

# GOVERNMENT ITI SHAHAPUR HALABHAVI ROAD SHAHAPUR 585223

Q. ID: ITISKILL5191GZ

MONTHLY TEST FOR  
THE MONTH OF MAY -  
2026

May 2026

SUB:TRADE THEORY,ED,WC&S

Question Paper

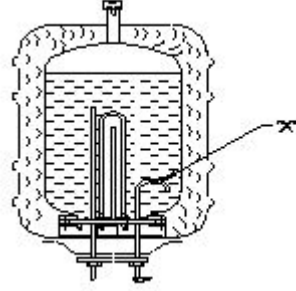
Student: Abdul rahiman mulla

Score: 14/25 (56.00%)

Code: 3341

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 (Incorrect)  
C) Protect the kettle base from damage | ಕೆಟಲ್ ಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ  
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  
D) Speed selection | ವೇಗ ಆಯ್ಕೆ (Correct)

3. What is the defect in a single phase capacitor start pump motor if it runs with slow speed? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಪಂಪ್ ಮೋಟರ್ ನಿಧಾನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ ಅದರ ದೋಷವೇನು?

- A) Defective capacitor | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕೆಪಾಸಿಟರ್  
B) Open starting winding | ಪ್ರಾರಂಭದ ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ  
C) Short in starting winding | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ  
D) Short in running winding | ವಿಂಡ್ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು (Incorrect)

4. 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 ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ  
C) Reduces the voltage drop in wiring | ವೈರಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ  
D) Maintains the load current constant | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿರಾಂಕವನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

5. What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ U ಬೆಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ (Correct)

B) Avoids the forming of scales | ಮಾಪನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ

C) Reduces the pressure of outlet pipe | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಪೈಪ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

D) Restricts the air locking inside the tank | ತೊಟ್ಟಿಯೊಳಗೆ ಏರ್ ಲಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ

6. 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 (Correct)

B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C) Split phase motor | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್

D) Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾದ ಧ್ರುವ ಮೋಟಾರ್

7. Which electrical effect works on electric bells? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

B) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ (Correct)

C) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D) Gas ionization effect | ಅನಿಲ ಅಯಾನೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮ

8. 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 ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್

C) Field winding open | ಫೀಲ್ಡ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಓಪನ್ (Incorrect)

D) Field winding partially short | ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿರಳವಾಗಿ ಭಾಗಶಃ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

9. What is the temperature range, maintained by thermostat

in geyser? | ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಧರ್ಮೋಪ್ಪಾಟ್ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ತಾಪಮಾನದ ಶ್ರೇಣಿ ಏನು?

- A) 60° C to 65° C (Correct) B) 10° C to 150° C  
C) 0° C to 130° C D) 0° C to 50° C

10. Which material is used to make the heating element of cooking range? | ಅಡುಗೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ತಾಪನ ಅಂಶವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Silver | ಸಿಲ್ವರ್ B) Copper | ತಾಮ್ರ  
C) Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್ (Correct) D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

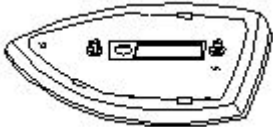
11. Which effect of electric current takes places in the cooking range? | ಅಡುಗೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

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

12. Which type of motor is used in the wet grinder? | ಆರ್ಡ್ ಗ್ರೈಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್ (Incorrect) B) Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್  
C) Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್ D) Shaded pole motor | ಷೇಡೆಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್

13. What is the name of the part of electric iron as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

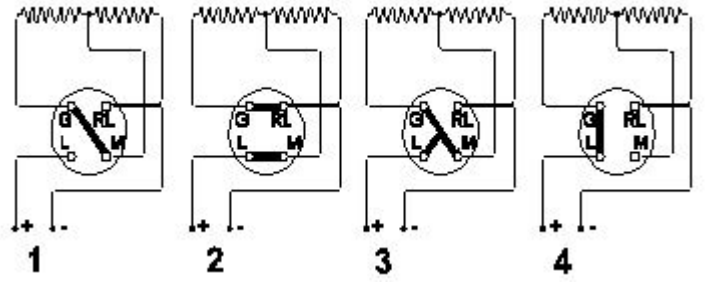


- A) Sole plate | ಏಕೈಕ ಫಲಕ B) Pressure plate | ಒತ್ತಡ ಫಲಕ  
C) Mica insulation | ಮಿಕಾ ನಿರೋಧನ (Incorrect) D) Asbestos sheet | ಕಲ್ಲಾರು ಹಾಳೆ

14. Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes. | 1000 ವ್ಯಾಟ್, 240 ವೋಲ್ಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವನ್ನು 5 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕೇ?

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

15. Which is the position for maximum output of the heater? | ಹೀಟರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?



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

16. Which material is used as heat insulator in between the outer casing and inner tank of a geyser? | ಗೀಸರ್‌ನ ಹೊರಕವಚ ಮತ್ತು ಒಳಗಿನ ತೊಟ್ಟಿಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಶಾಖ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ B) Glass wool | ಗಾಜಿನ ಉಣ್ಣೆ (Correct)  
C) Paper | ಪೇಪರ್ D) PVC

17. Which is very good conductor?

- A) Copper (Correct) B) Cast iron  
C) Wrought iron D) Steel

18. Which is mineral insulator

- A) Glass B) Quartz  
C) Mica D) Porcelain (Incorrect)

19. What is the total resistance if two resistances of 4 ohms and 6 ohms are connected in parallel?

- A) 10 B) 2.4 (Correct)  
C) 5 D) 4

20. What does EMF stands for?

- A) Electronic Magnetic Force B) Electro Motive Force  
C) Electro Magnetic Force (Incorrect) D) Electromated Force

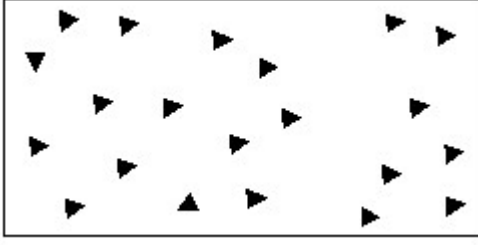
21. What is the area of a square whose side is 18 cm?

- A) 26 cm<sup>2</sup> B) 36 cm<sup>2</sup>  
C) 72 cm<sup>2</sup> (Incorrect) D) 324 cm<sup>2</sup> (Correct)

22. What is the area of a rectangle, whose length and breadth are 10cm and 8cm respectively?

- A) 75 cm<sup>2</sup> B) 80 cm<sup>2</sup> (Correct)  
C) 85 cm<sup>2</sup> (Incorrect) D) 90 cm<sup>2</sup>

23. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



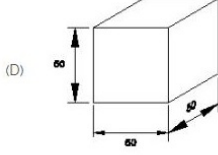
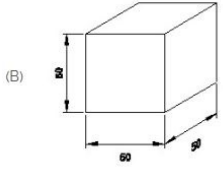
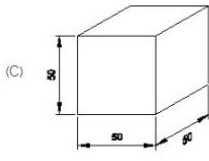
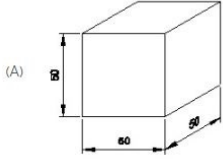
A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

B) Wood | ಮರ

C) Glass | ಗಾಜು

**D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್  
(Correct)**

24. Which drawing dimension is correct as per IS standard? |  
IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



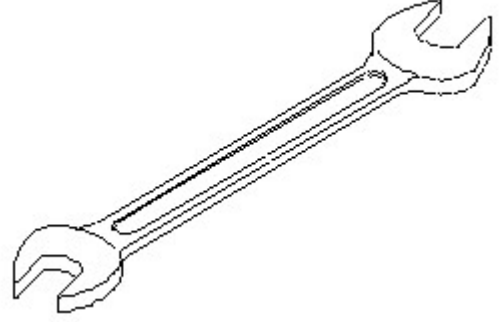
**A) A (Correct)**

B) B

C) C

D) D

25. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು  
ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



**A) Open end spanner |  
ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್**

B) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್  
(Incorrect)

C) Combination spanner |  
ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

D) Adjustable spanner |  
ಹಾಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್