

201 Which material is used to make heating element? |

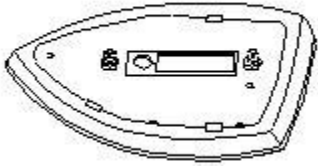
हीटिंग एलिमेंट तयार करण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Silver | चांदी
- B Copper | तांबे
- C Nichrome | निक्रोम
- D Aluminium | एल्युमीनियम

Answer: C

202 What is the name of the part of electric iron? |

एलेक्ट्रिक इस्त्री च्या भागाचे नाव काय आहे?



- A Sole plate | सोल प्लेट
- B Pressure plate | प्रेशर प्लेट
- C Mica insulation | मीका इन्सुलेशन
- D Asbestos sheet | एस्बेस्टोस शीट

Answer: A

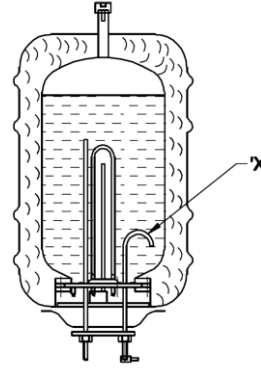
203 What is the function of stirrer motor in micro wave oven? |

- A Draws cooling air inside | आत थंड हवा काढतो
- B Spreads the heat uniformly | उष्णता एकसमान पसरवते
- C Exhausts the hot air outside | बाहेरची गरम हवा बाहेर टाकते
- D Revolves and reflects the electromagnetic energy | विद्युत चुंबकीय ऊर्जा फिरते आणि परावर्तित करते

Answer: D

204 What is the purpose of U bend marked as X in geyser? |

गीझरमध्ये X म्हणून चिन्हांकित केलेल्या U बेंडचा उद्देश काय आहे?



- A Prevents draining of water | पाण्याचा निचरा होण्यास प्रतिबंध करते
- B Avoids the forming of scales | तराजू तयार होणे टाळते
- C Reduces the pressure of outlet pipe | आउटलेट पाईपचा दाब कमी करतो
- D Restricts the air locking inside the tank | ताकीच्या आत एअर लॉकिंग प्रतिबंधित करते

Answer: A

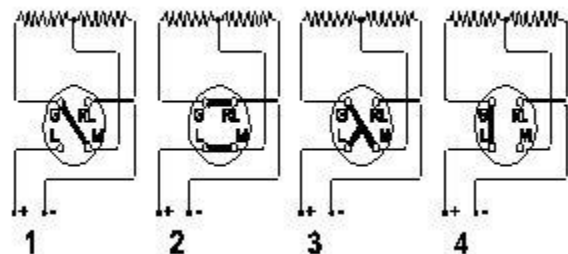
205 Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? |

- A Universal motor | युनिव्हर्सल मोटर
- B Repulsion motor | रिपल्शन मोटर
- C Split phase motor | स्प्लिट फेज मोटर
- D Shaded pole motor | छायांकित पोल मोटर

Answer: A

206 Which is the position for maximum output of the heater? |

हीटरच्या जास्तीत जास्त उत्पादनासाठी कोणती स्थिती आहे?



- A Position 1 | स्थान 1
- B Position 2 | स्थान 2
- C Position 3 | स्थान 3
- D Position 4 | स्थान 4

Answer: B

207 Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | ज्युल्स नियमानुसार निर्माण होणारी उष्णता मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A Heat generated =  $IRT / J \text{ cal}$  | हीट जनरेट =  $IRT/J \text{ cal}$   
B Heat generated =  $I^2RT / J \text{ cal}$  | उष्णता निर्माण =  $I^2RT/J \text{ कॅल}$   
C Heat generated =  $IR^2T / J \text{ cal}$  | उष्णता निर्माण =  $IR^2T/J \text{ cal}$   
D Heat generated =  $(IR)^2 T / J \text{ cal}$  | उष्णता निर्माण =  $(IR)^2 T/J \text{ कॅल}$

Answer: B

208 Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes? | 5 मिनिटे काम केलेल्या 1000 वॉट, 240 व्होल्टच्या इलेक्ट्रिक हिटरमध्ये निर्माण झालेल्या उष्णतेची गणना करा?

- A 70.5 Kilo calories | 70.5 किलो कॅलरी  
B 71.0 Kilo calories | 71.0 किलो कॅलरी  
C 71.6 Kilo calories | 71.6 किलो कॅलरी  
D 72.1 Kilo calories | 72.1 किलो कॅलरी

Answer: C

209 What is the purpose of protection grooves at various places in a heater base plate? | हीटर बेस प्लेटमध्ये विविध ठिकाणी प्रोटेक्शन ग्रूव्जचा उद्देश काय आहे?

- A Radiate the heat properly | उष्णता योग्य प्रकारे पसरवा  
B Retain the heating element firmly | गरम करणारे घटक घट्ट धरून ठेवा  
C Place the vessels firmly on heater plate | हीटर प्लेटवर भांडे घट्ट ठेवा  
D Protect the heating element from damage | हीटिंग घटकाचे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करा

Answer: B

210 What is the purpose of sole plate in electric kettle? | इलेक्ट्रिक केटलमध्ये सोल प्लेटचा उद्देश काय आहे?

- A Acts as a balancing weight | संतुलित वजन म्हणून कार्य करते  
B Acts as an insulator for element | घटकासाठी इन्सुलेटर म्हणून कार्य करते  
C Protect the kettle base from damage | केटल बेसचे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करा

D Keep the element in close contact with container | घटक कंटेनरच्या जवळच्या संपर्कात ठेवा

Answer: D

211 What is the magnetron tube filament voltage used in microwave oven? | मायक्रोवेव्ह ओव्हनमध्ये मॅग्नेट्रॉन ट्यूब फिलामेंट व्होल्टेज काय वापरले जाते?

- A 1.5 V A.C  
B 2.0 V A.C  
C 3.0 V A.C  
D 3.2 V A.C

Answer: D

212 What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | फूड मिक्सर मधूनमधून चालत असेल तर त्यात काय दोष आहे?

- A Worn out brushes | जीर्ण झालेले ब्रश  
B Armature coil open | आर्मेचर कॉइल उघडे  
C Defective commutator | दोषपूर्ण कम्युटेटर  
D Field winding partially short | फील्ड वळण अंशतः लहान

Answer: A

213 What is the defect in a single phase pump motor if it runs with slow speed? | सिंगल फेज पंप मोटर जर मंद गतीने चालत असेल तर त्यात काय दोष आहे?

- A Defective capacitor | दोषपूर्ण कॅपेसिटर  
B Open starting winding | उघडा सुरु वळण  
C Short in starting winding | वळण सुरु करण्यात कमी  
D Short in running winding | चालू वळण मध्ये लहान

Answer: A

214 What is the function of neutral path in AC supply system for appliances? | उपकरणांसाठी AC पुरवठा प्रणालीमध्ये तटस्थ मार्गाचे कार्य काय आहे?

- A Provides current return path | वर्तमान परतीचा मार्ग प्रदान करते  
B Provides voltage level constant | व्होल्टेज पातळी स्थिरांक प्रदान करते  
C Reduces voltage drop in wiring | वायरिंगमधील व्होल्टेज ड्रॉप कमी करते

D Maintains load current constant | लोड चालू स्थिर ठेवते

Answer: A

215 What is the function of magnetron tube in a microwave oven? | मायक्रोवेव्ह ओव्हनमध्ये मॅग्नेट्रॉन ट्यूबचे कार्य काय आहे?

A Amplifies the microwave signal | मायक्रोवेव्ह सिग्नल वाढवते

B Changes the polarity every half cycle | प्रत्येक अर्ध्या चक्रात ध्रुवीयता बदलते

C Oscillate and produce cooking frequency | दोलन आणि स्वयंपाक वारंवारता निर्माण

D Converts microwave energy to electrical energy | मायक्रोवेव्ह ऊर्जेचे विद्युत उर्जेमध्ये रूपांतर करते

Answer: C

216 Which type of motor is used in the wet grinder? | ओल्या ग्राइंडरमध्ये कोणत्या प्रकारची मोटर वापरली जाते?

A Universal motor | युनिव्हर्सल मोटर

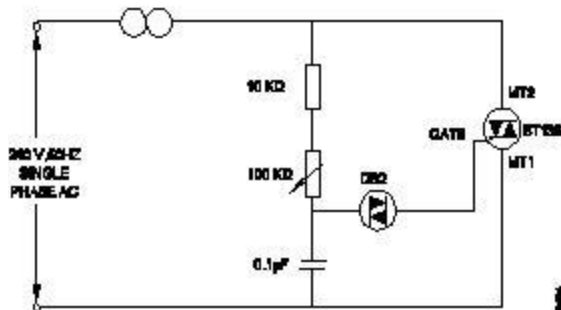
B Repulsion motor | रिपल्शन मोटर

C Capacitor start induction run motor | कॅपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर

D Capacitor start capacitor run motor | कॅपेसिटर स्टार्ट कॅपेसिटर रन मोटर

Answer: C

217 What is the name of the circuit? | सर्किटचे नाव काय आहे?



A Electronic fan regulator | इलेक्ट्रॉनिक फॅन रेग्युलेटर

B Electronic voltage multiplier | इलेक्ट्रॉनिक व्होल्टेज गुणक


C Electronic voltage stabilizer | इलेक्ट्रॉनिक व्होल्टेज स्टॅबिलायझर

D Electronic triggering circuit of SCR | SCR चे इलेक्ट्रॉनिक ट्रिगरिंग सर्किट

Answer: A

**CBT Full Mock**  
**1st Year Test Series**  
**Electrician Trade**  
हिंदी **NIMI TT+WCS+ED**  
मराठी  
English

**Join Now!**





Download App from  Play Store