

Student: Nithin Shetty
Score: 1/10 (10.00%)

Code: 1451

1. What is the purpose of sole plate in electric kettle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕೆಟಲ್ನಲ್ಲಿ ಏಕೈಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) Acts as a balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕದಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
B) Acts as an insulator for element | ಅಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಆಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
C) Protect the kettle base from damage | ಕೆಟಲ್ ಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ (Incorrect)
D) Keep the element in close contact with container | ಧಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

2. What is the function of the rotary switch in food mixer? | ಪುಡ್ ಮಿಕ್ಸರ್ನಲ್ಲಿ ರೋಟರಿ ಸ್ವಿಚ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆ
B) For reverse rotation | ಹಿಮ್ಮುಖ ತಿರುಗುವಿಕೆಗಾಗಿ
C) Over current protection | ಓವರ್ ಕರೆಂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ (Incorrect)
D) Speed selection | ವೇಗ ಆಯ್ಕೆ

3. What is the function of the neutral conductor in AC supply system? | AC ಪೂರೈಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Provides the return current path | ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಟರ್ನ್ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ (Correct)
B) Increases the voltage level | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Reduces the voltage drop in wiring | ವೈರಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Maintains the load current constant | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರಲು ಲೋಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

4. Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್
B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್ (Incorrect)
C) Split phase motor | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್
D) Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾಡ್ ಧ್ರುವ ಮೋಟಾರ್

5. What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದು ಏಕಾಏಕಿ ನಡೆಸಿದರೆ ತಪ್ಪು ಏನು?

- A) Worn out brushes | ಕುಂಚಗಳನ್ನು ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ
B) Armature winding open | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವೈರಿಂಗ್ ಓಪನ್
C) Field winding open | ಫೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್ ಓಪನ್ (Incorrect)
D) Field winding partially short | ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿದ್ಯುತ್ ಭಾಗಶಃ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

6. What is the function of magnetron tube in a microwave oven? | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಓವನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ರಾನ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Amplifies the microwave signal | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಸಂಕೇತವನ್ನು ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ
C) Oscillate and produce the cooking frequency | ಆಸಿಲೇಟ್ ಮತ್ತು ಆಡುಗೆ ಆವರ್ತವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ

- B) Changes the polarity every half cycle | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪ್ರತಿ ಅರ್ಧ ಸೈಕಲ್ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ (Incorrect)
D) Converts the microwave energy to electrical energy | ಮೈಕ್ರೋವೇವ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

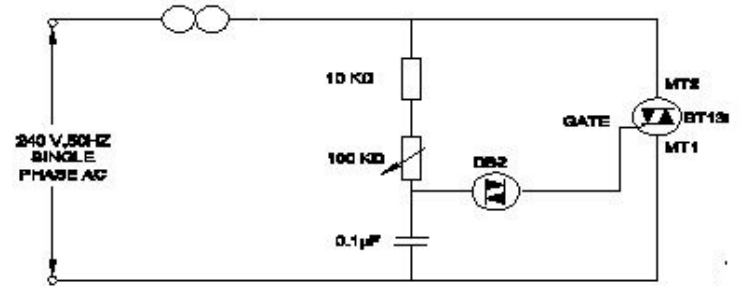
7. Which effect of electric current takes places in the cooking range? | ಆಡುಗೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ
B) Heating effect | ಬಿಸಿ ಪರಿಣಾಮ
C) Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ
D) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ (Incorrect)

8. Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | ಜೌಲ್ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

9. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Electronic fan regulator | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಭಿಮಾನಿ ನಿಯಂತ್ರಕ

- B) Electronic voltage multiplier | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗುಣಕ

- C) Electronic voltage stabilizer | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಲೈಜರ್

- D) Electronic triggering circuit of SCR | SCR ಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಪ್ರಚೋದಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ (Incorrect)

10. What is the reason for the AC table fan runs very hot? | AC ಟೇಬಲ್ ಫ್ಯಾನ್ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Defective starting winding | ದೋಷಯುಕ್ತ ಆರಂಭಿಕ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ

B) Defective centrifugal switch | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್ (Incorrect)

C) Defective regulator | ಡೆಫೆಕ್ಟಿವ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್

D) Wornout bushes | ಸುಸ್ತಾದ ಪೊದೆಗಳು