00

चुम्बक के दो ध्रुवों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखा को क्या कहते हैं?

A1 : Natural axis

प्राकृतिक अक्ष

A2 : Magnetic axis

चुंबकीय अक्ष

A3 : Copper core axis

कॉपर कोर एक्सिस

A4 : Artificial axis

कृत्रिम अक्ष

Trade Theory

28 | 28 | Which law states about electromagnetic induction? | 2.0 | 0.00

विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के बारे में कौन सा नियम बताता है?

A1 : Ohm's law

ओम का नियम

A2 : Newton's law

न्यूटन का नियम

A3 : Faradays law

फैराडे का नियम

A4 : Hooks law

हुक का नियम

Trade Theory

29 | 29 | How many types of statically induced emf? | 2.0 | 0.00

स्थैतिक रूप से प्रेरित emf कितने प्रकार के होते हैं?

A1 : Two types

दो प्रकार

A2 : Three types

तीन प्रकार

A3 : Four types

चार प्रकार

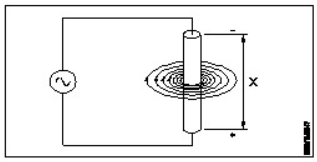
A4 : Five types

पांच प्रकार

Trade Theory

30 | 30 | What is indicate the marked as 'X'? | 2.0 | 0.00

X' के रूप में चिह्नित क्या इंडीकेट करता है?




A1 : Mutually induced emf

परस्पर प्रेरित emf

A2 : Self induced emf

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

स्व-प्रेरित emf

A3: Natural induced emf

प्राकृतिक प्रेरित emf

A4: Wind storm induced emf

हवा के तूफान से प्रेरित emf

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | 31 | What is called the effect of capacitor?<br>कपैसिटर का प्रभाव क्या कहलाता है?<br><br>A1: Copacitance<br>कॉपैसिटेंस<br>A2: Carpacitance<br>कार्पेसिटेंस<br>A3: Capacitance<br>कैपेसिटेंस<br>A4: Copycitance<br>कोएफ़िशिएंट | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 32 | How many parallel conductive plates are provided in a capacitor?<br>कपैसिटर में कितनी समानांतर चालक प्लेटें प्रदान की जाती हैं?<br><br>A1: Two<br>दो<br>A2: Three<br>तीन<br>A3: Four<br>चार<br>A4: Five<br>पांच | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33 | 33 | What is the purpose of earthing conductors provided in an electrical circuit systems?<br>विद्युत परिपथ प्रणालियों में प्रदान किए गए अर्थिंग कंडक्टरों का उद्देश्य क्या है?<br><br>A1: Circuit protection<br>सर्किट सुरक्षा<br>A2: Heat protection<br>गर्मी संरक्षण<br>A3: Overload protection<br>अधिभार संरक्षण<br>A4: Underload protection<br>अंडरलोड सुरक्षा | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34 | 34 | Why AC plant power transmission cost is much lower than DC plant power transmission?<br>AC प्लांट पावर ट्रांसमिशन लागत DC प्लांट पावर ट्रांसमिशन की तुलना में बहुत कम क्यों है?<br><br>A1: Easy to maintain the plant<br>रखरखाव में आसान प्लांट<br>A2: Hard to change the voltage<br>वोल्टेज को बदलना कठिन है | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

A3 : AC plant cost is very higher than DC plant

AC प्लांट की लागत DC प्लांट की तुलना में बहुत अधिक है

A4 : Hard to interrupt AC supply

AC आपूर्ति को बाधित करना कठिन

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 35 | Which is the disadvantage of AC power transmission system then DC power system?<br>DC पावर सिस्टम की तुलना में AC पावर ट्रांसमिशन सिस्टम का क्या नुकसान है?<br><br>A1 : Cheaper circuit breakers than DC circuit breaker<br>DC सर्किट ब्रेकर की तुलना में सस्ते सर्किट ब्रेकर<br>A2 : AC power plant maintenance is user than DC power plant<br>AC पावर प्लांट का रखरखाव DC पावर प्लांट की तुलना में उपयोगकर्ता है<br>A3 : More insulation required in AC transmission system<br>AC ट्रांसमिशन सिस्टम में अधिक इन्सुलेशन की आवश्यकता होती है<br>A4 : Very easy to controlling the reactive power<br>प्रतिक्रियाशील शक्ति को नियंत्रित करना बहुत आसान है | 2.0 | 0.00 |

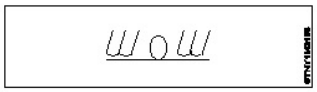
Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | 36 | What is called the another name for the effective value of an alternating current?<br>प्रत्यावर्ती धारा के प्रभावी मान का दूसरा नाम क्या है?<br><br>A1 : Root mean square value (rms)<br>रुट मीन स्क्वायर वैल्यू (rms)<br>A2 : Real mean square value (rms)<br>रियल मीन स्क्वायर वैल्यू (rms)<br>A3 : Reboot mean square value (rms)<br>रिबूट मीन स्क्वायर वैल्यू (rms)<br>A4 : Real mean square value (rms)<br>रियल मीन स्क्वायर वैल्यू (rms) | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37 | 37 | Which is the formula used for calculate the effect of a low power factor in a single phase circuit?<br>सिंगल फेज सर्किट में कम पावर फैक्टर के प्रभाव की गणना के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 :<br>$I = \frac{p}{v X \cos\theta} A$<br>A2 :<br>$I = \frac{p}{v + \cos\theta} A$<br>A3 :<br>$I = \frac{p}{v - \cos\theta} A$<br>A4 :<br>$I = \frac{p}{v \div \cos\theta} A$ | 2.0 | 0.00 |

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 38 | 38 | What is indicate the electrical wiring symbol shown in figure?<br>चित्र में दिखाए गए विद्युत तारों के प्रतीक से क्या संकेत मिलता है?<br>  <br><br>A1 : General wiring | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | सामान्य वायरिंग<br>A2: Wiring on the surface<br>सतह पर वायरिंग<br>A3: Wiring in conduit concealed<br>कंडिट में वायरिंग छिपी हुई है<br>A4: Wiring under the surface<br>सतह के नीचे वायरिंग | | |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 39 | 39 | Which one is non-metal?<br>इनमे से अधातु कौन सी है?<br>A1: Mercury<br>पारा<br>A2: Graphite<br>ग्रेफाइट<br>A3: Brass<br>पीतल<br>A4: Iron<br>लोहा | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 40 | 40 | Which metal contains iron as a major content?<br>इनमे से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?<br>A1: Brass metal<br>पीतल धातु<br>A2: Bronze metal<br>ब्रोंज धातु<br>A3: Zinc<br>ज़िंक<br>A4: Ferrous metal<br>लोह धातु | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 41 | 41 | What is the S.I unit of heat?<br>ऊष्मा की एस.आई. इकाई क्या है?<br>A1: Calorie<br>Calorie<br>A2: Joule<br>Joule<br>A3: Centigrade heat unit<br>Centigrade heat unit<br>A4: British thermal unit<br>British thermal unit | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 42 | 42 | What is the value for specific heat of water?<br>पानी की विशिष्ट ऊष्मा का मान क्या है?<br>A1: 4<br>4 | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

A2: 3

3

A3: 2

2

A4: 1

1

Workshop Calculation Science

43 | 43 | Which one is the radiation method of heat transmission? | 2.0 | 0.00

ऊष्मा संचरण की रेडियेशन विधि कौन-सी है?

A1: An iron rod is heated with one of its end and heat transmitted to other end

एक लोहे की रॉड को उसके एक सिरे से गर्म किया जाता है और दूसरे सिरे तक ऊष्मा का संचार किया जाता है

A2: Cold water goes to the bottom from top while on heating the water

पानी गर्म करने पर ठण्डा पानी ऊपर से नीचे की ओर आता है

A3: On heating gases, heat transmitted to surroundings

गैसों को गर्म करने पर, ऊष्मा का संचार वातावरण में होता है

A4: The heat from sun travels through the space

सूर्य से ऊष्मा अंतरिक्ष के माध्यम से यात्रा करती है

Workshop Calculation Science

44 | 44 | What is the boiling point of water? | 2.0 | 0.00

पानी का क्वथनांक क्या होता है?

A1: $0^oC$

$0^oC$

A2: $32^oC$

$32^oC$

A3: $100^oC$

$100^oC$

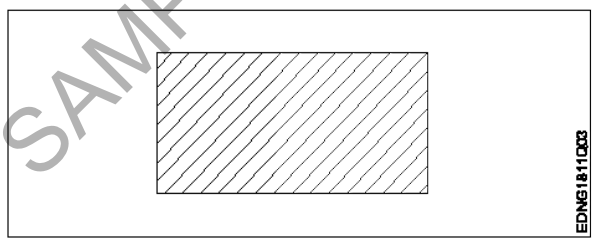
A4: $212^oC$

$212^oC$

Engineering Drawing

45 | 45 | Identify the conventional symbol of material? | 2.0 | 0.00

सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?




A1: Lead

लेड

A2: Steel

इस्पात

A3: Glass

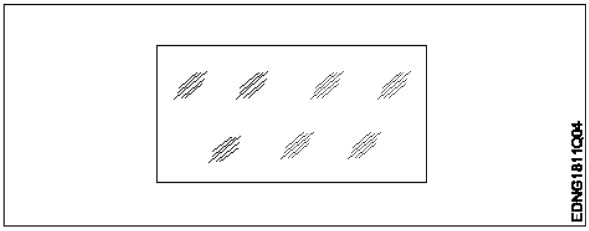
कांच

A4: Porcelain

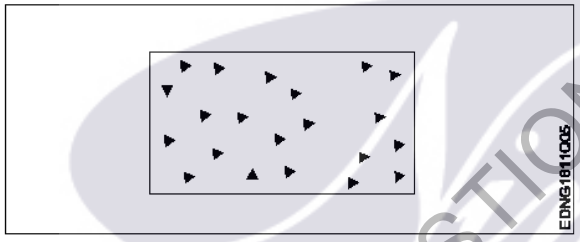
चीनी मिटटी

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Engineering Drawing

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 46 | 46 | Identify the conventional symbol of material?<br>सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?<br>  <br><br>A1: Concrete<br>संगीत कार्यक्रम<br>A2: Steel<br>इस्पात<br>A3: Wood<br>लकड़ी<br>A4: Glass<br>कांच | 2.0 | 0.00 |

Engineering Drawing

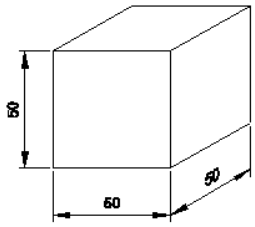
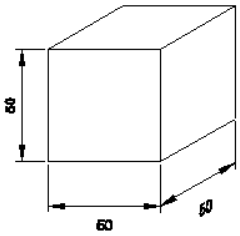
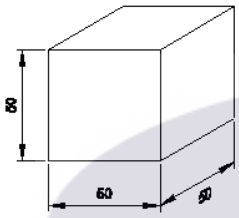
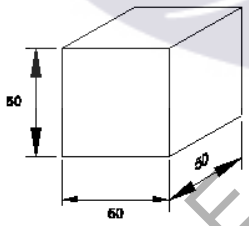
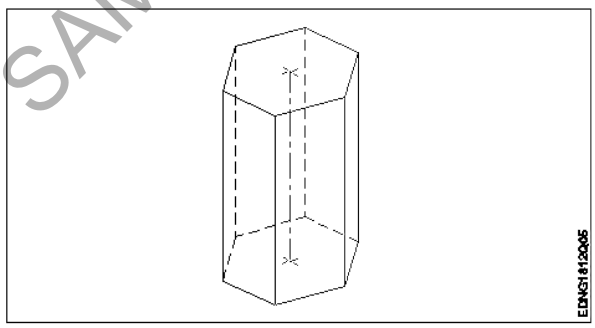
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 47 | 47 | Identify the conventional symbol of material?<br>सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?<br>  <br><br>A1: Steel<br>इस्पात<br>A2: Wood<br>लकड़ी<br>A3: Glass<br>कांच<br>A4: Concrete<br>ठोस | 2.0 | 0.00 |

Engineering Drawing

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 48 | 48 | What is the trimmed size of A4 sheet?<br>A4 शीट का ट्रिम किया हुआ आकार क्या है?<br>A1: 841 x 1189<br>841 x 1189<br>A2: 594 x 841<br>594 x 841<br>A3: 210 x 297<br>210 x 297<br>A4: 148 x 210<br>148 x 210 | 2.0 | 0.00 |

Engineering Drawing

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 49 | Which drawing dimension is correct as per IS standard?<br>IS मानक के अनुसार कौन सा ड्राइंग आयाम सही है?<br><br>A1 :<br>  <br><br>A2 :<br>  <br><br>A3 :<br>  <br><br>A4 :<br>  <br> | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 50 | 50 | Identify the name of prism?<br>चित्र में दिखाए गए प्रिज्म का नाम क्या है?<br>  <br><br><br>A1 : Square prism<br>स्क्वायर प्रिज्म<br>A2 : Pentagonal prism<br>पंचकोणीय प्रिज्म<br>A3 : Triangular prism | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | त्रिकोणीय प्रिज्म<br>A4: Hexagonal prism<br>हेक्सागोनल प्रिज्म | | |
| | | Employability Skills | | |
| 51 | 51 | Fill in the blank with correct word. “They _____ good friends”<br>रिक्त में सही शब्द भरें। “They_____good friends”<br><br>A1: is<br>is<br>A2: am<br>am<br>A3: are<br>are<br>A4: was<br>was | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 52 | 52 | Fill in the blank with present progressive tense of the verb. “The train _____ through the tunnel”<br>क्रिया के वर्तमान प्रगतिशील काल के साथ रिक्त स्थान भरें। “The train _____ through the tunnel”<br><br>A1: passed<br>passed<br>A2: is passing<br>is passing<br>A3: had passed<br>had passed<br>A4: was passing<br>was passing | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 53 | 53 | Fill in the blank with proper interrogative adjective._____ are you going?<br>उचित ईंटोरोगेटिव विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। _____ are you going?<br><br>A1: Who<br>Who<br>A2: Where<br>Where<br>A3: Which<br>Which<br>A4: What<br>What | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 54 | 54 | Fill in the blank with proper pronoun. “I made this cake _____”<br>रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। “I made this cake _____”<br><br>A1: myself<br>myself<br>A2: yourself<br>yourself<br>A3: himself<br>himself<br>A4: itself | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | itself | | |
| Employability Skills | | | | |
| 55 | 55 | Fill in the blank with proper pronoun. “She made this cake _____”<br>रिक्त स्थान में उचित सर्वनाम के साथ भरें। “She made this cake _____”<br><br>A1: itself<br>itself<br>A2: myself<br>myself<br>A3: herself<br>herself<br>A4: himself<br>himself | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 56 | 56 | Fill in the blank with proper reflexive pronoun. “She has hurt_____”<br>रिक्त स्थान में उचित प्रतिवर्ती सर्वनाम के साथ भरें। “She has hurt_____”<br><br>A1: myself<br>myself<br>A2: herself<br>herself<br>A3: himself<br>himself<br>A4: itself<br>itself | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 57 | 57 | Fill in the blank with suitable adjective for the given sentence “The little girl’s…… eyes revealed her mischief”<br>दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें “The little girl’s…… eyes revealed her mischief”<br><br>A1: chubby<br>chubby<br>A2: weak<br>weak<br>A3: short sighted<br>short sighted<br>A4: twinkling<br>twinkling | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 58 | 58 | Fill in the blank with suitable place preposition. “My house is _____ the third floor”<br>उपयुक्त स्थान पूर्वसर्ग के साथ रिक्त स्थान भरें। “My house is _____the third floor”<br><br>A1: at<br>at<br>A2: in<br>in<br>A3: on<br>on<br>A4: under<br>under | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 59 | 59 | Fill in the correct question word. “_____ is the speaker at the function?”<br>सही प्रश्न शब्द भरें। “_____is the speaker at the function?” | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1: What<br>What<br>A2: When<br>When<br>A3: Why<br>Why<br>A4: Who<br>Who | | |
| Employability Skills | | | | |
| 60 | 60 | Low level language is also called _____.<br>निम्न स्तर की भाषा को _____ भी कहा जाता है<br><br>A1: source code<br>सोर्स कोड<br>A2: middle ware<br>मध्यस्थ<br>A3: machine language<br>मशीन भाषा<br>A4: assembly language<br>असेंबली भाषा | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 61 | 61 | Pronunciation refers to_____.<br>उच्चारण _____ को संदर्भित करता है<br><br>A1: diphthong<br>संयुक्त स्वर<br>A2: consonant<br>व्यंजन<br>A3: punctuation<br>विराम चिह्न<br>A4: production of sound<br>ध्वनि का उत्पादन | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 62 | 62 | Re-arrange the following set of words into meaningful sentence. “teacher / school / worked / she / a / as”.<br>शब्दों के निम्नलिखित सेट को सार्थक वाक्य में फिर से व्यवस्थित करें। “teacher / school / worked / she / a / as”<br><br>A1: School worked as a she teacher<br>School worked as a she teacher<br>A2: She worked as a school teacher<br>She worked as a school teacher<br>A3: She teacher worked as a school<br>She teacher worked as a school<br>A4: Worked she as a school teacher<br>Worked she as a school teacher | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 63 | 63 | Rise and fall of pitch of voice is called _____.<br>आवाज की पिच का उठना और गिरना _____ कहलाता है<br><br>A1: vowel | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

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

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | The book was being read by her.<br>A4: We were driven home by dad.<br>We were driven home by dad. | | |
| Employability Skills | | | | |
| 72 | 72 | Which one is in passive voice?<br>निष्क्रिय आवाज में कौन सा है?<br>A1: Mohan is painting a house.<br>Mohan is painting a house.<br>A2: She was reading a book.<br>She was reading a book.<br>A3: Her birthday was celebrated by us.<br>Her birthday was celebrated by us.<br>A4: I have seen that movie.<br>I have seen that movie. | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 73 | 73 | Which one is NOT a conjunction?<br>कौन सा एक संयोजन नहीं है?<br>A1: And<br>And<br>A2: Or<br>Or<br>A3: But<br>But<br>A4: On<br>On | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 74 | 74 | Which one is NOT a benefit of the role playing?<br>भूमिका निभाने का कौन सा लाभ नहीं है?<br>A1: Builds confidence<br>आत्मविश्वास पैदा करता है<br>A2: Develops listening skill<br>सुनने का कौशल विकसित करता है<br>A3: Develops creative problem-solving skill<br>रचनात्मक समस्या-समाधान कौशल विकसित करता है<br>A4: Develops boredom<br>बोरियत पैदा करता है | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 75 | 75 | Which one is NOT a vowel?<br>कौन सा स्वर नहीं है?<br>A1: a<br>a<br>A2: e<br>e<br>A3: f<br>f<br>A4: i | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

**Solar Technician (Electrical) - 1 Year - Set 2**

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

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

KEY ANSWER SET 2

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