

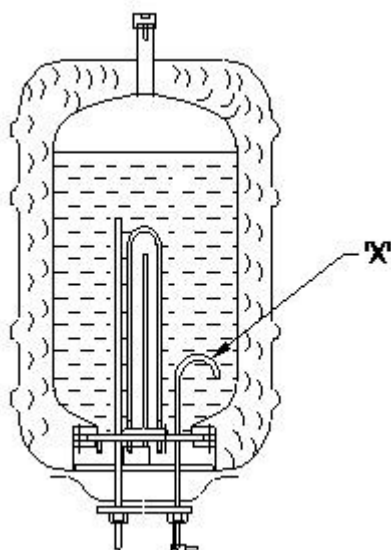
## ITI Electrician 1st Year Module 10 Domestic appliances

(1). Which type of motor is used in the wet grinder? | गीले चक्की में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Universal motor | यूनिवर्सल मोटर
- (B) Repulsion motor | प्रतिकर्षण मोटर
- (C) Capacitor start induction run motor | कैपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर
- (D) Capacitor start capacitor run motor | कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन मोटर

Correct Answer : C

(2). What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser? | गीज़र में यू बेंड का क्या उद्देश्य है, जो 'X' के रूप में चिह्नित है?



- (A) Prevents draining of water | पानी की निकासी को रोकता है
- (B) Avoids the forming of scales | स्केल के बनने से बचा जाता है
- (C) Reduces the pressure of outlet pipe | निर्गत पाइप के दबाव को कम करता है

(D) Restricts the air locking inside the tank | टैंक के अंदर हवा के लॉक को प्रतिबंधित करता है

Correct Answer : A

(3). What is the magnetron tube filament voltage used in microwave oven? | माइक्रोवेव ओवन में प्रयुक्त मैग्नेट्रॉन ट्यूब फिलामेंट वोल्टेज क्या है?

(A) 1.5 V A.C

(B) 2.0 V A.C

(C) 3.0 V A.C

(D) 3.2 V A.C

Correct Answer : D

(4). What is the function of rotary switch in food mixer? | फूड मिक्सर में रोटरी स्विच का कार्य क्या है?

(A) Over load protection | ओवर लोड सुरक्षा

(B) For reverse rotation | रिवर्स रोटेशन के लिए

(C) Over current protection | अतिप्रवाह संरक्षण

(D) Speed selection | गति चयन

Correct Answer : D

(5). Which material is used as heat insulator in between the outer casing and inner tank of a geyser? | गीजर के बाहरी आवरण और आंतरिक टैंक के बीच ऊष्मा रोधक के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) Plastic | प्लास्टिक

(B) Glass wool | ग्लास ऊन

- (C) Asbestos | एस्बेस्टस  
(D) Thermocol | थर्मोकोल

Correct Answer : B

(6). What is the function of magnetron tube in a microwave oven? | माइक्रोवेव ओवन में मैग्नेट्रॉन ट्यूब का क्या कार्य है?

- (A) Amplifies the microwave signal | माइक्रोवेव सिग्नल को बढ़ाता है  
(B) Changes the polarity every half cycle | हर आधे चक्र में ध्रुवता बदलती है  
(C) Oscillate and produce cooking frequency | दोलन और खाना पकाने की आवृत्ति का उत्पादन  
(D) Converts microwave energy to electrical energy | माइक्रोवेव ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

Correct Answer : C

(7). Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? | खाद्य मिक्सर में किस प्रकार की A.C एकल फेज मोटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Universal motor | यूनिवर्सल मोटर  
(B) Repulsion motor | प्रतिकर्षण मोटर  
(C) Split phase motor | स्प्लिट फेज मोटर  
(D) Shaded pole motor | शेडेड पोल मोटर

Correct Answer : A

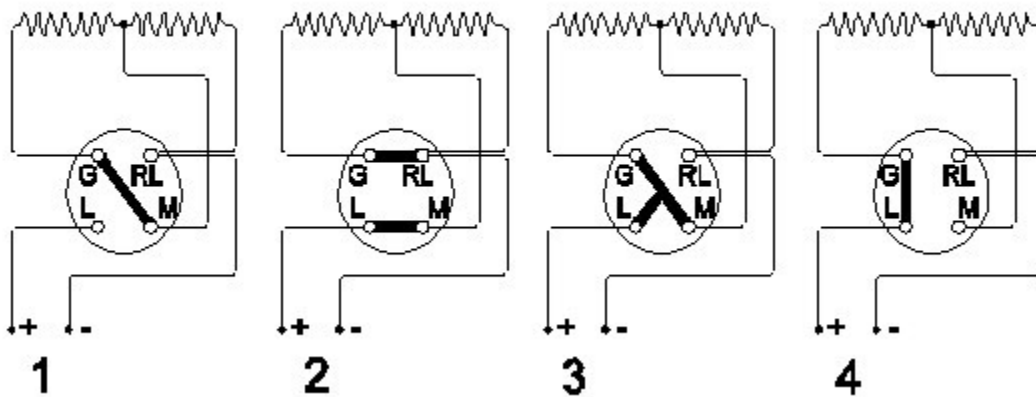
(8). What is the function of stirrer motor in micro wave oven? | माइक्रोवेव ओवन में स्टिरर मोटर का कार्य क्या है?

- (A) Draws cooling air inside | अंदर ठंडी हवा खींचता है

- (B) Spreads the heat uniformly | ऊष्मा को समान रूप से फैलाता है
- (C) Exhausts the hot air outside | गर्म हवा को बाहर निकालता है
- (D) Revolves and reflects the electromagnetic energy | घूमता है और विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा को दर्शाता है

Correct Answer : D

(9). Which is the position for maximum output of the heater? | हीटर के अधिकतम निर्गत के लिए कौन सा स्थान है?



- (A) Position 1
- (B) Position 2
- (C) Position 3
- (D) Position 4

Correct Answer : B

(10). What is the function of neutral path in AC supply system for appliances? | उपकरणों के लिए एसी आपूर्ति प्रणाली में उदासीन पथ का कार्य क्या है?

- (A) Provides current return path | धारा वापसी पथ प्रदान करता है
- (B) Provides voltage level constant | वोल्टेज स्तर स्थिर प्रदान करता है

(C) Reduces voltage drop in wiring | वायरिंग में वोल्टेज ड्रॉप को कम करता है

(D) Maintains load current constant | भार धारा को नियत रखता है

Correct Answer : A

(11). What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | रुक-रुक कर चलने पर फूड मिक्सर में क्या खराबी है?

(A) Worn out brushes | फटा हुआ ब्रश

(B) Armature coil open | आर्मेचर कुंडली खुली

(C) Defective commutator | दोषपूर्ण कम्यूटेटर

(D) Field winding partially short | क्षेत्र कुंडली आंशिक रूप से लघुपथित

Correct Answer : A

(12). What is reason AC table fan runs very hot? | AC टेबल फैन के बहुत गर्म चलने का कारण क्या है?

(A) Defective starting winding | दोषपूर्ण स्टार्टिंग वाइंडिंग

(B) Defective running winding | दोषपूर्ण चालू वाइंडिंग

(C) Defective capacitor | दोषपूर्ण कैपेसिटर

(D) Wornout bushes | घिसी-पिटी झाड़ियाँ

Correct Answer : A

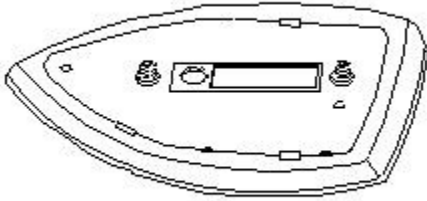
(13). What is the purpose of sole plate in electric kettle? | विद्युत केतली में सोल प्लेट का उद्देश्य क्या है?

(A) Acts as a balancing weight | एक संतुलन वजन के रूप में कार्य करता है

- (B) Acts as an insulator for element | अवयव के लिए एक कुचालक के रूप में कार्य करता है
- (C) Protect the kettle base from damage | केतली बेस को नुकसान से बचाएं
- (D) Keep the element in close contact with container | अवयव को कंटेनर के निकट संपर्क में रखें

Correct Answer : D

(14). What is the name of the part of electric iron? | विद्युत इस्त्री के भाग का नाम क्या है?



- (A) Sole plate | सोल प्लेट
- (B) Pressure plate | दबाव प्लेट
- (C) Mica insulation | अमिक कुचालक
- (D) Asbestos sheet | एस्बेस्टस शीट

Correct Answer : A

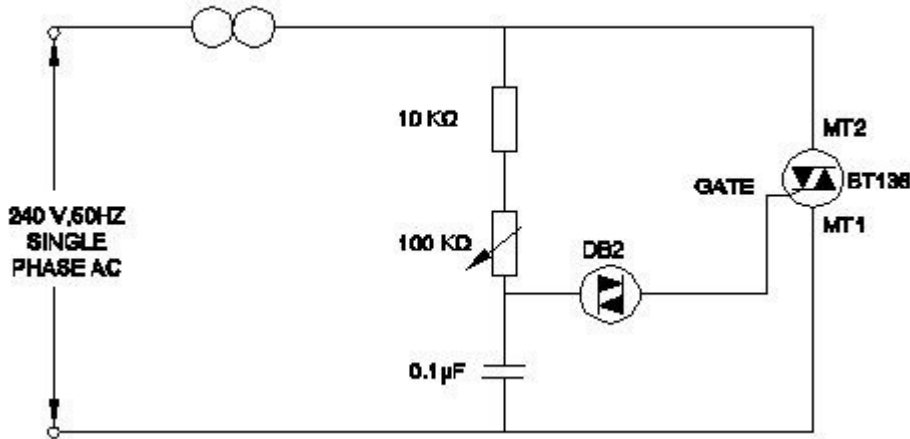
(15). Which electrical effect gang type electric bell works? | कौन सी विद्युत प्रभाव गैंग प्रकार की विद्युत घंटी काम करती है?

- (A) Heating effect | ताप का प्रभाव
- (B) Magnetic effect | चुम्बकीय प्रभाव
- (C) Chemical effect | रसायनिक प्रभाव

(D) Gas ionization effect | गैस आयनीकरण का प्रभाव

Correct Answer : B

(16). What is the name of the circuit? | सर्किट का नाम क्या है?



(A) Electronic fan regulator | इलेक्ट्रॉनिक पंखा नियामक

(B) Electronic voltage multiplier | इलेक्ट्रॉनिक वोल्टेज गुणक

(C) Electronic voltage stabilizer | इलेक्ट्रॉनिक वोल्टेज स्टेबलाइजर

(D) Electronic triggering circuit of SCR | SCR का इलेक्ट्रॉनिक ट्रिगर सर्किट

Correct Answer : A

(17). What is the defect in a single phase pump motor if it runs with slow speed? | एकल कला पंप मोटर में दोष क्या है, यदि यह धीमी गति से चलता है?

(A) Defective capacitor | दोषपूर्ण संधारित्र

(B) Open starting winding | खुली वाइंडिंग

(C) Short in starting winding | स्टार्टिंग वाइंडिंग में लघुपथित

(D) Short in running winding | रनिंग वाइंडिंग में लघुपथित

Correct Answer : A

(18). Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes. | 1000 वॉट, 240 वोल्ट के विद्युत हीटर में उत्पन्न गर्मी की गणना करें, हीटर ने 5 मिनट के लिए काम किया?

- (A) 70.5 Kilo calories
- (B) 71.0 Kilo calories
- (C) 71.6 Kilo calories
- (D) 72.1 Kilo calories

Correct Answer : C

(19). Which principle cooking range works? | कौन सा सिद्धांत कुकिंग रेंज पर काम करता है?

- (A) By magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव द्वारा
- (B) By heating effect of electric current | इलेक्ट्रिक धारा के हीटिंग प्रभाव द्वारा
- (C) By gas ionization effect | गैस आयनीकरण प्रभाव द्वारा
- (D) By chemical effect | रासायनिक प्रभाव द्वारा

Correct Answer : B

(20). Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | जूल के नियम के अनुसार उत्पन्न गर्मी की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Heat generated =  $IRT$  / J cal
- (B) Heat generated =  $I^2RT$  / J cal
- (C) Heat generated =  $IR^2T$  / J cal



(D) Heat generated =  $(IR)^2 T / J \text{ cal}$

Correct Answer : B

[www.itieamyt.net](http://www.itieamyt.net)