

**MP ITI  
Training Officer**

**Previous Year Paper  
(Fitter) 20 Dec 2022 Shift 1**

**Adda247**

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

## EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

### Department of Technical Education, Skill Development and Employment (ITI Training officer) Recruitment Test - 2022

|   |   |   |                                  |                             |
|---|---|---|----------------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">View Your Responses/ अपनी प्रतिक्रियाओं देखें</a> | <a href="#">Complain About Question/ सवाल के बारे में शिकायत करें</a> | <a href="#">View Complained Questions/ शिकायती प्रश्न देखें</a> | <a href="#">Payment / भुगतान</a> | Admin logged in. [ Logout ] |
|---|---|---|----------------------------------|-----------------------------|

|                |             |
|----------------|-------------|
| Roll No.       |             |
| Candidate Name |             |
| Paper Name     |             |
| Test Date      | :12/20/2022 |
| Test Time      |             |
| Center         |             |

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

|         |   |
|---------|---|
| Q.No: 1 | लोकप्रिय बाग गुफा चित्र _____ में पाए जाते हैं। |
| A       | मध्य प्रदेश                                     |
| B       | कर्नाटक   |
| C       | गुजरात  |
| D       | राजस्थान  |

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Q.No: 2 | In which of the following district of Madhya Pradesh Udayagiri Caves are located? | मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में उदयगिरि गुफाएँ स्थित हैं? |
| A       | Vidisha   | विदिशा  |
| B       | Hoshangabad   | होशंगाबाद   |
| C       | Dhar  | धार   |
| D       | Jabalpur  | जबलपुर  |

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Q.No: 3 | Bharhut Stupa is located in the _____ district of Madhya Pradesh. | भरहुत स्तूप मध्य प्रदेश के _____ जिले में स्थित है। |
| A       | Raisen  | रायसेन  |
| B       | Sehore  | सीहोर   |
| C       | Satna   | साटना   |
| D       | Vidisha   | विदिशा  |

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Q.No: 4 | Droupadi Murmu is an Indian politician who has been serving as the _____ president of India. | द्रौपदी मुर्मू एक भारतीय राजनीतिज्ञ हैं, जो भारत के _____ राष्ट्रपति के रूप में कार्यरत हैं। |
| A       | 14th   |  |
| B       | 16th   |  |
| C       | 15th   |  |
| D       | 13th   |  |

|         |   |                    |
|---------|---|--------------------|
| Q.No: 5 | The East India Company sent Captain William Haw court of Emperor _____ in 1608. | _____ शर में भेजा। |
| A       | Jahangir  | जहांगीर            |
| B       | Aurangzeb   | औरंगजेब            |
| C       | Shah Jahan  | शाहजहाँ            |
| D       | Humayun   | हुमायूँ            |

|         |   |   |
|---------|---|---|
| Q.No: 6 | In which year was the Ganga Action Plan launched? | गंगा एक्शन प्लान किस वर्ष शुरू किया गया था? |
| A       | 1984  | 1984  |
| B       | 1985  | 1985  |
| C       | 1983  | 1983  |
| D       | 1982  | 1982  |

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Q.No: 7 | Which bacteria is responsible for the formation of curd? | दही के निर्माण के लिए कौन-सा बैक्टीरिया जिम्मेदार होता है? |
| A       | Lactic acid bacteria                                     | लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया                                    |
| B       | Lactobacillus Acidophilus                                | लेक्टोबेसिल्लस एसिडोफिलस                                   |
| C       | Bacillus radicolica                                      | बेसिलस रेडिसिकोला  |
| D       | Acetic acid  | सिरका अम्ल   |

|         |                    |               |
|---------|--------------------|---------------|
| Q.No: 8 | Unit of power is - |               |
| A       | No units           | कोई इकाई नहीं |
| B       | Kilowatt hour      | किलोवाट घंटा  |
| C       | Calorie            | कैलोरी        |
| D       | Watt               | वाट           |

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Q.No: 9 | The bacterium <i>Streptococcus mutans</i> is responsible for - | जीवाणु स्ट्रेप्टोकॉकस म्यूटन्स किसके लिए जिम्मेदार है? |
| A       | Acidity  | अम्लता   |
| B       | Blood cancer   | रक्त कैंसर   |
| C       | Skin cancer  | त्वचा कैंसर  |
| D       | Tooth decay  | दांत क्षय  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 10 | Which of the following is a vector quantity? | निम्नलिखित में से कौन एक सदिश राशि है? |
| A        | Momentum                                     | गति                                    |
| B        | Density                                      | घनत्व                                  |
| C        | Mass   | द्रव्यमान                              |
| D        | Speed  | स्पीड                                  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 11 | _____ is a program that visits web sites and reads their pages and other information in order to create entries for a search engine index. | _____ एक ऐसा प्रोग्राम है जो वेबसाइट पर जाता है और एक सर्च इंजन इंडेक्स की प्रविष्टियां बनाने के लिए उनके पृष्ठों और अन्य जानकारियों का अध्ययन करता है। |
| A        | Web source   | वेब सोर्स   |
| B        | Blogger  | ब्लॉगर  |
| C        | Web crawler  | वेब क्रॉलर  |
| D        | Web hacker   | वेब हैकर  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 12 | _____ contains data that is stored for a short amount of time, typically in the computer's memory. | _____ में वह डेटा होता है जो आमतौर पर कंप्यूटर की मेमोरी में थोड़े समय के लिए संग्रहीत होता है। |
| A        | Concentrator   | कंसनट्रेटर  |
| B        | Buffer   | बफर   |
| C        | ALU  | एएलयू   |
| D        | Control Unit   | कंट्रोल यूनिट   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 13 | Which computer program takes one or more object files generated by a compiler and combines them into one, executable program? | कौन-सा कंप्यूटर प्रोग्राम एक संकलक द्वारा उत्पन्न एक या अधिक ऑब्जेक्ट फाइलों को लेता है और उन्हें एक निष्पादन योग्य प्रोग्राम में जोड़ता है? |
| A        | Linker  | लिंकर  |
| B        | Interpreter   | इंटरप्रेटर   |
| C        | Assembler   | असेम्बलर   |
| D        | Loader  | लोडर   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 14 | Which of the following is a minimal superkey? | निम्न में से कौन एक न्यूनतम सुपरकी (superkey) है? |
| A        | Composite key                                 | कम्पोजिट की                                       |
| B        | Candidate key                                 | कैंडिडेट की                                       |
| C        | Foreign key                                   | फॉरेन की  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| D        | <b>Primary key</b>  | प्राइमरी की   |
| Q.No: 15 | What is spoofing?   | स्पूफिंग क्या है?   |
| A        | <b>The act of disguising a communication so that it appears to be associated with a trusted source</b>  | एक संचार को छिपाने का कार्य ताकि यह एक विश्वसनीय स्रोत से जुड़ा हुआ प्रतीत हो।          |
| B        | <b>Attempt to fraudulently acquire sensitive information such as password, credit card details etc.</b> | धोखे से संवेदनशील जानकारी जैसे पासवर्ड, क्रेडिट कार्ड विवरण आदि प्राप्त करने का प्रयास। |
| C        | <b>Sending unsolicited bulk messages in the form of E-mail</b>  | ई-मेल के रूप में अवांछित ढेर सारे संदेश भेजना।  |
| D        | <b>It is act of browsing the website through a bot</b>  | यह एक बॉट के माध्यम से वेबसाइट ब्राउज़ करने का कार्य है।                                |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 16 | Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.<br><br>Widows, women, doctors | निम्न में से उस आरेख का चयन करें जो दिए गए वर्गों में उचित संबंध को दर्शाता है?<br><br>विधवाएं, महिलाएं, डॉक्टर |
| A        |   |   |
| B        |   |   |
| C        |   |   |
| D        |   |   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 17 | A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figure. From the given answer figures, indicate how it will appear when it opened? | कागज के एक टुकड़े को मोड़कर उसमें छिद्र किया जाता है जैसा कि नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों से ज्ञात कीजिए कि खोलने पर यह कैसी दिखाई देगी? |
| A        |  |  |
| B        |  |  |
| C        |  |  |
| D        |  |  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 18 | If in a certain code 'DRUN' is coded as 'ESTM' and 'SIGN' is coded as 'TJFM' how will 'JETS' be coded in the same code language ? | यदि किसी कूटभाषा में 'DRUN' को 'ESTM' लिखा जाता है और 'SIGN' को 'TJFM' लिखा जाता है। तो उसी कूटभाषा में 'JETS' को किस प्रकार लिखेंगे? |
| A        | KFSR  | KFSR  |
| B        | OFUB  | OFUB  |
| C        | OFBU  | OFBU  |
| D        | MGPB  | MGPB  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 19 | In the following letter series, some of the letter are missing which are given in the order as one of the alternatives below it.<br><br>a _ b _ _ a _ a _ b a a | निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में, कुछ अक्षर अनुपस्थित हैं जो नीचे दिए गए विकल्पों में दिए गए हैं।<br><br>a _ b _ _ a _ a _ b a a |
| A        | aaaabaa   | aaaabaa   |
| B        | abababa   | abababa   |
| C        | aabaaba   | aabaaba   |
| D        | abcabca   | abcabca   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 20 | In the following question, select the related letter/word/number from the given alternatives.<br><br>24618 : 21 :: 87532 : ? | निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।<br><br>24618 : 21 :: 87532 : ? |
| A        | 30   | 30  |
| B        | 20   | 20  |
| C        | 50   | 50  |
| D        | 25   | 25  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 21 | A sum of money at simple interest amount of Rs. 600 in 4 years and Rs. 650 in 6 years. The rate of interest per annum is: | किसी रूपये का चार वर्ष का सा. ब्याज 600 रु. है और 6 वर्ष का 650 रु. है। तो प्रतिवर्ष ब्याज की दर क्या है- |
| A        | 5%  | 5%  |
| B        | 5.5%  | 5.5%  |
| C        | 4%  | 4%  |
| D        | 4.5%  | 4.5%  |

|          |      |      |
|----------|------|------|
| Q.No: 22 |      |      |
| A        | 3675 | 3675 |
| B        | 3574 | 3574 |
| C        | 3674 | 3674 |
| D        | 3784 | 3784 |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Q.No: 23     | Prerna starts from Place A at 5 am at constant speed of 50 km/h. She halts at Place B for half an hour and then drives at 30 km/h. If she reaches Place C at 8:30 am, which is 100 km away from Place A, how far is Place A from Place B ? | प्रेरणा स्थान A से 5 पूर्वाह्न 50 किमी/घंटा की स्थिर गति से चलना शुरू करती है। वह स्थान B पर आधे घंटे के लिए रुकती है और उसके बाद 30 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाती है। यदि वह स्थान C पर 8:30 पूर्वाह्न पहुँचती है, जो कि स्थान A से 100 किमी दूर है, तो स्थान A स्थान B से कितना दूर है ? |
| A            | 25 km  | 25 किमी  |
| B            | 10 km  | 10 किमी  |
| C            | 5 km   | 5 किमी   |
| D            | 18 km  | 18 किमी  |
| Not Answered |  |  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 24 | Half of a number is greater than one-third of that number by 17. What is the number? | किसी संख्या का आधा उस संख्या के एक तिहाई से 17 अधिक है। वह संख्या क्या है? |
| A        | 84   | 84   |
| B        | 112  | 112  |
| C        | 102  | 102  |
| D        | 54   | 54   |

**Not Answered**

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 25 | While covering a distance of 24 km, a man noticed that after walking for 1 hour and 40 minutes, the distance covered by him was 5/7 of the remaining distance. What was his speed in metres per second? | एक व्यक्ति ने 24 किलो मीटर की दूरी तय करने के बाद यह देखा कि 1 घंटे 40 मिनट चलने के बाद उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी का 5/7 थी। मीटर प्रति सेकंड में उसकी गति कितनी थी? |
| A        |   |  |
| B        |   |  |
| C        |   |  |
| <b>D</b> |   |  |

**Not Answered**

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 26 | Which type of fit may either provide clearance and interference in some instances? | किस प्रकार का फिट या तो कुछ मामलों में निकासी और इंटरफ़ेस प्रदान कर सकता है? |
| A        | <b>Maximum clearance</b>   | अधिकतम निकासी  |
| B        | <b>Minimum interference</b>  | न्यूनतम हस्तक्षेप  |
| <b>C</b> | <b>Transition fit</b>  | ट्रांजिशन फिट  |
| D        | <b>Interference fit</b>  | इंटरफ़ेस फिट   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 27 | Which device is used to reduce vibration in engines and torque oscillation? | इंजनों में कंपन और टॉर्क दोलन को कम करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Oldham coupling</b>  | ओल्डहम कपलिंग  |
| <b>B</b> | <b>Tyre coupling</b>  | टायर कपलिंग  |
| C        | <b>Spider</b>   | स्पाइडर  |
| D        | <b>Grid coupling</b>  | ग्रिड कपलिंग   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 28 | Which is used for welding all kinds of ferrous and non-ferrous using carbon electrodes? | कार्बन इलेक्ट्रोड का उपयोग करके सभी प्रकार की लौह और अलौह वेल्डिंग के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Butt welding</b>   | बट वेल्डिंग   |
| <b>B</b> | <b>Carbon arc welding</b>   | कार्बन आर्क वेल्डिंग  |
| C        | <b>Forge welding</b>  | फोर्ज वेल्डिंग  |
| D        | <b>Atomic hydrogen welding</b>  | परमाणु हाइड्रोजन वेल्डिंग   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 29 | Which form of drill has two or more spiral flutes formed along its length? | ड्रिल के किस रूप में दो या दो से अधिक सर्पिल बांसुरी उसकी लंबाई के साथ बनती है? |
| <b>A</b> | <b>Twist drill</b>   | ट्विस्ट ड्रिल   |
| B        | <b>Shank drill</b>   | शंक ड्रिल   |
| C        | <b>Deep hole drills</b>  | गहरे छेद ड्रिल  |
| D        | <b>Flat drill</b>  | फ्लैट ड्रिल   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 30 | What is the point angle of a standard drill? | एक मानक ड्रिल का बिंदु कोण क्या होता है? |
| A        |  |  |
| B        |  |  |
| <b>C</b> |  |  |
| D        |  |  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 31 | Which of the following is prepared for each machine by its corresponding manufacturer? | निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्येक मशीन के लिए उसके संबंधित निर्माता द्वारा तैयार किया जाता है? |
| <b>A</b> | <b>Geometrical test</b>  | ज्यामितीय टेस्ट  |
| B        | <b>Performance test</b>  | प्रदर्शन टेस्ट   |

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
| C | Levelling  | लेवलिग      |
| D | Test chart | टेस्ट चार्ट |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 32 | Which is placed under the nut in an assembly and available with single or double coil? | असेंबली में नट के नीचे किसे रखा जाता है और सिंगल या डबल कॉइल के साथ उपलब्ध होता है? |
| A        | Tab washers  | टैब वाशर  |
| B        | Grooved nut  | ग्रुव्ड नट  |
| C        | Locking plate  | लॉकिंग प्लेट  |
| D        | Spring washers   | स्प्रिंग वाशर   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 33 | Which type of bushes are used when more than one operation is performed in the same location? | एक ही स्थान पर एक से अधिक ऑपरेशन किए जाने पर किस प्रकार की बुशेस का उपयोग किया जाता है? |
| A        | Press fit bushes  | प्रेस फिट बुशेस   |
| B        | Liner bushes  | लाइनर बुशेस   |
| C        | Fixed renewable bushes  | फिक्स्ड रिन्यूएबल बुशेस   |
| D        | Slip renewable bushes   | स्लिप रिन्यूएबल बुशेस   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 34 | Which refers to a rectangular wedge with taper on one side that is used to connect shafts? | एक तरफ शाफ्ट्स के साथ एक आयताकार पच्चर को कौन संदर्भित करता है जिसका उपयोग शाफ्ट को जोड़ने के लिए किया जाता है? |
| A        | Morse taper  | मोर्स टेपर  |
| B        | Cotter   | कॉटर  |
| C        | Taper pin  | टेपर पिन  |
| D        | Cotter joint   | कोटर जॉइंट  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 35 | Which type of file has a flat, triangular face with teeth on the wide face only? | किस प्रकार की फाइल में केवल चौड़े चेहरे पर दांतों के साथ एक सपाट, त्रिकोणीय चेहरा होता है? |
| A        | Barrette file  | बैरैट फ़ाइल  |
| B        | Rotary file  | रोटरी फ़ाइल  |
| C        | Crossing file  | क्रॉसिंग फ़ाइल   |
| D        | Tinker's file  | टिंकर की फ़ाइल   |

|          |                           |                         |
|----------|---------------------------|-------------------------|
| Q.No: 36 | What is known as flaking? | फ्लेकिंग किसे कहते हैं? |
| A        | Boring                    | बोरिंग                  |
| B        | Lapping                   | लैपिंग                  |
| C        | Honing                    | होनिंग                  |
| D        | Frosting                  | फ्रॉस्टिंग              |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 37 | Which is regarded as indirect instruments used for transferring measurements from a steel rule? | स्टील नियम से माप को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले अप्रत्यक्ष उपकरण क्या माने जाते हैं? |
| A        | Calipers  | कैलीपर्स  |
| B        | Screw gauge   | पेंच गेज  |
| C        | Scribers  | स्क्रिबर्स  |
| D        | Dividers  | डिविदेर्स   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 38 | Which is an expensive abrasive material and next to diamond in hardness? | कठोरता में हीरे के बाद एक महंगा अपघर्षी पदार्थ कौन-सा है? |
| A        | Zinc chloride  | ज़िंक क्लोराइड  |
| B        | Silicon carbide  | सिलिकॉन कार्बाइड  |
| C        | Aluminium oxide  | एल्यूमीनियम ऑक्साइड                                       |
| D        | Boron carbide  | बोरॉन कार्बाइड  |

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| Q.No: 39 | Which is known as muriatic acid? | म्यूरिएटिक एसिड के रूप में किसे जाना जाता है? |
| A        | <b>Formic acid</b>               | फॉर्मिक एसिड                                  |
| B        | <b>Nitric acid</b>               | नाइट्रिक एसिड                                 |
| C        | <b>Sulphuric acid</b>            | सल्फ्यूरिक एसिड                               |
| D        | <b>Hydrochloric acid</b>         | हाइड्रोक्लोरिक एसिड                           |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 40 | What refers to a multipoint cutting tool used for enlarging by finishing earlier drilled holes to accurate sizes? | पहले से ड्रिल किए गए छेदों को सटीक आकार में फ़िनिश करके बड़ा करने के लिए उपयोग किए जाने वाले मल्टीपॉइंट कटिंग टूल को क्या कहते हैं? |
| A        | <b>Reamer</b>   | रीमर  |
| B        | <b>Welding</b>  | वेल्डिंग  |
| C        | <b>Rivet</b>  | रिवेट   |
| D        | <b>Driller</b>  | ड्रिलर  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 41 | Which of the following is used meant to fix the handle? | निम्नलिखित में से किसका उपयोग हैंडल को ठीक करने के लिए किया जाता है? |
| A        | <b>Eyehole</b>  | आईहोल  |
| B        | <b>Cheek</b>  | चीक  |
| C        | <b>Pein</b>   | पाइन   |
| D        | <b>Face</b>   | फेस  |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 42 | Which of the following bearing is available with grooved race in the outer and inner members? | निम्नलिखित में से कौन-सा बियरिंग बाहरी और भीतरी सदस्यों में गूड रेस के साथ उपलब्ध है? |
| A        | <b>Roller bearings</b>  | रोलर बीयरिंग  |
| B        | <b>Double row ball bearing</b>  | डबल रो बॉल बेयरिंग  |
| C        | <b>Self aligning roller bearings</b>  | सेल्फ अलाइनिंग रोलर बीयरिंग   |
| D        | <b>Needle bearings</b>  | नीडल बीयरिंग  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 43 | Which type of filter can be regarded as the best choice if the pump is particularly sensitive to contamination? | यदि पंप कंटामिनेशन के प्रति विशेष रूप से संवेदनशील है तो किस प्रकार के फिल्टर को सबसे अच्छा विकल्प माना जा सकता है? |
| A        | <b>Pressure line filter</b>   | प्रेसर लाइन फिल्टर  |
| B        | <b>Return line filter</b>   | रिटर्न लाइन फिल्टर  |
| C        | <b>Offline filter</b>   | ऑफलाइन फिल्टर   |
| D        | <b>Magnetic filter</b>  | चुंबकीय फिल्टर  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 44 | Which type of knurling makes a square shaped pattern? | किस प्रकार की गांठ से चौकोर आकार का पैटर्न बनता है? |
| A        | <b>Diamond knurling</b>                               | डायमंड कनर्लिङ्ग                                    |
| B        | <b>Cross knurling</b>                                 | क्रॉस कनर्लिङ्ग                                     |
| C        | <b>Concave knurling</b>                               | कोनकेव कनर्लिङ्ग                                    |
| D        | <b>Straight knurling</b>                              | स्ट्रेट कनर्लिङ्ग                                   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 45 | Which refers to the distance of a threaded component moves along the matching component during one complete revolution? | जो एक पूर्ण क्रांति के दौरान थ्रेडेड घटक मेल खाने वाले घटक के साथ चलने वाली दूरी को संदर्भित करता है। |
| A        | <b>Helix angle</b>  | हेलिक्स कोण   |
| B        | <b>Lead</b>   | सीसा  |
| C        | <b>Flank</b>  | फ्लैंक  |
| D        | <b>Pitch</b>  | पिच   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 46 | Which regulators maintain a pressure differential between two locations in the system? | कौन से रेगुलेटर सिस्टम में दो स्थानों के बीच दबाव के अंतर को बनाए रखते हैं? |
| A        | <b>General purpose</b>   | सामान्य उद्देश्य  |
| B        | <b>Pressure reducing valves</b>  | दबाव कम करने वाले वाल्व   |
| C        | <b>Differential or bias</b>  | अंतर या पूर्वाग्रह  |
| D        | <b>High-pressure</b>   | उच्च दबाव   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 47 | Which moves load along the straight line and applies pneumatic force in one direction? | जो भार को सीधी रेखा में ले जाता है और न्यूमेटिक बल को एक दिशा में लगाता है? |
| A        | <b>Rotary actuator</b>   | रोटरी एक्ट्यूएटर  |
| B        | <b>Pneumatic actuators</b>   | न्यूमेटिक एक्ट्यूएटर्स  |
| C        | <b>Single acting cylinder</b>  | एकल एक्टिंग सिलिंडर   |
| D        | <b>Linear actuator</b>   | रेखिक एक्ट्यूएटर  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 48 | Which is useful when the pulley or hub has to slide axially on the shaft to some distance? | जब पुली या हब को शाफ्ट पर कुछ दूरी तक अक्षीय रूप से स्लाइड करना पड़ता है तो कौन सा उपयोगी होता है? |
| A        | <b>Circular taper key</b>  | सर्कुलर टेपर कुंजी   |
| B        | <b>Feather key</b>   | फीदर कुंजी   |
| C        | <b>Flat saddle key</b>   | फ्लैट सैडल कुंजी   |
| D        | <b>Round key</b>   | गोल कुंजी  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 49 | Which forms a part of an assembly or mechanism that supports another part in the assembly? | असेंबली का कौन-सा हिस्सा या तंत्र बनाता है जो असेंबली में दूसरे हिस्से का समर्थन करता है? |
| A        | <b>Enamelling</b>  | एनामेलिंग   |
| B        | <b>Coating</b>   | कोटिंग  |
| C        | <b>Bearing</b>   | बियरिंग   |
| D        | <b>Spraying</b>  | स्प्रेइंग   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 50 | Which file is used for removing rapidly a large quantity of metal? | बड़ी मात्रा में धातु को तेजी से हटाने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Dead smooth file</b>  | डेड स्मूथ फ़ाइल  |
| B        | <b>Rough file</b>  | रफ़ फ़ाइल  |
| C        | <b>Second cut file</b>   | सेकंड कट फ़ाइल   |
| D        | <b>Smooth file</b>   | स्मूथ फ़ाइल  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 51 | Which of the following refers to a dehumidification membrane that removes water vapour from the compressed air? | निम्नलिखित में से कौन एक डीह्यूमिडिफिकेशन मेम्ब्रेन को संदर्भित करता है जो संपीड़ित हवा से जल वाष्प को हटाता है? |
| A        | <b>Deliquescent dryer</b>   | डिलिकसेंट ड्रायर   |
| B        | <b>Membrane dryer</b>   | मेम्ब्रेन ड्रायर   |
| C        | <b>Refrigerated dryer</b>   | रेफ्रिजरेटेड ड्रायर  |
| D        | <b>Desiccant dryer</b>  | डेसीकेंट ड्रायर  |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 52 | Which instrument have additional equally spaced graduations above the datum line? | किस उपकरण में डेटम लाइन के ऊपर समान दूरी पर अतिरिक्त ग्रेजुएशन हैं? |
| A        | <b>Vernier micrometer</b>   | वर्नियर माइक्रोमीटर   |
| B        | <b>Hammer</b>   | हथौड़ा  |
| C        | <b>Calipers</b>   | कॉलिपर्स  |
| D        | <b>Screw gauge</b>  | पेंच गेज  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 53 | Which is used to ream holes using tap wrenches? | नल रिंजों का उपयोग करके छिद्रों को रीम करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Machine taps</b>                             | मशीन नल  |
| B        | <b>Screw thread</b>                             | स्कू थ्रेड   |

|   |                      |              |
|---|----------------------|--------------|
| C | <b>Counterboring</b> | काउंटरबोरिंग |
| D | <b>Hand reamers</b>  | हैंड रीमर    |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 54 | Which is used to measure the size of a wire and thickness of sheet? | तार का आकार और शीट की मोटाई मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Drill point grinding gauge</b>                                   | ड्रिल प्वाइंट ग्राइंडिंग गेज  |
| B        | <b>Centre gauge</b>   | सेंटर गेज   |
| C        | <b>Acme thread gauge</b>  | एकमे थ्रेड गेज  |
| D        | <b>Standard Wire gauge</b>  | स्टैंडर्ड वायर गेज  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 55 | Which is the easiest metal to join in the soldering process? | सोल्डरिंग प्रक्रिया में शामिल होने वाली सबसे आसान धातु कौन सी है? |
| A        | <b>Aluminium sheets</b>                                      | एल्यूमीनियम शीट   |
| B        | <b>Stainless sheets</b>                                      | स्टेनलेस शीट  |
| C        | <b>Lead sheets</b>   | लीड शीट   |
| D        | <b>Tinned plate</b>  | टिन्ड प्लेट   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 56 | Which refers to the driving end of the drill that is fitted on to the machine? | मशीन पर लगे ड्रिल के ड्राइविंग सिरे को कौन संदर्भित करता है? |
| A        | <b>Flutes</b>  | फ्लूट्स  |
| B        | <b>Shank</b>   | शॉक  |
| C        | <b>Body</b>  | बॉडी   |
| D        | <b>Tang</b>  | टेंग   |

|          |                            |                     |
|----------|----------------------------|---------------------|
| Q.No: 57 | What is the unit of force? | बल की इकाई क्या है? |
| A        | <b>Hertz</b>               | हर्ट्ज              |
| B        | <b>Bar</b>                 | बार                 |
| C        | <b>Pascal</b>              | पास्कल              |
| D        | <b>Newton</b>              | न्यूटन              |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 58 | Which kind of jig is a hinged cover with the latch clamps for easy loading and unloading of components? | घटकों के आसान लोडिंग और अनलोडिंग के लिए लैच क्लैम्प के साथ किस प्रकार का जिग हिंज्ड कवर है? |
| A        | <b>Leaf jig</b>   | लीफ जिग   |
| B        | <b>Post jig</b>   | पोस्ट जिग   |
| C        | <b>Indexing jig</b>   | इंडेक्सिंग जिग  |
| D        | <b>Trunnion jig</b>   | ट्रुनिऑन जिग  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 59 | Which is a reference surface, line or point and its purpose is to provide a common position from which measurements are taken? | कौन-सा एक संदर्भ सतह, रेखा या बिंदु है और इसका उद्देश्य एक सामान्य स्थिति प्रदान करना है जिससे माप लिए जाते हैं? |
| A        | <b>Narrow steel rule</b>   | नैरो स्टील नियम  |
| B        | <b>Dividers</b>  | डिवाइडर  |
| C        | <b>Scribers</b>  | स्क्राईबर  |
| D        | <b>Datum</b>   | डेटाम  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 60 | Which refers to the temperature at which the vapour is given off from the oil? | कौन-सा तापमान उस तापमान को संदर्भित करता है जिस पर तेल से वाष्प छोड़ा जाता है? |
| A        | <b>Flas point</b>  | फ्लैस प्वाइंट  |
| B        | <b>Emulsification</b>  | एमुल्सिफिकेशन  |
| C        | <b>Pour point</b>  | पौर प्वाइंट  |
| D        | <b>Fire point</b>  | फायर प्वाइंट   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 61 | Which refers to an operation of removing metal from the workforce by feeding the tool at right angles? | उपकरण को समकोण पर फीडिंग कार्यबल से धातु को हटाने की क्रिया को कौन संदर्भित करता है? |
|----------|--|--|

|   |           |          |
|---|-----------|----------|
| A | Turning   | टर्निंग  |
| B | Facing    | फेसिंग   |
| C | Boring    | बोरिंग   |
| D | Threading | थ्रेडिंग |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 62 | Which are used to join together two or more sheets of metal permanently? | धातु की दो या दो से अधिक शीटों को स्थायी रूप से जोड़ने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | Rivet  | रिवेट   |
| B        | Brazing  | ब्राज़िंग   |
| C        | Flux   | फ्लक्स  |
| D        | Blow lamp  | ब्लो लैम्प  |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 63 | Which is a multiple rotor type of pump and the rotor utilizes its design? | बहु रोटर प्रकार का पंप कौन-सा है और रोटर इसके डिजाइन का उपयोग करता है? |
| A        | Balance Vane pump   | बैलेंस वेन पंप   |
| B        | Piston pump   | पिस्टन पंप   |
| C        | Internal gear pump  | आंतरिक गियर पंप  |
| D        | Lobe pump   | लॉब पंप  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 64 | Which is used for holding small diameter jobs? | छोटे व्यास वाले जॉब को धारण करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | Toolmaker's vice                               | टूलमेकर का वाइस  |
| B        | Leg vice                                       | लेग वाइस   |
| C        | Pin vice                                       | पिन वाइस   |
| D        | Pipe vice                                      | पाइप वाइस  |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |            |           |
|----------|------------|-----------|
| Q.No: 65 |            |           |
| A        | Elbows     | कोहनी     |
| B        | Tee branch | टी ब्रांच |
| C        | Plug       | प्लग      |
| D        | Coupling   | कपलिंग    |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 66 | Which refers to the operation of producing straight lined, diamond-shaped pattern on a cylindrical external surface? | जो एक सिलेंडर की बाहरी सतह पर एक सीधी रेखा, हीरे के आकार का पैटर्न बनाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। |
| A        | Grooving   | ग्रूविंग   |
| B        | Knurling   | कर्लिंग  |
| C        | Welding  | वेल्डिंग   |
| D        | Turning  | टर्निंग  |

|          |                                     |                                    |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Q.No: 67 | Which is known as seller's threads? | विक्रेता का धागा किसे कहा जाता है? |
| A        | Unified thread                      | एकीकृत थ्रेड                       |
| B        | American National thread            | अमेरिकन नेशनल थ्रेड                |
| C        | BA thread                           | बीए थ्रेड                          |
| D        | BSW thread                          | बीएसडब्ल्यू थ्रेड                  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 68 | Which is used for reconditioning the damaged threads and turned with a spanner? | क्षतिग्रस्त धागों की मरम्मत और स्पेनर से घुमाने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | Screw thread  | स्कू थ्रेड  |
| B        | Chisel  | छेनी  |
| C        | Wrench  | रिंच  |
| D        | Die nut   | डाई नट  |

| उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Q.No: 69   | Which are known as poppet valves? | पॉपेट वाल्व के रूप में किसे जाना जाता है? |
| <b>A</b>   | <b>Seat valves</b>                | <b>सीट वाल्व</b>                          |
| B  | Slide valves                      | स्लाइड वाल्व                              |
| C  | Pressure reducing valves          | दबाव कम करने वाले वाल्व                   |
| D  | Directional control valves        | दिशात्मक नियंत्रण वाल्व                   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 70 | Which refers to an electromagnetically actuated switch? | विद्युत चुम्बकीय रूप से सक्रिय स्विच को कौन-सा संदर्भित करता है? |
| A        | Push button switches                                    | पुश बटन स्विच  |
| B        | Limit switches  | लिमिट स्विच  |
| <b>C</b> | <b>Relay</b>  | <b>रिले</b>  |
| D        | Solenoid  | सोलनॉइड  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 71 | What is the base unit of the length according to Systems international measure? | सिस्टम्स इंटरनेशनल के माप के अनुसार लंबाई की आधार इकाई क्या है? |
| A        | Centimetre  | सेंटीमीटर   |
| <b>B</b> | <b>Metre</b>  | <b>मीटर</b>   |
| C        | Millimetre  | मिलीमीटर  |
| D        | Micrometre  | माइक्रोमीटर   |

| उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Q.No: 72   | How is a feed expressed?               | फीड कैसे व्यक्त किया जाता है?      |
| <b>A</b>   | <b>Ten thousandths of a millimeter</b> | <b>एक मिलीमीटर के दस हजारवां</b>   |
| B  | Tenths of a millimeter                 | एक मिलीमीटर का दसवां हिस्सा        |
| <b>C</b>   | <b>Hundredths of a millimeter</b>      | <b>एक मिलीमीटर का सौवां हिस्सा</b> |
| D  | Thousandths of a millimeter            | एक मिलीमीटर का हजारवां हिस्सा      |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 73 | Which are referred to as finishing tools used on all kinds of delicate and intricate parts? | सभी प्रकार के नाजुक और जटिल भागों पर उपयोग किए जाने वाले फिनिशिंग टूल किन्हे कहा जाता है? |
| <b>A</b> | <b>Swiss pattern file</b>   | <b>स्विस पैटर्न फाइल</b>  |
| B        | Dread naught file   | ड्रेड नॉट फाइल  |
| C        | Warding file  | वार्डिंग फाइल   |
| D        | Pillar file   | पिलर फाइल   |

| उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। |   |   |
|--|---|---|
| Q.No: 74   | Which are purely mineral oils used on automats? | ऑटोमेट्स पर उपयोग किए जाने वाले विशुद्ध रूप से खनिज तेल कौन से हैं? |
| A  | Sulphurised oils                                | सल्फ्युराइज्ड तेल   |
| <b>B</b>   | <b>Straight mineral oils</b>                    | <b>सीधे खनिज तेल</b>  |
| C  | Soluble mineral oils                            | घुलनशील खनिज तेल  |
| D  | Lard oils                                       | लार्ड तेल   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 75 | Which of the following is used in conjunction with the surface plate? | निम्नलिखित में से कौन-सा सरफेस प्लेट के संयोजन के साथ प्रयोग किया जाता है? |
| A        | Digital micrometer  | डिजिटल माइक्रोमीटर   |
| <b>B</b> | <b>Vernier height gauge</b>   | <b>वर्नियर हाइट गेज</b>  |
| C        | Power saw   | पावर सा  |
| D        | Screw gauge   | स्कू गेज   |

| उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी। |  |   |
|--|--|---|
| Q.No: 76   | _____ grooves are generally used on parts related to stress. | _____ वाले खांचे आमतौर पर स्ट्रेस से संबंधित भागों पर उपयोग किए जाते हैं। |
| A  | Tool spot  | टूल स्पॉट   |
| <b>B</b>   | <b>Round groove</b>  | <b>राउंड ग्रूव</b>  |
| C  | V-shaped groove  | V शेपड ग्रूव  |

|   |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| D | <b>Square groove</b> | स्क्वायर ग्रूव |
|---|----------------------|----------------|

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 77 | In which type of gear system, the teeth are cut at an angle to the axis of rotation? | किस प्रकार की गियर प्रणाली में टीथ को घूर्णन अक्ष के कोण पर काटा जाता है? |
| A        | <b>Helical gear</b>  | हेलिकल गियर   |
| B        | <b>Worm gear</b>   | वर्म गियर   |
| C        | <b>Spur gear</b>   | स्पर गियर   |
| D        | <b>Bevel gear</b>  | बेवल गियर   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 78 | What refers to the edge formed by the intersection of the surface left by the provision of secondary clearance and the flute? | द्वितीयक निकासी और बांसुरी के नियम द्वारा छोड़ी गई सतह के प्रतिच्छेदन द्वारा निर्मित किनारे को क्या संदर्भित करता है? |
| A        | <b>Flutes</b>   | बांसुरी   |
| B        | <b>Clearance angle</b>  | निकासी कोण  |
| C        | <b>Helix angle</b>  | हेलिकस कोण  |
| D        | <b>Heel</b>   | हील   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 79 | Which is used for general purpose grinding of tough materials? | कठोर सामग्री के सामान्य परपज ग्राइंडिंग के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Brown aluminium oxide</b>                                   | ब्राउन एल्यूमीनियम ऑक्साइड   |
| B        | <b>Silicate</b>  | सिलिकेट  |
| C        | <b>Zinc chloride</b>   | ज़िंक क्लोराइड   |
| D        | <b>Green silicon carbide</b>                                   | ग्रीन सिलिकॉन कार्बाइड   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 80 | Which type of jig comprises a drill plate that rests on the components to be drilled? | किस प्रकार के जिग में ड्रिल प्लेट होती है जो ड्रिल किए जाने वाले घटकों पर टिकी होती है? |
| A        | <b>Indexing jig</b>   | इंडेक्सिंग जिग  |
| B        | <b>Plate jig</b>  | प्लेट जिग   |
| C        | <b>Box jig</b>  | बॉक्स जिग   |
| D        | <b>Template jig</b>   | टेम्पलेट जिग  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 81 | Which gear is used in automotive differential gearboxes? | ऑटोमोटिव डिफरेंशियल गियरबॉक्स में किस गियर का उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Hypoid gears</b>                                      | हाइपोइड गियर्स  |
| B        | <b>Mitre gear</b>  | मैटर गियर   |
| C        | <b>Spur gear</b>   | स्पर गियर   |
| D        | <b>Worm gear</b>   | वर्म गियर   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 82 | Which refers to the operation of removing material that does not require great accuracy in size or shape? | निम्नलिखित में से कौन-सा सामग्री हटाने के ऑपरेशन को संदर्भित करता है जिसे आकार या आकार में अधिक सटीकता की आवश्यकता नहीं होती है? |
| A        | <b>Drilling</b>   | ड्रिलिंग   |
| B        | <b>Off-hand grinding</b>  | ऑफ-हैंड ग्राइंडिंग   |
| C        | <b>Knurling</b>   | कनर्लिङ्ग  |
| D        | <b>Boring</b>   | बोरिंग   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 83 | Which refers to the coating of mild steel with zinc? | माइल्ड स्टील पर ज़िंक की परत चढ़ाने को क्या कहते हैं? |
| A        | <b>Spraying</b>                                      | स्प्रेयिंग  |
| B        | <b>Cladding</b>                                      | क्लेडिंग  |
| C        | <b>Molten metal bath</b>                             | मोल्टेन मेटल बाथ                                      |
| D        | <b>Plastic coatings</b>                              | प्लास्टिक कोटिंग्स                                    |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चकी ह। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 84 | Which is a precision measuring instrument used to measure up to an accuracy of 0.02 mm? | 0.02 मिमी की सटीकता तक मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला सटीक मापक यंत्र कौन सा है? |
| A        | <b>Screw gauge</b>  | स्कू गेज  |
| B        | <b>Dial caliper</b>   | डायल कैलीपर   |

|   |                      |                   |
|---|----------------------|-------------------|
| C | Vernier Caliper      | वर्नियर कैलिपर    |
| D | Vernier height gauge | वर्नियर ऊंचाई गेज |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 85 | Which is used for location from a bore? | बोर से लोकेशन के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | Channel jig                             | चैनल जिग  |
| B        | Latch or leaf jig                       | लैच या लीफ जिग                                  |
| C        | Post jig                                | पोस्ट जिग                                       |
| D        | Sandwich jig                            | सैंडविच जिग                                     |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 86 | Which is defined as the ratio of the pitch diameter to the number of teeth of a gear? | गियर के टीथ की संख्या के पिच व्यास के अनुपात के रूप में किसे परिभाषित किया जाता है? |
| A        | Addendum  | अडेन्डम   |
| B        | Dedendum  | डेडेन्डम  |
| C        | Module  | मॉड्यूल   |
| D        | Root circle   | रूट सर्कल   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 87 | In which process, the arc is formed between two tungsten electrodes in hydrogen gas atmosphere? | हाइड्रोजन गैस के वातावरण में दो टंगस्टन इलेक्ट्रोड के बीच किस प्रक्रिया से चाप बनता है? |
| A        | Tungsten inert gas  | टंगस्टन इनर्ट गैस   |
| B        | Carbon arc welding  | कार्बन आर्क वेल्डिंग  |
| C        | Submerged arc welding   | सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग  |
| D        | Atomic hydrogen   | एटोमिक हाइड्रोजन  |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 88 | Which is used for machining small parts? | छोटे पुर्जों की मशीनिंग के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | Plate fixture                            | प्लेट फिक्चर  |
| B        | Vice jaw fixture                         | वाईस जॉ फिक्चर  |
| C        | Indexing fixture                         | इंडेक्सिंग फिक्चर   |
| D        | Modified angle plate fixture             | मोडिफाइड एंगल प्लेट फिक्चर                                |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 89 | Which type of files are of a rectangular cross section and are used for general purpose work? | किस प्रकार की फाइलें रेक्टैंगुलर क्रॉस-सेक्शन की होती हैं और सामान्य प्रयोजन के काम के लिए उपयोग की जाती हैं? |
| A        | Round file  | राउंड फ़ाइल   |
| B        | Flat file   | फ्लैट फ़ाइल   |
| C        | Triangular file   | ट्राइंगुलर फ़ाइल  |
| D        | Hand file   | हैंड फ़ाइल  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 90 | Which refers to the operation of enlarging a hole produced as a result of drilling, punching, etc? | ड्रिलिंग, पंचिंग आदि के परिणामस्वरूप उत्पन्न छेद को बड़ा करने के कार्य को क्या कहते हैं? |
| A        | Turning  | टर्निंग  |
| B        | Welding  | वेल्डिंग   |
| C        | Chiselling   | चेसेल्लिंग   |
| D        | Boring   | बोरिंग   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 91 | Which have greater resistance to fatigue than white metal bearings? | सफेद धातु बीयरिंगों की तुलना में थकान के लिए कौन-सा अधिक प्रतिरोध है? |
| A        | Aluminium alloys  | एल्यूमीनियम अलॉय  |
| B        | Lead bronze   | लीड ब्रांज  |
| C        | Copper lead alloys  | कॉपर लीड अलॉय   |
| D        | Cadmium based alloys  | कैडमियम बेस्ड अलॉय  |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा सकती है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 92 | Which is used for chipping and cutting off operations by the fitters? | फिटर द्वारा चिपिंग और कटिंग ऑपरेशन के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Cold chisel</b>  | <b>कोल्ड छेनी</b>   |
| B        | <b>Punching chisel</b>  | छिद्रण छेनी   |
| C        | <b>Cross-cut chisel</b>   | क्रॉस-कट छेनी   |
| D        | <b>Flat chisel</b>  | फ्लैट छेनी  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 93 | Which is the preferred material for soldering irons? | सोल्डरिंग आयरन के लिए उपयुक्त सामग्री कौन-सी है? |
| A        | <b>Magnesium</b>                                     | मैग्नीशियम                                       |
| B        | <b>Copper</b>  | <b>काँपर</b>                                     |
| C        | <b>Tin</b>   | टिन  |
| D        | <b>Iron</b>  | लोहा   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 94 | In which process, mild steel is coated with zinc? | किस प्रक्रिया में माइल्ड स्टील पर जिंक का लेप लगाया जाता है? |
| A        | <b>Galvanizing</b>                                | <b>गैल्वनाइजिंग</b>  |
| B        | <b>Cladding</b>                                   | क्लैडिंग   |
| C        | <b>Electroplating</b>                             | इलेक्ट्रोप्लेटिंग  |
| D        | <b>Spraying</b>                                   | स्प्रेयिंग   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Q.No: 95 | Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions? | कौन सा नियम बताता है कि तरल पर लगाया गया दबाव सभी दिशाओं में समान रूप से प्रसारित होता है? |
| A        | <b>Pascal's law</b>  | <b>पास्कल का नियम</b>  |
| B        | <b>Boyle's law</b>   | बॉयल का नियम   |
| C        | <b>Archimedes principle</b>  | आर्किमिडीज सिद्धांत  |
| D        | <b>Charles' law</b>  | चार्ल्स का नियम  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Q.No: 96 | Which helps in automatically shutting down the motor when the receiver reaches the factory-set limit? | जब रिसीवर फैक्ट्री-सेट सीमा तक पहुँच जाता है तो मोटर को स्वचालित रूप से बंद करने में कौन मदद करता है? |
| A        | <b>Motor</b>  | मोटर  |
| B        | <b>Pressure switch</b>  | <b>प्रेसर स्विच</b>   |
| C        | <b>Tank</b>   | टैंक  |
| D        | <b>Drain valve</b>  | ड्रेन वाल्व   |

उक्त प्रश्न पर पर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 97 | In which process, the workpieces are initially prepared by acid pickling or grit blasting? | किस प्रक्रिया में वर्कपीस को शुरू में एसिड पिकलिंग या ग्रीट ब्लास्टिंग द्वारा तैयार किया जाता है? |
| A        | <b>Cladding</b>  | क्लैडिंग  |
| B        | <b>Chromising</b>  | क्रोमाइजिंग   |
| C        | <b>Calorising</b>  | कैलोरीजिंग  |
| D        | <b>Sherardising</b>  | <b>शेरडार्डिजिंग</b>  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Q.No: 98 | Which is used to hold larger diameter pipes up to 200 mm diameter? | 200 मिमी व्यास तक के बड़े व्यास के पाइपों को रखने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Pipe cutter</b>   | पाइप कटर  |
| B        | <b>Pipe vice</b>   | पाइप वाइस   |
| C        | <b>Chain pipe vice</b>   | <b>चेन पाइप वाइस</b>  |
| D        | <b>Portable folding pipe vice</b>                                  | पोर्टेबल फोल्डिंग पाइप वाइस   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Q.No: 99 | Which is used to position the fixture and work relative to the cutter before machining? | मशीनिंग से पहले कटर के सापेक्ष स्थिरता और काम की स्थिति के लिए किसका उपयोग किया जाता है? |
| A        | <b>Screws</b>   | शिकंजा   |
| B        | <b>Base plate</b>   | बेस प्लेट  |
| C        | <b>Clamps</b>   | क्लैंप   |
| D        | <b>Setting blocks</b>   | <b>सेटिंग ब्लॉक</b>  |

|           |   |                              |  |
|-----------|---|------------------------------|--|
| Q.No: 100 | In oxy-acetylene welding process, what is the temperature required to heat the metal? | © MPESB. All rights reserved | ऑक्सी एसिटिलीन वेल्डिंग प्रक्रिया में धातु को गर्म करने के लिए कितने तापमान की आवश्यकता होती है? |
| A         |   |                              | 3300 डिग्री सेल्सियस   |
| B         |   |                              | 2000 डिग्री सेल्सियस   |
| C         |   |                              | 2300 डिग्री सेल्सियस   |
| D         |   |                              | 1800 डिग्री सेल्सियस   |

