**Max Marks : 150**

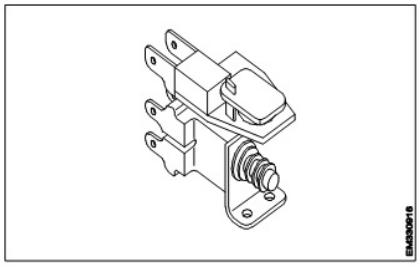
# ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)
## Trade Name: Mechanic Consumer Electronic Appliances
## Year: 2nd Year

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

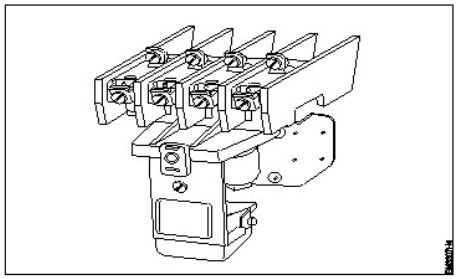
**Note:**
**1. Tick the correct option out of four alternatives provided**
**2. All questions carry equal marks (2 Marks each)**
**3. There is no negative marking**

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

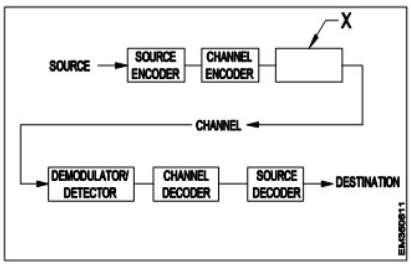
| Sr. No. | Q ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 1 | 1 | What is the range of peak temperature reached at reflow zone of reflow soldering process?<br>रिफ्लो सोल्डरिंग प्रक्रिया के रिफ्लो ज़ोन में पहुंचने वाले शिखर तापमान की सीमा क्या है?<br><br>A1 : $10^oC$ to $15^oC$<br>$10^oC$ to $15^oC$<br>A2 : $20^oC$ to $40^oC$<br>$20^oC$ to $40^oC$<br>A3 : $41^oC$ to $60^oC$<br>$41^oC$ to $60^oC$<br>A4 : $61^oC$ to $80^oC$<br>$61^oC$ to $80^oC$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | Which is the common method of attaching surface mount components to a printed circuit board?<br>मुद्रित सर्किट बोर्ड में सतह माउंट घटकों को संलग्न करने की सामान्य विधि क्या है?<br><br>A1 : Wave soldering<br>वेव सोल्डरिंग<br>A2 : Manual soldering<br>मैनुअल सोल्डरिंग<br>A3 : Soldering station<br>सोल्डरिंग स्टेशन<br>A4 : Reflow soldering<br>रीफ्लो सोल्डरिंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | Which protective chemical coating is applied on the PCB?<br>पीसीबी पर कौन सा सुरक्षात्मक रासायनिक लेप लगाया जाता है?<br><br>A1 : Shellac<br>शेलक<br>A2 : PVC coating<br>पीवीसी कोटिंग<br>A3 : Enamel varnish<br>इनेमल वार्निश<br>A4 : Polymer film coating | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | पॉलिमर फिल्म कोटिंग | | |
| | | Trade Theory | | |
| 4 | 4 | What is the type of relay?<br>रिले का प्रकार क्या है?<br><br>A1 : Thermal relay<br>थर्मल रिले<br>A2 : Dry reed relay<br>ड्राई रीड रिले<br>A3 : Impulse relay<br>आवेग रिले<br>A4 : Latch relay<br>लैच रिले | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 5 | 5 | What is the fusing factor of a rewireable fuse selected for over current protection in a circuit?<br>एक सर्किट में धारा सुरक्षा के लिए चुने गए पुन: प्रयोज्य फ्यूज का फ्यूजिंग फैक्टर क्या है?<br>A1 : 1.1<br>1.1<br>A2 : 1.2<br>1.2<br>A3 : 1.3<br>1.3<br>A4 : 1.4<br>1.4 | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 6 | 6 | What is the maximum current rating for 4 pole MCB?<br>4 पोल MCB के लिए अधिकतम धारा रेटिंग क्या है?<br>A1 : 50 A<br>50 A<br>A2 : 60 A<br>60 A<br>A3 : 70 A<br>70 A<br>A4 : 80 A<br>80 A | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 7 | 7 | What is the name of device?<br>डिवाइस का नाम क्या है? | 2.0 | 0.00 |

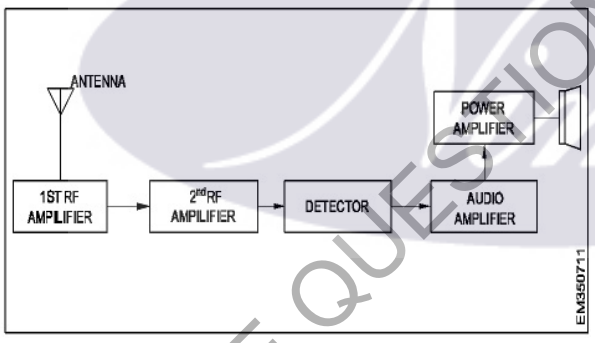
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | <br>A1 : Starter<br>स्टार्टर<br>A2 : Relay<br>रिले<br>A3 : Contactor<br>संयोजक<br>A4 : Switch<br>स्विच | | |
| | | Trade Theory | | |
| 8 | 8 | Which device opens and closes an auxiliary circuit?<br>सहायक सर्किट किस उपकरण को खोलता और बंद करता है?<br>A1 : Fuse<br>फ्यूज<br>A2 : Relay<br>रिले<br>A3 : Starter<br>स्टार्टर<br>A4 : Circuit breaker<br>परिपथ वियोजक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 9 | 9 | Which relay functions whenever the current in the coil reaches on upper limit?<br>जब भी कुंडली में करंट ऊपरी सीमा पर पहुंचता है तो कौन सा रिले कार्य करता है?<br>A1 : Latching relay<br>लेचिंग रिले<br>A2 : Under current relay<br>अंडर करंट रिले<br>A3 : Current sensing relay<br>करंट संवेदन रिले<br>A4 : Voltage sensing relay<br>वोल्टेज संवेदन रिले | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 10 | 10 | What is the maximum earth fault loop impedance of ELCB with a rated tripping current of 30 mA?<br>30 mA के रेटेड ट्रिपिंग करंट के साथ ELCB का अधिकतम अर्थ दोष लूप क्या है?<br>A1 : 900 Ω<br>900 Ω<br>A2 : 1200 Ω<br>1200 Ω<br>A3 : 1666 Ω | 2.0 | 0.00 |

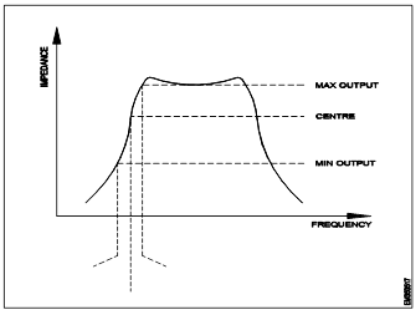
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1666 Ω<br>A4 : 2666 Ω<br>2666 Ω | | |
| | | Trade Theory | | |
| 11 | 11 | What is the trip for clearing short circuits in MCB combination circuit breaker?<br>MCB संयोजन सर्किट ब्रेकर में शॉर्ट सर्किट साफ़ करने के लिए समय क्या है?<br><br>A1 : 1 milli second<br>1 milli second<br>A2 : 3 milli second<br>3 milli second<br>A3 : 4 milli second<br>4 milli second<br>A4 : 5 milli second<br>5 milli second | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 12 | 12 | Which condition the MCB is breaking open of the electrical circuit?<br>एमसीबी किस स्थिति में विद्युत परिपथ को खोलता है?<br><br>A1 : Low current<br>कम धारा<br>A2 : High voltage<br>उच्च वोल्टेज<br>A3 : Short circuit<br>शार्ट सर्किट<br>A4 : Earth leakage<br>अर्थ लीकेज | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 13 | 13 | What is the speed of light?<br>प्रकाश की गति क्या है?<br><br>A1 : $3 \times 10^3$ meters per second<br>$3 \times 10^3$ meters per second<br>A2 : $3 \times 10^6$ meters per second<br>$3 \times 10^6$ meters per second<br>A3 : $3 \times 10^8$ meters per second<br>$3 \times 10^8$ meters per second<br>A4 : $3 \times 10^{10}$ meters per second<br>$3 \times 10^{10}$ meters per second | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 14 | 14 | What is the name of the section marked 'X' in the digital communication system?<br>डिजिटल संचार प्रणाली में 'X' के रूप में चिह्नित अनुभाग का नाम क्या है?<br><br><br> | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Amplifier<br>एम्पलीफायर<br>A2 : Modulator<br>मोड्युलेटर<br>A3 : Rectifier<br>दिष्टकारी<br>A4 : Multiplexer<br>मल्टीप्लेक्सर | | |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | What is the range of frequency for short wave (SW) band?<br>शॉर्ट वेव (SW) बैंड के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?<br>A1 : 550 kHz to 1650 kHz<br>550 kHz to 1650 kHz<br>A2 : 3 MHz to 30 MHz<br>3 MHz to 30 MHz<br>A3 : 30 MHz to 100 MHz<br>30 MHz to 100 MHz<br>A4 : 200 MHz to 300 MHz<br>200 MHz to 300 MHz | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 16 | 16 | What is the name of block diagram?<br>ब्लॉक डायग्राम का नाम क्या है?<br><br><br>A1 : TRF receiver<br>टीआरएफ रिसीवर<br>A2 : FM receiver<br>एफएम रिसीवर<br>A3 : Satellite receiver<br>उपग्रह रिसीवर<br>A4 : Super heterodyne receiver<br>सुपर हेटेरोडीन रिसीवर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 17 | 17 | Which type of modulation uses the signal superimposed over the carrier waves?<br>वाहक तरंगों के ऊपर किस प्रकार का मॉड्यूलेशन सिग्नल का उपयोग किया जाता है?<br>A1 : Amplitude modulation<br>आयाम मोड्युलेशन<br>A2 : Frequency modulation<br>आवृति मोड्युलेशन<br>A3 : Phase modulation | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | कला मॉड्यूलेशन<br>A4 : Voice modulation<br>आवाज मॉड्यूलेशन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 18 | 18 | Which instrument is necessary to align the FM detector in receiver circuit?<br>रिसीवर सर्किट में एफएम डिटेक्टर को संरेखित करने के लिए कौन सा उपकरण आवश्यक है?<br>A1 : Ammeter<br>अमिटर<br>A2 : Voltmeter<br>वोल्टमीटर<br>A3 : Distortion analyser<br>विरूपण विश्लेषक<br>A4 : Ohmmeter<br>ओह्ममीटर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 19 | 19 | Which amplifier is first matches the output impedance of the carrier oscillator with the input impedance?<br>कौन सा एम्पलीफायर पहले इनपुट प्रतिबाधा के साथ वाहक दोलक के आउटपुट प्रतिबाधा से मेल खाता है?<br>A1 : Buffer amplifier<br>बफर एम्पलीफायर<br>A2 : Power amplifier<br>शक्ति एम्पलीफायर<br>A3 : Audio amplifier<br>ऑडियो एम्पलीफायर<br>A4 : Video amplifier<br>वीडियो एम्पलीफायर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 20 | 20 | What is the expansion of AFC?<br>एएफसी का विस्तार क्या है?<br>A1 : Automatic Function Control<br>Automatic Function Control<br>A2 : Automatic Frequency Control<br>Automatic Frequency Control<br>A3 : Automatic Filter Control<br>Automatic Filter Control<br>A4 : Automatic Format Control<br>Automatic Format Control | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 21 | 21 | Which type of FM detector concept produces the frequency response characteristics curve?<br>किस प्रकार की एफएम डिटेक्टर अवधारणा आवृत्ति प्रतिक्रिया विशेषताओं के वक्र का उत्पादन करती है?<br> | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

A1 : Ratio detector

अनुपात डिटेक्टर

A2 : Foster-seeley FM detector

फोस्टर-सीली एफएम डिटेक्टर

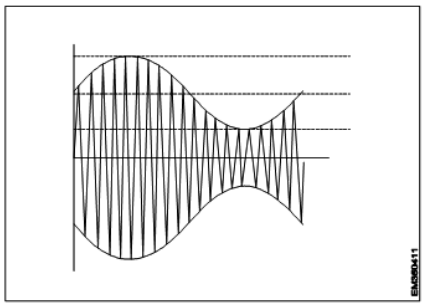
A3 : FM slope detector

एफएम ढलान डिटेक्टर

A4 : Quadrature FM detector

चतुष्कोणीय एफएम डिटेक्टर

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | 22 | What is the modulation index of the amplitude modulated waveform?<br>आयाम मॉड्यूलेट तरंग का मॉड्यूलेशन सूचकांक क्या है?<br> | 2.0 | 0.00 |

A1 : 0.5

0.5

A2 : 5

5

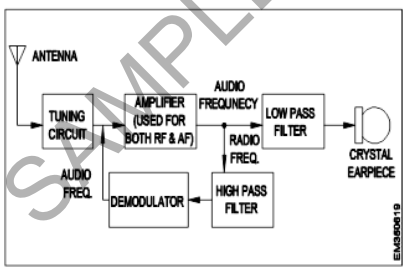
A3 : 10

10

A4 : 50

50

Trade Theory

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 23 | What is the name of radio receiver?<br>रेडियो रिसीवर का नाम क्या है?<br> | 2.0 | 0.00 |

A1 : FM receiver

एफएम रिसीवर

A2 : TRF receiver

टीआरएफ रिसीवर

A3 : Reflectional receiver

रिफ्लेक्शनल रिसीवर

A4 : Superheterodyne receiver

सुपरहीटरोडाइन रिसीवर

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 24 | 24 | What is the function of analog multiplier IC AD 633?<br>एनालॉग मल्टीप्लायर आईसी AD 633 का कार्य क्या है?<br><br>A1 : Generate FM signal<br>FM सिग्नल जेनरेट करें<br>A2 : Generate AM signal<br>AM सिग्नल उत्पन्न करें<br>A3 : Demodulate AM signal<br>AM सिग्नल को डिमॉड्यूलेट करें<br>A4 : Demodulate FM signal<br>FM सिग्नल को डिमॉड्यूलेट करें | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 25 | 25 | Which type of antenna is used for point-to-point communication of radio waves?<br>रेडियो तरंगों के पॉइंट-टू-पॉइंट संचार के लिए किस प्रकार के एंटीना का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Parabolic antenna<br>परवलयिक एंटीना<br>A2 : Omni directional<br>ओमनी दिशात्मक<br>A3 : Dipole antenna<br>डाईपोल एंटीना<br>A4 : Yasi antenna<br>यासी एंटीना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 26 | 26 | Which wire is replaced with optical fibers communication in core network?<br>किस तार को ऑप्टिकल फाइबर संचार के साथ कोर नेटवर्क में परीवर्तित कर दिया जाता है?<br><br>A1 : Copper wire<br>तांबे का तार<br>A2 : Aluminum Wire<br>एल्यूमीनियम तार<br>A3 : Steel wire<br>स्टील के तार<br>A4 : Iron wire<br>लोहे की तार | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 27 | 27 | How many times the core diameters as compared to single mode fibers?<br>सिंगल मोड फ़ाइबर की तुलना में कोर व्यास कितने गुना होता है?<br><br>A1 : Twice the core diameter<br>कोर व्यास का दोगुना<br>A2 : Thrice the core diameter<br>कोर व्यास के तीनगुना<br>A3 : Five times the core diameter<br>कोर व्यास के पाँचगुना<br>A4 : Ten times the core diameter<br>कोर व्यास के दसगुना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 28 | 28 | Which of the following has more distortion? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | निम्नलिखित में से किसमें अधिक विकृति है?<br><br>A1 : Single step index fiber<br>सिंगल स्टेप इंडेक्स फाइबर<br>A2 : Graded index fiber<br>ग्रेडेड इंडेक्स फाइबर<br>A3 : Multimode step index<br>मल्टीमोड स्टेप इंडेक्स<br>A4 : Glass fiber<br>ग्लास फाइबर | | |
| | | Trade Theory | | |
| 29 | 29 | Which diode is used in a optical encoder for converting RF signal into light signals?<br>आरएफ सिग्नल को प्रकाश संकेतों में परिवर्तित करने के लिए ऑप्टिकल एनकोडर में किस डायोड का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Zener diode<br>ज़ेनर डायोड<br>A2 : PN diode<br>पीएन डायोड<br>A3 : Laser diode<br>लेज़र डायोड<br>A4 : Tunnel diode<br>टनल डायोड | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 30 | 30 | How the power loss in a fiber cable is called?<br>फ़ाइबर केबल में विधुत हानि को क्या कहते हैं?<br><br>A1 : Attenuation<br>अटेनुयाशन<br>A2 : Modulation<br>मॉड्यूलेशन<br>A3 : Oscillation<br>ओसीलेशन<br>A4 : Amplification<br>अंप्लीफिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 31 | 31 | What is abbreviation of PWM in reference to modulation techniques?<br>मॉड्यूलेशन तकनीक के संदर्भ में PWM का संक्षिप्त नाम क्या है?<br><br>A1 : Pulse With Modulation for digital mode<br>Pulse With Modulation for digital mode<br>A2 : Pulse Width Modulation for analog mode<br>Pulse Width Modulation for analog mode<br>A3 : Pulse Width Modulation for analog mode only<br>Pulse Width Modulation for analog mode only<br>A4 : Pulse Width Modulation for both digital and analog<br>Pulse Width Modulation for both digital and analog | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 32 | 32 | Which technique is used to join the fiber?<br>फाइबर में शामिल होने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Fusion technique<br>फ्यूजन तकनीक<br>A2 : Soldering technique<br>सोल्डरिंग तकनीक<br>A3 : Coating technique<br>कोटिंग तकनीक<br>A4 : Brazing technique<br>ब्रेजिंग तकनीक | | |
| | | Trade Theory | | |
| 33 | 33 | How much loss produces in continuous connection Band Width of the fibers cabling?<br>फ़ाइबर केबल के निरंतर कनेक्शन बैंडविड्थ में कितनी हानि होती है?<br><br>A1 : 0.1 db<br>0.1 db<br>A2 : 0.01 db<br>0.01 db<br>A3 : 1 db<br>1 db<br>A4 : 0.001 db<br>0.001 db | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 34 | 34 | What is abbreviation of OTDR?<br>OTDR का संक्षिप्त नाम क्या है?<br><br>A1 : Optical Time Domain Reflectometer<br>Optical Time Domain Reflectometer<br>A2 : Optical Time Base Reflection meter<br>Optical Time Base Reflection meter<br>A3 : Optical Time Decision Reflection meter<br>Optical Time Decision Reflection meter<br>A4 : Optical Time Factor Reflector meter<br>Optical Time Factor Reflector meter | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 35 | 35 | Which pin is marked as the master reset (RST) function in microcontroller IC 8051?<br>किस पिन को माइक्रोकंट्रोलर IC 8051 में मास्टर रीसेट (RST) फ़ंक्शन के रूप में चिह्नित किया गया है?<br><br>A1 : Pin No 9<br>पिन नं 9<br>A2 : Pin No 20<br>पिन नं 20<br>A3 : Pin No 30<br>पिन नं 30<br>A4 : Pin No 40<br>पिन नं 40 | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 36 | 36 | Which lens is fitted on the yellow light to produce green light in traffic light control interfaced with 8051 microcontroller?<br>8051 माइक्रोकंट्रोलर से जुड़े ट्रैफिक लाइट कंट्रोल में हरे रंग की रोशनी पैदा करने के लिए किस लेंस को पीले प्रकाश पर फिट किया जाता है?<br><br>A1 : Red lens<br>लाल लेंस | 2.0 | 0.00 |

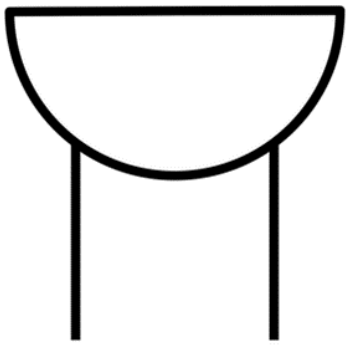
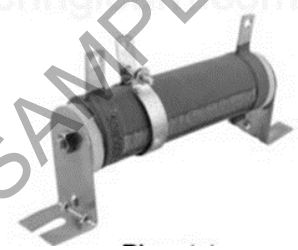
SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Blue lens<br>नीला लेंस<br>A3 : Green lens<br>हरा लेंस<br>A4 : Orange lens<br>नारंगी लेंस | | |
| | | Trade Theory | | |
| 37 | 37 | What is the full form of SFR used in microcontroller?<br>माइक्रोकंट्रोलर में उपयोग किए जाने वाले संक्षिप्त नाम SFR का पूर्ण रूप क्या है?<br><br>A1 : Serial Function Register<br>Serial Function Register<br>A2 : Safety Function Relay<br>Safety Function Relay<br>A3 : Special Function Register<br>Special Function Register<br>A4 : System Function Register<br>System Function Register | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 38 | 38 | How the longer delays in basic program using timer in 8051 microcontroller is implemented?<br>8051 माइक्रोकंट्रोलर में टाइमर का उपयोग करके बुनियादी प्रोग्राम में लंबे समय तक देरी कैसे लागू होती है?<br><br>A1 : Modify component values<br>घटक मानों को संशोधित करें<br>A2 : Change microcontroller<br>माइक्रोकंट्रोलर बदलें<br>A3 : Rewrite the program<br>प्रोगाम को फिर से लिखें<br>A4 : Looping number of times<br>कई बार लूपिंग करें | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 39 | 39 | Which is equal to $(a^m)^n$?<br>$(a^m)^n$ किसके बराबर हो?<br><br>A1 : $a^{m-n}$<br>$a^{m-n}$<br>A2 : $a^{m+n}$<br>$a^{m+n}$<br>A3 : $a^{m/n}$<br>$a^{m/n}$<br>A4 : $a^{mn}$<br>$a^{mn}$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 40 | 40 | What is the expanded form of $(a+b)^2$?<br>$(a+b)^2$ का विस्तारित रूप क्या है?<br><br>A1 : $a^2 + 2ab + b^2$<br>$a^2 + 2ab + b^2$<br>A2 : $a^2 - 2ab + b^2$ | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | $a^2 - 2ab + b^2$<br>A3 : $a^2 + 2ab - b^2$<br>$a^2 + 2ab - b^2$<br>A4 : $-a^2 - 2ab + b^2$<br>$-a^2 - 2ab + b^2$ | | |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 41 | 41 | What is the formula for $(a-b)^2$?<br>$(a-b)^2$ का सूत्र क्या है?<br>A1 : $a^2 - 2ab + b^2$<br>$a^2 - 2ab + b^2$<br>A2 : $a^2 + 2ab + b^2$<br>$a^2 + 2ab + b^2$<br>A3 : $a^2 - 2ab - b^2$<br>$a^2 - 2ab - b^2$<br>A4 : $-a^2 - 2ab - b^2$<br>$-a^2 - 2ab - b^2$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 42 | 42 | What is the value of $a \times a^2 \times a^3 \times a^4$ ?<br>$a \times a^2 \times a^3 \times a^4$ का मान क्या है?<br>A1 : $a^7$<br>$a^7$<br>A2 : $a^8$<br>$a^8$<br>A3 : $a^9$<br>$a^9$<br>A4 : $a^{10}$<br>$a^{10}$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 43 | 43 | What is the value of<br>का मान क्या है<br>$\frac{1}{a^{-5}}$ ?<br>A1 : $a^5$<br>$a^5$<br>A2 : $a^{-5}$<br>$a^{-5}$<br>A3 : 5a<br>5a<br>A4 : -5a<br>-5a | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 44 | 44 | Which standard schedule of rates to be considered for estimation?<br>अनुमान के लिए दरों के किस मानक पर विचार किया जाता है?<br>A1 : Standard schedule of rates of the last year<br>पिछले वर्ष की दरों की मानक सूची | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Standard schedule of rates of the average of the last 10 years<br>पिछले दस वर्षों की औसत दरों की मानक सूची<br>A3 : Standard schedule of rates of the average of last 5 years<br>पिछले पाँच वर्षों की औसत दरों की मानक सूची<br>A4 : Standard schedule of rates of the current year<br>चालू वर्ष की दरों की मानक सूची | | |
| | | Engineering Drawing | | |
| 45 | 45 | Name the symbol.<br>प्रतीक का नाम बताइए।<br><br>A1 : Electric bell<br>बिजली की घंटी<br>A2 : Magnetic head<br>चुंबकीय हेड<br>A3 : Buzzer<br>बजर<br>A4 : Magnetic relay<br>चुंबकीय रिले | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 46 | 46 | Which one is not a resistor?<br>कौन सा रेसिस्टार नहीं है?<br>A1 :<br><br>A2 :<br><br>A3 : | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2



A4
:



Engineering Drawing

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 47 | 47 | Which is the symbol of relay?<br>रिले का प्रतीक कौन सा है? | 2.0 | 0.00 |

A1
:



A2
:

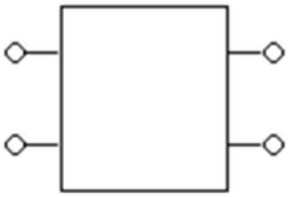


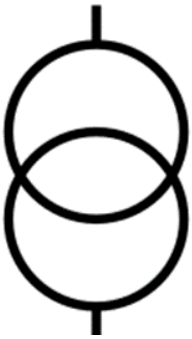
A3
:



A4
:

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

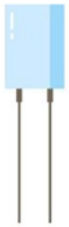


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Engineering Drawing | | |
| 48 | 48 | What is represented by the following electrical symbol?<br>निम्नलिखित विद्युत प्रतीक द्वारा क्या दर्शाया जाता है?<br><br>A1 : Transformer<br>ट्रांसफार्मर<br>A2 : Relay<br>रिले<br>A3 : Resistor<br>रेसिस्टर<br>A4 : Fuse<br>फ्यूज | 2.0 | 0.00 |
| | | Engineering Drawing | | |
| 49 | 49 | Which is not a type of LED?<br>एलईडी का कौन सा प्रकार नहीं है?<br>A1 :<br><br>A2 :<br><br><br>A3 : | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2



A4 :



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Engineering Drawing | | |
| 50 | 50 | What is represented by the following electrical symbol?<br>निम्नलिखित विद्युत प्रतीक द्वारा क्या दर्शाया जाता है?<br><br>A1 : Terminal<br>टर्मिनल<br>A2 : Transformer<br>ट्रांसफार्मर<br>A3 : Cell<br>सेल<br>A4 : Fuse<br>फ्यूज़ | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 51 | 51 | Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities?<br>मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा? <br>A1 : Hobbies<br>हॉबी<br>A2 : Running<br>रनिंग<br>A3 : Walking<br>वॉकिंग<br>A4 : Reading<br>रीडिंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 52 | 52 | Important factors of a good resume need to be checked are _____<br>एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं _____<br>A1 : paper quality | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | कागज की गुणवत्ता<br>A2 : company details<br>कंपनी का विवरण<br>A3 : free from spelling, grammar mistakes, correct information<br>वर्तनी, व्याकरण संबंधी गलतियों से मुक्त, सही जानकारी<br>A4 : attractive words<br>आकर्षक शब्द | | |
| | | Employability Skills | | |
| 53 | 53 | Role models _____ people to follow them<br>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें Role models _____ people to follow them<br>A1 : elevate<br>elevate<br>A2 : instruct<br>instruct<br>A3 : inspire<br>inspire<br>A4 : motivate<br>motivate | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 54 | 54 | The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____<br>किसी स्थान की परिस्थितियाँ जो किसी व्यक्ति या वस्तु के व्यवहार और विकास को प्रभावित करती हैं, _____ कहलाती हैं<br>A1 : neighbourhood<br>नेबरहुड<br>A2 : environment<br>पर्यावरण<br>A3 : locality<br>स्थानीयता<br>A4 : facilities<br>सुविधाएं | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 55 | 55 | Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example?<br>किस तरह के व्यक्ति बहुत अच्छे व्यवहार, उपलब्धियों और नेतृत्व के उदाहरण होते हैं?<br>A1 : Customer service executives<br>कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव<br>A2 : ITI instructors<br>ITI इंस्ट्रक्टर<br>A3 : Role models<br>रोल मॉडल<br>A4 : Sales supervisors<br>सेल्स सुपरवाइजर | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 56 | 56 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>There _____ a coffee shop _____ the park.<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके ।<br>There _____ a coffee shop _____ the park.<br>A1 : are, next to<br>are, next to | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : is, next to<br>is, next to<br>A3 : is, next<br>is, next<br>A4 : are, next<br>are, next | | |
| | | Employability Skills | | |
| 57 | 57 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके ।<br>Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity<br><br>A1 : gives<br>gives<br>A2 : gave<br>gave<br>A3 : help<br>help<br>A4 : helps<br>helps | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 58 | 58 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/attending an _____<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके ।<br>There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/ attending an _____<br><br>A1 : there, interview<br>there, interview<br>A2 : identify, interview<br>identify, interview<br>A3 : identified, interviewed<br>identified, interviewed<br>A4 : identified, interview<br>identified, interview | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 59 | 59 | Miscommunication can lead to _____<br>मिस कम्युनिकेशन(संचार) से _____ हो सकता है । | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : build relationships<br>रिलेशनशिप बिल्ड करने में<br>A2 : create misunderstanding<br>गलतफहमी पैदा करने में<br>A3 : successful planning<br>सफल योजना बनाने में<br>A4 : see effective results<br>प्रभावी परिणाम देखने में | | |
| | | Employability Skills | | |
| 60 | 60 | What is required for effective communication?<br>प्रभावी संचार के लिए क्या आवश्यक है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 : Keep Listening<br>सुनते रहना | | |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Keep Talking<br>बोलते रहना<br>A3 : Listen and talk carefully<br>ध्यान से सुनना और बात करना<br>A4 : Listen carefully<br>ध्यान से सुनें | | |
| | | Employability Skills | | |
| 61 | 61 | What is stress?<br>स्ट्रेस(तनाव) क्या है?<br>A1 : Feeling of joy<br>आनंद की अनुभूति<br>A2 : Feeling of surprise<br>आश्चर्य का भाव<br>A3 : Feeling of delight<br>आनंद की अनुभूति<br>A4 : Feeling of frustration/ disappointment<br>हताशा/निराशा की भावना | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 62 | 62 | A person with high emotional intelligence has _____<br>उच्च भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति के पास _____ होता है ।<br>A1 : physical strength<br>फिजिकल स्ट्रेंथ<br>A2 : ego<br>ईगो<br>A3 : lot of positive qualities<br>बहुत सारे सकारात्मक गुण<br>A4 : lot of negative qualities<br>बहुत सारे नकारात्मक गुण | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 63 | 63 | What is the process of formally introducing oneself called?<br>औपचारिक रूप से अपना परिचय देने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?<br>A1 : Self-introduction<br>सेल्फ-इंट्रोडक्शन<br>A2 : Hiring<br>हायरिंग<br>A3 : Decision<br>डिसिशन<br>A4 : Seeking<br>सीकिंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 64 | 64 | The word 'resume' comes from French and means _____<br>रेज़्यूमे' शब्द फ्रेंच भाषा से आया है और इसका अर्थ _____ है ।<br>A1 : summary<br>संक्षेप<br>A2 : education | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | शिक्षा<br>A3 : experience<br>अनुभव<br>A4 : placement<br>प्लेसमेंट | | |
| | | Employability Skills | | |
| 65 | 65 | Which of the following are included in a resume?<br>बायोडाटा में निम्नलिखित में से क्या शामिल होता है?<br>A1 : Hobbies, favorite foods, and personal interests<br>शौक, पसंदीदा भोजन और व्यक्तिगत रुचियाँ<br>A2 : Childhood memories, dreams, and aspirations<br>बचपन की यादें, सपने और आकांक्षाएँ<br>A3 : Daily routine, favorite movies, and vacation plans<br>दैनिक दिनचर्या, पसंदीदा फिल्में और छुट्टियों की योजनाएँ<br>A4 : Contact information, educational details, skills and work experience<br>संपर्क जानकारी, शैक्षिक विवरण, कौशल और कार्य अनुभव | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 66 | 66 | While applying for a job, the covering letter should be easy to read by means of _____<br>नौकरी के लिए आवेदन करते समय कवरिंग लेटर को _____ के माध्यम से पढ़ना आसान होना चाहिए।<br>A1 : long descriptions.<br>लम्बे विवरण<br>A2 : dividing the text into shorter paragraphs.<br>टेक्स्ट को छोटे-छोटे पैराग्राफों में विभाजित कर<br>A3 : increasing the font size.<br>फ़ॉन्ट आकार बड़ा कर<br>A4 : extra curricular activities.<br>अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 67 | 67 | After preparing the resume, the next important step to do is _____<br>बायोडाटा तैयार करने के बाद अगला महत्वपूर्ण कदम है _____<br>A1 : sending the resume to the employer.<br>एम्प्लायर को बायोडाटा भेजना<br>A2 : writing an impressive cover letter.<br>एक प्रभावशाली कवर लेटर लिखना<br>A3 : preparing for interview.<br>साक्षात्कार की तैयारी करना<br>A4 : applying for the job.<br>नौकरी के लिए आवेदन करना | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 68 | 68 | While reviewing a resume which is very important to keep in mind?<br>बायोडाटा की समीक्षा करते समय किस बात का ध्यान रखना बहुत जरूरी है?<br>A1 : Salary details<br>वेतन विवरण<br>A2 : Lot of information to get the job<br>नौकरी पाने के लिए बहुत सारी जानकारी | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : Interest and hobbies<br>रुचि एवं शौक<br>A4 : Highlight skills and qualifications that match the job<br>नौकरी से मेल खाने वाले कौशल और योग्यताओं पर प्रकाश डालना | | |
| | | Employability Skills | | |
| 69 | 69 | While applying for a job, important information should mension in the covering letter is _____<br>नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरिंग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए _____<br>A1 : salary expectations.<br>वेतन अपेक्षाएँ<br>A2 : education details.<br>शिक्षा का विवरण<br>A3 : reasons of suitable for the role.<br>भूमिका के लिए उपयुक्त कारण<br>A4 : hobbies.<br>शौक | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 70 | 70 | What is formal communication?<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन क्या है?<br>A1 : All written communication<br>सभी लिखित कम्युनिकेशन<br>A2 : Official communication following a set of rules<br>नियमों के एक सेट के बाद ऑफिसियल कम्युनिकेशन<br>A3 : Talking with friends and family<br>दोस्तों और परिवार के साथ बात करना<br>A4 : Casual chatting on social media<br>सोशल मीडिया पर कैज़ुअल चैटिंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 71 | 71 | Which of the following is a formal introduction in a job interview?<br>निम्नलिखित में से कौन सा नौकरी साक्षात्कार में औपचारिक(फॉर्मल) परिचय है?<br>A1 : "Hey, nice to meet you!"<br>"हे, तुमसे मिलकर अच्छा लगा!"<br>A2 : "Hi, whats your name?"<br>"हाय, आपका नाम क्या है?"<br>A3 : "hello.. You can start the interview!"<br>"हैलो... आप इंटरव्यू शुरू कर सकते हैं!"<br>A4 : "Good morning. Thank you for the opportunity."<br>"सुप्रभात, अवसर देने के लिए धन्यवाद।" | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 72 | 72 | What is an example of formal written communication?<br>फॉर्मल रिटेन कम्युनिकेशन का उदाहरण क्या है?<br>A1 : Texting a friend<br>किसी मित्र को संदेश भेजना<br>A2 : Sending a WhatsApp message<br>व्हाट्सएप पर संदेश भेजना<br>A3 : Writing an email to your manager | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | अपने प्रबंधक को एक ईमेल लिखना<br>A4 : Posting on social media platforms<br>सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर पोस्ट करना | | |
| | | Employability Skills | | |
| 73 | 73 | During a job interview, if you couldn't hear or understand a question, what would you say?<br>नौकरी के लिए इंटरव्यू के दौरान यदि आप किसी प्रश्न को सुन या समझ नहीं पाते, तो आप क्या कहेंगे?<br>A1 : "Sorry! I didn't understand. Could you please repeat the question?"<br>"क्षमा करें! मुझे समझ नहीं आया। क्या आप कृपया प्रश्न दोबारा दोहरा सकते हैं?"<br>A2 : "Hey, can you repeat that? I wasn't paying attention."<br>"अरे, क्या तुम उसे दोहरा सकते हो? मैं ध्यान नहीं दे रहा था।"<br>A3 : "I am lost. Can you say it again?"<br>"मैं खो गया हूं। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?"<br>A4 : "Speak clearly and repeat the question."<br>"स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।" | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 74 | 74 | During a job interview, which of the following responses shows good formal communication?<br>नौकरी के लिए साक्षात्कार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया अच्छा फॉर्मल कम्युनिकेशन दर्शाती है?<br>A1 : "I'm pretty good at a lot of things."<br>"मैं बहुत सी चीज़ों में बहुत अच्छा हूँ।"<br>A2 : "Uh, I guess I can do a little bit of everything."<br>"उह, मुझे लगता है कि मैं थोड़ा-थोड़ा सब कुछ कर सकता हूं।"<br>A3 : "My top three skills are problem-solving, teamwork, and attention to detail."<br>"मेरे टॉप तीन कौशल हैं प्रॉब्लम-सॉल्विंग, टीम वर्क, और डिटेल पर ध्यान देना।"<br>A4 : "I don't know, I never really thought about it."<br>"मैं नहीं जानता, मैंने वास्तव में इसके बारे में कभी नहीं सोचा था।" | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 75 | 75 | What is "informal communication"?<br>"इनफॉर्मल कम्युनिकेशन" क्या है?<br>A1 : All verbal communication<br>सभी वर्बल कम्युनिकेशन<br>A2 : Official communication following a set of rules<br>नियमों के एक सेट का पालन करते हुए ऑफिशियल कम्युनिकेशन<br>A3 : Casual conversations outside of official work arrangements<br>ऑफिशियल वर्क अरेंजमेंट से बाहर कैसुअल कन्वर्सेशन<br>A4 : Talking at official meetings<br>ऑफिशियल मीटिंग्स में बात करना | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

## Mechanic Consumer Electronic Appliances - 2nd Year - Set 2

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

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

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**"