**Max Marks : 150**

# ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)
## Trade Name: Dental Laboratory Equipment Technician
## 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**

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| Sr. No. | Q ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 1 | 1 | Which one of the following is a branch of dentistry?<br>निम्नलिखित में से कौन दंत चिकित्सा की एक शाखा है<br><br>A1 : Orthopedics<br>ऑर्थोपेडिक्स<br>A2 : Cardiology<br>कार्डियोलॉजी<br>A3 : Orthodontics<br>ऑर्थोडॉन्टिक्स<br>A4 : Orthotropics<br>ऑर्थोट्रोपिक्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | Branch of dentistry that deals with crown, dental implants, bridge repair and dentures is _____<br>दंत चिकित्सा की शाखा जो क्राउन, दंत प्रत्यारोपण, पुल की मरम्मत और डेन्चर से संबंधित है<br><br>A1 : Orthodontics<br>ऑर्थोडोंटिक्स<br>A2 : Prosthodontics<br>प्रोस्थोडोंटिक्स<br>A3 : Oral Medicine<br>ओरल मेडिसिन<br>A4 : Conservative Dentistry<br>कंजर्वेटिव डेंटिस्ट्री | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | Which is the branch of dentistry that treats malocclusion?<br>दंत चिकित्सा की वह शाखा कौन सी है जो कुरूपता का इलाज करती है?<br><br>A1 : Prosthodontics<br>प्रोस्थोडोंटिक्स<br>A2 : Orthopedics<br>ऑर्थोपेडिक्स<br>A3 : Orthodontics<br>ऑर्थोडोंटिक्स<br>A4 : Oral Medicine<br>ओरल मेडिसिन | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 4 | 4 | Which of the following statement is false regarding safety measures in a dental lab?<br>दंत प्रयोगशाला में सुरक्षा उपायों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है<br><br>A1 : Never heat, drink or smoke while working in the lab<br>लैब में काम करते समय कभी भी गर्म, पेय या धूम्रपान न करें<br>A2 : Never allows solvent to come in contact with skin<br>विलायक को कभी भी त्वचा के संपर्क में नहीं आने देता<br>A3 : wear gloves while using any hazardous toxic agents<br>किसी भी खतरनाक जहरीले एजेंट का उपयोग करते समय दस्ताने पहनें<br>A4 : smelling a solvent to identify the contents<br>सामग्री की पहचान करने के लिए विलायक को सूंघना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 5 | 5 | Volume of given mass of gas is inversely proportional to pressure at constant temperature_____<br>गैस के दिए गए द्रव्यमान का आयतन स्थिर तापमान पर दबाव के व्युत्क्रमानुपाती होता है<br><br>A1 : Hooke's law<br>होके'स लॉ<br>A2 : Boyle's law<br>बॉयल'स लॉ<br>A3 : Charle's Law<br>चार्ली'स लॉ<br>A4 : Ohm's law<br>ओम'स लॉ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 6 | 6 | Composition Of inlay wax_____<br>जड़ना मोम की संरचना<br><br>A1 : Baseplate wax<br>बेसप्लेट मोम<br>A2 : pattern wax<br>पैटर्न मोम<br>A3 : casting wax<br>ढलाई मोम<br>A4 : carnauba wax<br>कारनौबा वक्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 7 | 7 | Uses of impression wax are_____<br>इम्प्रेशन वैक्स के उपयोग हैं<br><br>A1 : Used for boxing and cast pouring<br>बॉक्सिंग और कास्ट डालने के लिए उपयोग किया जाता है<br>A2 : used for joining fractured pieces<br>खंडित टुकड़ों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है<br>A3 : used for corrective impression and bite registration<br>सुधारात्मक छाप और काटने के पंजीकरण के लिए उपयोग किया जाता है<br>A4 : used for orthodontic appliances<br>ऑर्थोडोंटिक उपकरणों के लिए उपयोग किया जाता है | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 8 | 8 | _____waxes are used to make inlays | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | _____मोम का उपयोग इनले बनाने के लिए किया जाता है<br><br>A1 : Impression wax<br>छाप मोम<br>A2 : paraffin wax<br>पैराफिन मोम<br>A3 : inlay wax<br>जड़ना मोम<br>A4 : Pattern wax<br>पैटर्न मोम | | |
| | | Trade Theory | | |
| 9 | 9 | Sticky wax are used for_____<br>चिपचिपा मोम का उपयोग किया जाता है<br><br>A1 : Cast pouring<br>कास्ट डालना<br>A2 : Bite registration<br>काटने का पंजीकरण<br>A3 : Joining fractured pieces<br>टूटे हुए टुकड़ों को जोड़ना<br>A4 : none of the above<br>इनमे से कोई भी नहीं | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 10 | 10 | _____Wax is used for corrective impression and bite registration<br>_____वैक्स का उपयोग सुधारात्मक छाप और काटने के पंजीकरण के लिए किया जाता है<br><br>A1 : Natural wax<br>प्राकृतिक मोम<br>A2 : Inlay wax<br>जड़ना मोम<br>A3 : Impression wax<br>छाप मोम<br>A4 : Baseplate wax<br>बेसप्लेट मोम | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 11 | 11 | The procedure for converting the wax pattern into a metal restoration is known as_____<br>मोम के पैटर्न को धातु की बहाली में बदलने की प्रक्रिया को कहा जाता है<br><br>A1 : Restoration<br>मरम्मत<br>A2 : Casting<br>ढलाई<br>A3 : Waxing<br>वैक्सिंग<br>A4 : Metallurgy<br>धातुकर्म | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 12 | 12 | Zinc oxide Eugenol Impression paste Harden by_____<br>जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इम्प्रेशन पेस्ट द्वारा हार्डन | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Physical reaction<br>शारीरिक प्रतिक्रिया<br>A2 : chemical reaction<br>रासायनिक प्रतिक्रिया<br>A3 : physiological reaction<br>शारीरिक प्रतिक्रिया<br>A4 : none of the above<br>इनमे से कोई भी नहीं | | |
| | | Trade Theory | | |
| 13 | 13 | type 1 and type 2 zinc oxide impression paste differ with respect to_____<br>टाइप 1 और टाइप 2 जिंक ऑक्साइड इंप्रेशन पेस्ट के संबंध में भिन्न होता है<br>A1 : Setting reaction<br>प्रतिक्रिया सेट करना<br>A2 : speed of reaction<br>प्रतिक्रिया की गति<br>A3 : their hardness after setting<br>सेटिंग के बाद उनकी कठोरता<br>A4 : color of the paste<br>पेस्ट का रंग | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 14 | 14 | Alginate is Prepared from_____<br>एल्गिनेट से तैयार किया जाता है<br>A1 : Sea weed<br>समुद्री खरपतवार<br>A2 : Agar<br>अगरो<br>A3 : Animal<br>जानवर<br>A4 : mud<br>कीचड़ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | Which of the following impression material is elastic?<br>निम्नलिखित में से कौन सी छाप सामग्री लोचदार है<br>A1 : Impression compound<br>छाप यौगिक<br>A2 : zinc oxide eugenol impression paste<br>जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इंप्रेशन पेस्ट<br>A3 : Impression plaster<br>छाप प्लास्टर<br>A4 : agar agar<br>अगर अगर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 16 | 16 | Trisodium phosphate in alginate act as_____<br>एल्गिनेट में ट्राइसोडियम फॉस्फेट के रूप में कार्य करता है<br>A1 : retarder | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | मंदक<br>A2 : accelerator<br>त्वरित करने वाला<br>A3 : filler<br>भरनेवाला<br>A4 : flavoring agent<br>स्वादिष्टकारक | | |
| | | Trade Theory | | |
| 17 | 17 | Potassium sulfate in Agar Agar is_____<br>आगर अगर में पोटेशियम सल्फेट है<br>A1 : Plasticiser<br>प्लास्टिसाइज़र<br>A2 : preservative<br>परिरक्षक<br>A3 : act as gypsum hardener<br>जिप्सम हार्डनर के रूप में कार्य करें<br>A4 : retarder<br>मंदक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 18 | 18 | Sol Gel transformation is seen in_____<br>सोल जेल परिवर्तन में देखा जाता है<br>A1 : Impression compound<br>छाप यौगिक<br>A2 : impression plaster<br>छाप प्लास्टर<br>A3 : zinc oxide Eugenol impression paste<br>जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इंप्रेशन पेस्ट<br>A4 : alginate<br>alginate | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 19 | 19 | Dental impression is____<br>दंत छाप है<br>A1 : Positive replica of oral tissues<br>मौखिक ऊतकों की सकारात्मक प्रतिकृति<br>A2 : negative replica of oral tissues<br>मौखिक ऊतकों की नकारात्मक प्रतिकृति<br>A3 : positive and negative replica of oral tissues<br>मौखिक ऊतकों की सकारात्मक और नकारात्मक प्रतिकृति<br>A4 : Positive replica of teeth<br>दांतों की सकारात्मक प्रतिकृति | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 20 | 20 | Rigid impression material are used in_____<br>कठोर छाप सामग्री का उपयोग किया जाता है<br>A1 : Dentulous patient<br>दंत रोगी | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Edentulous patient<br>एडेंटुलस रोगी<br>A3 : Both dentulous and edentulous patient<br>दांतेदार और दांतेदार दोनों रोगी<br>A4 : None of the above<br>इनमे से कोई भी नहीं | | |
| | | Trade Theory | | |
| 21 | 21 | Reversible hydrocolloid is_____<br>प्रतिवर्ती हाइड्रोकार्बन है<br>A1 : Alginate<br>एल्गिनेट<br>A2 : agar agar<br>अगर अगर<br>A3 : Impression Compound<br>इंप्रेशन कंपाउंड<br>A4 : zinc oxide eugenol Impression paste<br>जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इंप्रेशन पेस्ट | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 22 | 22 | Principal constituent in dental plaster _____<br>दंत प्लास्टर में प्रमुख घटक<br>A1 : Beta calcium sulphate trihydrate<br>बीटा कैल्शियम सल्फेट ट्राइहाइड्रेट<br>A2 : Beta calcium sulphate hemihydrate<br>बीटा कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट<br>A3 : Potassium sulphate<br>पोटेशियम सल्फेट<br>A4 : zinc phosphate hemi hydrate<br>जिंक फास्फेट हेमी हाइड्रेट | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 23 | 23 | Dental Impression compounds are_____<br>दंत छाप यौगिक हैं<br>A1 : Mixture of dental plaster<br>दंत प्लास्टर का मिश्रण<br>A2 : Mixtures of thermoplastic Resin modified with the plaster<br>थर्माप्लास्टिक राल के मिश्रण को प्लास्टर के साथ संशोधित किया गया<br>A3 : Mixtures of thermoplastic Resin modified with the waxes<br>मोम के साथ संशोधित थर्मोप्लास्टिक राल के मिश्रण<br>A4 : Thermoplastic resins<br>थर्माप्लास्टिक रेजिन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 24 | 24 | Which of the following is rigid impression material?<br>निम्नलिखित में से कौन कठोर छाप सामग्री है<br>A1 : Agar agar<br>अगर अगर<br>A2 : Zinc oxide Eugenol impression paste | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इंप्रेशन पेस्ट<br>A3 : Alginate<br>एलिग्नेट<br>A4 : condensation silicone<br>संघनन सिलिकॉन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 25 | 25 | Irreversible hydrocolloid is _____<br>अपरिवर्तनीय हाइड्रोकार्बन है<br>A1 : Alginate<br>एलिगिनेट<br>A2 : agar agar<br>अगर अगर<br>A3 : Impression Compound<br>इंप्रेशन कंपाउंड<br>A4 : zinc oxide eugenol Impression paste<br>जिंक ऑक्साइड यूजेनॉल इंप्रेशन पेस्ट | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 26 | 26 | Chemically activated resin_____<br>रासायनिक रूप से सक्रिय राल<br>A1 : Heat cure resin<br>गर्मी इलाज राल<br>A2 : Composite<br>कम्पोजिट<br>A3 : cold cure resin<br>ठंडा इलाज राल<br>A4 : Impression compounds<br>छाप यौगिक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 27 | 27 | Which one of the following is a composition of monomer?<br>निम्नलिखित में से कौन-सा एक मोनोमर का संयोजन है<br>A1 : Salicylic acid<br>चिरायता का तेजाब<br>A2 : methyl methacrylate<br>मिथाइल मेथाक्रायलेट<br>A3 : wax<br>मोम<br>A4 : formaldehyde<br>फॉर्मलाडेहाइड | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 28 | 28 | Which one of the following is a composition of polymer?<br>निम्नलिखित में से कौन-सा एक बहुलक का संघटन है<br>A1 : Poly methyl methacrylate<br>पॉलिमिथाइल मेथाक्रायलेट<br>A2 : salicylic acid<br>चिरायता का तेजाब | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : wax<br>मोम<br>A4 : formaldehyde<br>फॉर्मलाडेहाइड | | |
| | | Trade Theory | | |
| 29 | 29 | in which stage of polymerization packing of denture is done?<br>पोलीमराइजेशन के किस चरण में डेन्चर की पैकिंग की जाती है<br>A1 : Sandy stage<br>रेतीले चरण<br>A2 : Sticky stage<br>चिपचिपा चरण<br>A3 : second stage<br>दूसरे चरण<br>A4 : dough stage<br>आटा चरण | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 30 | 30 | In which physical stage of polymerization material is stringy and stick to the metal spatula?<br>जिसमें पोलीमराइजेशन सामग्री का भौतिक चरण कठोर होता है और धातु के रंग से चिपक जाता है<br>A1 : Leathery stage<br>चमड़े का चरण<br>A2 : Sandy stage<br>रेतीले चरण<br>A3 : sticky stage<br>चिपचिपा चरण<br>A4 : Dough stage<br>आटा चरण | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 31 | 31 | Autopolymerising resin_____<br>ऑटोपॉलीमराइजिंग रेजिन<br>A1 : Heat activated resin<br>गर्मी सक्रिय राल<br>A2 : Heat cure resin<br>गर्मी इलाज राल<br>A3 : cold cure resin<br>ठंडा इलाज राल<br>A4 : Light activated resin<br>प्रकाश सक्रिय राल | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 32 | 32 | Which of the following material is used for denture base?<br>डेन्चर बेस के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है<br>A1 : Impression plaster<br>छाप प्लास्टर<br>A2 : Impression wax<br>छाप मोम<br>A3 : acrylic resin | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ऐक्रेलिक रेसिन<br>A4 : Alginate<br>ऐलिग्नेट | | |
| | | Trade Theory | | |
| 33 | 33 | Heat cure acrylic denture Base is an example of_____<br>हीट क्योर एक्रेलिक डेंचर बेस किसका उदाहरण है?<br>A1 : Metallic denture base<br>मैटेलिक डेन्चर बेस<br>A2 : Non metallic denture base<br>नॉन मेटैलिक डेन्चर बेस<br>A3 : Dental ceramic<br>दंत सिरेमिक<br>A4 : Dental plaster<br>दंत प्लास्टर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 34 | 34 | Temporary denture base material_____<br>अस्थायी डेन्चर आधार सामग्री<br>A1 : Heat cure acrylic resin<br>गर्मी इलाज एक्रिलिक राल<br>A2 : shellac base plate<br>शैलैक बेस प्लेट<br>A3 : stainless steel alloy<br>स्टेनलेस स्टील मिश्र धातु<br>A4 : Aluminium alloy<br>एल्यूमिनियम मिश्र धातु | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 35 | 35 | Permanent denture base material_____<br>स्थायी डेन्चर आधार सामग्री<br>A1 : Heat cure acrylic resin<br>गर्मी इलाज एक्रिलिक राल<br>A2 : cold cure acrylic resin<br>ठंड इलाज एक्रिलिक राल<br>A3 : Shellac base plate<br>शैलैक बेस प्लेट<br>A4 : none of the above<br>इनमे से कोई भी नहीं | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 36 | 36 | The fourth state of matter is_____<br>पदार्थ की चौथी अवस्था है<br>A1 : Solid<br>ठोस<br>A2 : liquid<br>तरल<br>A3 : gas<br>गैस | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : colloid<br>कोलाइड | | |
| | | Trade Theory | | |
| 37 | 37 | Which of the following have definite mass and volume?<br>निम्नलिखित में से किसका निश्चित द्रव्यमान और आयतन है<br><br>A1 : Solid<br>ठोस<br>A2 : liquid<br>तरल<br>A3 : gas<br>गैस<br>A4 : colloid<br>कोलाइड | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 38 | 38 | Which molecule posses high kinetic energy?<br>किस अणु में उच्च गतिज ऊर्जा होती है?<br><br>A1 : Solid<br>ठोस<br>A2 : Ionised plasma<br>आयनित प्लाज्मा<br>A3 : liquid<br>तरल<br>A4 : gas<br>गैस | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 39 | 39 | Variation in volume with the variation in pressure_____<br>दबाव में बदलाव के साथ आयतन में बदलाव<br><br>A1 : elasticity<br>इलास्टिसिटी<br>A2 : floatation<br>फ्लोटेशन<br>A3 : compressibility<br>कम्प्रेसिबिलिटी<br>A4 : viscosity<br>विस्कोसिटी | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 40 | 40 | Property of liquid by which the molecules of the liquids are attracted by the molecules of another liquid or solid_____<br>द्रव का वह गुण जिससे द्रव के अणु दूसरे द्रव या ठोस के अणुओं द्वारा आकर्षित होते हैं<br><br>A1 : adhesion<br>एडहेस्न<br>A2 : elasticity<br>इलास्टिसिटी<br>A3 : flexibility<br>फ्लेक्सिबिलिटी<br>A4 : viscosity | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | विस्कोसिटी | | |
| | | Trade Theory | | |
| 41 | 41 | When a force is applied on a body its shape changes and when the deforming force is removed from the body it does not regain its original shape_____<br>जब किसी पिंड पर कोई बल लगाया जाता है तो उसका आकार बदल जाता है और जब शरीर से विरूपक बल हटा दिया जाता है तो वह अपने मूल आकार को पुनः प्राप्त नहीं करता है।<br><br>A1 : elasticity<br>इलास्टिसिटी<br>A2 : plasticity<br>प्लास्टिसिटी<br>A3 : fusibility<br>फूसिबिलिटी<br>A4 : ductility<br>दुक्तिलिटी | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 42 | 42 | A property of a material, rolled or flattened into a thin sheet without cracking by hot or cold working_____<br>एक सामग्री की एक संपत्ति, गर्म या ठंडे काम से दरार के बिना एक पतली शीट में लुढ़का या चपटा हुआ<br><br>A1 : malleability<br>मालबिलिटी<br>A2 : ductility<br>दुक्तिलिटी<br>A3 : plasticity<br>प्लास्टिसिटी<br>A4 : elasticity<br>इलास्टिसिटी | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 43 | 43 | Volume of given mass of gas is directly proportional to at absolute temperature at constant pressure_____<br>गैस के दिए गए द्रव्यमान का आयतन स्थिर दाब पर निरपेक्ष तापमान पर सीधे आनुपातिक होता है<br><br>A1 : Hooke's law<br>होके'स लॉ<br>A2 : Boyle's law<br>बॉयल'स लॉ<br>A3 : Charle's Law<br>चार्ल्स लॉ<br>A4 : Ohm's law<br>ओम'स लॉ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 44 | 44 | Latent heat of water_____<br>पानी की गुप्त ऊष्मा<br><br>A1 : 3100 J/Kg$^{o}$C<br>3100 J/Kg$^{o}$C<br>A2 : 2100 J/Kg$^{o}$C<br>2100 J/Kg$^{o}$C<br>A3 : 4200 J/Kg$^{o}$C<br>4200 J/Kg$^{o}$C<br>A4 : 2200 J/Kg$^{o}$C | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2200 J/Kg$^{o}$C | | |
| | | Trade Theory | | |
| 45 | 45 | The change from solid state to vapour without passing the liquid state_____<br>द्रव अवस्था से गुजरे बिना ठोस अवस्था से वाष्प में परिवर्तन<br><br>A1 : Evaporation<br>इवापोरेशन<br>A2 : Sublimation<br>सब्लिमेशन<br>A3 : Radiation<br>रेडिएशन<br>A4 : Condensation<br>कंडेंसशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 46 | 46 | Specific heat is_____<br>विशिष्ट ऊष्मा है<br><br>A1 : The specific temperature at which the substance is in solid state<br>वह विशिष्ट तापमान जिस पर पदार्थ ठोस अवस्था में होता है<br>A2 : The energy needed to increase the temperature of 1 gram of substance by 1$^{o}$C<br>1 ग्राम पदार्थ के तापमान को 1$^{o}$C . तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊर्जा<br>A3 : The amount of heat conducted in 1 minute<br>1 मिनट में आयोजित ऊष्मा की मात्रा<br>A4 : The heat needed to increase the temperature of 1 gallon of water by 1$^{o}$F<br>1 गैलन पानी के तापमान को 1$^{o}$F तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 47 | 47 | The quantity of heat required to change the unit mass of the substance from solid state to the liquid state without change of temperature is_____<br>तापमान में बदलाव के बिना पदार्थ के इकाई द्रव्यमान को ठोस अवस्था से तरल अवस्था में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा है<br><br>A1 : Specific latent heat of fusion<br>संलयन की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा<br>A2 : Specific heat capacity<br>विशिष्ट गर्मी की क्षमता<br>A3 : latent heat<br>गुप्त उष्मा<br>A4 : specific latent heat of vaporisation<br>वाष्पीकरण की विशिष्ट गुप्त ऊष्मा | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 48 | 48 | Transformation of vapour state to liquid state is_____<br>वाष्प अवस्था का द्रव अवस्था में परिवर्तन है<br><br>A1 : sublimation<br>उच्च बनाने की क्रिया<br>A2 : evaporation<br>भाप<br>A3 : latent heat<br>गुप्त उष्मा<br>A4 : condensation<br>वाष्पीकरण | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 49 | 49 | Unit of work in C.G.S system_____<br>C.G.S प्रणाली में कार्य की इकाई<br><br>A1 : Power<br>Power<br>A2 : Joule<br>Joule<br>A3 : torque<br>torque<br>A4 : erg<br>erg | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 50 | 50 | Unit of work in S.I system_____<br>एसआई प्रणाली में कार्य की इकाई<br><br>A1 : Power<br>Power<br>A2 : Joule<br>Joule<br>A3 : torque<br>torque<br>A4 : erg<br>erg | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 51 | 51 | To be in a job or work is _____<br>नौकरी या काम में होना है ……<br><br>A1 : Employ<br>रोजगार<br>A2 : Skill<br>कौशल<br>A3 : Knowledge<br>ज्ञान<br>A4 : Aptitude<br>योग्यता | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 52 | 52 | Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume.<br>जन्म तिथि, स्थायी पता जैसी जानकारी रिज्यूमे में किसी के _____ का हिस्सा होती है।<br><br>A1 : Career objectives<br>कैरियर के उद्देश्यों<br>A2 : Personal details<br>व्यक्तिगत विवरण<br>A3 : Achievements<br>उपलब्धियों<br>A4 : Qualifications<br>योग्यता | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 53 | 53 | A person with a growth mindset is always willing to _____<br>एक विकास मानसिकता वाला व्यक्ति हमेशा ..... तैयार रहता है। | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1: relax<br>आराम करने में<br>A2: grow, change, learn<br>बढ़ो, बदलो, सीखो<br>A3: keep quiet<br>चुप रहने में<br>A4: become rich<br>अमीर बनने | | |
| | | Employability Skills | | |
| 54 | 54 | Jobs that have become outdated in the past 5 years _____<br>..... नौकरियां जो पिछले 5 वर्षों में पुरानी हो गई हैं।<br>A1: STD booth<br>STD बूथ<br>A2: ola<br>ओला<br>A3: uber<br>उबेर<br>A4: swiggy<br>Swiggy | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 55 | 55 | Ethics means _____<br>नैतिकता का अर्थ है....।<br>A1: decide what is right and wrong for a human conduct<br>तय करें कि मानव आचरण के लिए क्या सही है और क्या गलत<br>A2: name of a city<br>एक शहर का नाम<br>A3: employability skills<br>रोज़गार कौशल<br>A4: not relevant to society<br>समाज से संबंधित नहीं है | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 56 | 56 | Values are _____<br>मान हैं .....।<br>A1: not punctual<br>समयनिष्ठ नहीं<br>A2: Motivates our attitude and action<br>हमारे दृष्टिकोण और कार्रवाई को प्रेरित करता है<br>A3: very costly<br>बहुत क़ीमती<br>A4: all have same value<br>सभी का मूल्य समान है | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 57 | 57 | _____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution.<br>.....संविधान के उद्देश्य और सिद्धांतों के बारे में संक्षिप्त विवरण है। | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Syllabus<br>पाठ्यक्रम<br>A2 : Module<br>मापांक<br>A3 : The Preamble<br>प्रस्तावना<br>A4 : Unit<br>इकाई | | |
| | | Employability Skills | | |
| 58 | 58 | Identify the improper term _____<br>अनुचित पद को पहचानिए …….।<br><br>A1 : green pollution<br>हरित प्रदूषण<br>A2 : water pollution<br>जल प्रदूषण<br>A3 : air pollution<br>वायु प्रदूषण<br>A4 : sound pollution<br>ध्वनि प्रदूषण | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 59 | 59 | NAPS Stands for _____<br>NAPS का मतलब _____<br><br>A1 : National Apprenticeship Promotion Scheme<br>National Apprenticeship Promotion Scheme<br>A2 : National Appointment Promoting Scheme<br>National Appointment Promoting Scheme<br>A3 : Non Apprenticeship Promotion Scheme<br>Non Apprenticeship Promotion Scheme<br>A4 : National Advertising Promotion Scheme<br>National Advertising Promotion Scheme | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 60 | 60 | _____ is major changes takes place in manufacturing.<br>…….. मैन्युफैक्चरिंग में प्रमुख परिवर्तन होते हैं।<br><br>A1 : Green revolution<br>हरित क्रांति<br>A2 : Industry revolution<br>उद्योग क्रांति<br>A3 : Water revolution<br>जल क्रांति<br>A4 : Food revolution<br>खाद्य क्रांति | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 61 | 61 | 1st industrial revolution started in _____<br>पहली औद्योगिक क्रांति की शुरुआत …….।<br><br>A1 : 18th century | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 18 वीं सदी<br>A2 : 19th century<br>19 वीं सदी<br>A3 : 20th century<br>20 वीं सदी<br>A4 : 21st century<br>21 वीं सदी | | |
| | | Employability Skills | | |
| 62 | 62 | Hard Skill _____<br>कठिन कौशल.....।<br><br>A1 : quick learner<br>त्वरित शिक्षार्थी<br>A2 : time management<br>समय प्रबंधन<br>A3 : 60 WPM typing speed<br>60 WPM टाइपिंग स्पीड<br>A4 : spoken English<br>मौखिक अंग्रेजी | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 63 | 63 | To grow yourself you must _____<br>अपने आप को विकसित करने के लिए आपको चाहिए .....।<br><br>A1 : know your office<br>अपने कार्यालय को जानें<br>A2 : know yourself<br>खुद को जानें<br>A3 : know your institute<br>अपने संस्थान को जानें<br>A4 : know your country<br>अपने देश को जानो | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 64 | 64 | Time management _____<br>समय प्रबंधन.....।<br><br>A1 : complete your task on time<br>अपना कार्य समय पर पूरा करें<br>A2 : managing time<br>प्रबंधन समय<br>A3 : hard skill<br>कठिन कौशल<br>A4 : problem solving<br>समस्या को सुलझाना | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 65 | 65 | A resume should be _____.<br>एक रिज्यूम _____ होना चाहिए<br><br>A1 : short and precise<br>छोटा और सटीक | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : fancy and colourful<br>फैंसी और रंगीन<br>A3 : having long and detailed information<br>लंबी और विस्तृत जानकारी होना<br>A4 : having acronyms and abbreviation<br>समरूप और संक्षिप्त नाम होना | | |
| | | Employability Skills | | |
| 66 | 66 | A written description of duties and responsibilities to be carried out in a job is called _____.<br>किसी कार्य में किए जाने वाले कर्तव्यों और जिम्मेदारियों का लिखित विवरण _____ कहा जाता है<br>A1 : CV<br>CV<br>A2 : job description<br>job description<br>A3 : resume<br>resume<br>A4 : job application<br>job application | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 67 | 67 | After receiving interview call, what is the next step?<br>साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने के बाद, अगला कदम क्या है?<br>A1 : Send application letter<br>आवेदन पत्र भेजें<br>A2 : Prepare the resume<br>रिज्यूम तैयार करें<br>A3 : Appear at interview<br>साक्षात्कार में में जाये<br>A4 : Send resume<br>रिज्यूम भेजे | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 68 | 68 | Choose suitable “wh” word for the given sentence. “_____ animal do you like?”<br>दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त “wh” शब्द चुनें। “_____ animal do you like?”<br>A1 : Which<br>Which<br>A2 : Why<br>Why<br>A3 : Where<br>Where<br>A4 : When<br>When | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 69 | 69 | Choose the correct punctuation mark after the word “Rohan” in the given sentence. “Rohan David and Ram are playing hide and seek”<br>दिए गए वाक्य में शब्द "रोहन" के बाद सही विराम चिह्न चुनें।“Rohan David and Ram are playing hide and seek”<br>A1 : Comma (,)<br>अल्पविराम (,)<br>A2 : Period (_) | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | अवधि (_)<br>A3 : Slash (/)<br>स्लैश (/)<br>A4 : Hyphen (-)<br>हाइफ़न (-) | | |
| | | Employability Skills | | |
| 70 | 70 | Choose the correct response for the given question. “How have you been”?<br>दिए गए प्रश्न के लिए सही उत्तर चुनिए। “How have you been”?<br>A1 : Very well, And you?<br>Very well, And you?<br>A2 : Thank you_ And you?<br>Thank you_ And you?<br>A3 : Same to you<br>Same to you<br>A4 : On vacation_ And you?<br>On vacation_ And you? | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 71 | 71 | Choose the correct response of the given question. “When did the accident happen”?<br>दिए गए प्रश्न की सही प्रतिक्रिया चुनें। “When did the accident happen”?<br>A1 : in the hotel<br>in the hotel<br>A2 : during travelling<br>during travelling<br>A3 : At 10:30 last night<br>At 10:30 last night<br>A4 : On the table<br>On the table | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 72 | 72 | Choose the correct tense of the verb. “I _____ music when I was child”<br>क्रिया का सही काल चुनें। “I _____music when I was child”<br>A1 : learn<br>learn<br>A2 : am learning<br>am learning<br>A3 : will learn<br>will learn<br>A4 : had learnt<br>had learnt | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 73 | 73 | Curriculum vitae is also known as _____ .<br>Curriculum vitae को _____ के रूप में भी जाना जाता है।<br>A1 : circular<br>परिपत्र<br>A2 : resume<br>रिज्यूम<br>A3 : job application form | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | नौकरी के लिए आवेदन पत्र<br>A4 : leave application<br>छुट्टी की अर्जी | | |
| | | Employability Skills | | |
| 74 | 74 | Fill in the blank with comparative adjective. “Your pencil is _____ than mine”<br>तुलनात्मक विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। “Your pencil is_____ than mine”<br><br>A1 : sharp<br>sharp<br>A2 : sharper<br>sharper<br>A3 : blunt<br>blunt<br>A4 : thick<br>thick | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 75 | 75 | Fill in the blank with correct future tense of verb. “We _____ to the zoo after Breakfast “<br>क्रिया के सही भविष्य काल के साथ रिक्त स्थान भरें। “We_____to the zoo after Breakfast “<br><br>A1 : went<br>went<br>A2 : are going<br>are going<br>A3 : had gone<br>had gone<br>A4 : will go<br>will go | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

## Dental Laboratory Equipment Technician - 1st Year - Set 1

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

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