

## SUB:TRADE THEORY,ED,WC&S

GOVERNMENT ITI SHAHAPUR HALABHAVI ROAD SHAHAPUR 585223

Q. ID: ITISKILL5191GZ | May 2026

80.00% 20 / 25

Student Name	Sadhu	Access Code	1243
Attempt No.	#1	Completion Time	11:32 AM
Rank	#1	Total Questions	25

20 SCORE

25 MAX MARKS

20 CORRECT

5 INCORRECT

### Answer Review

Q1 CORRECT 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

D. Keep the element in close contact with container | ಧಾರಕದೊಂದಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಅಂಶವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

Q2 CORRECT What is the function of the rotary switch in food mixer? | ಫುಡ್ 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

Q3 **CORRECT** 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

Q4 **CORRECT** What is the function of the neutral conductor in AC supply system? | AC ಪೂರೈಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

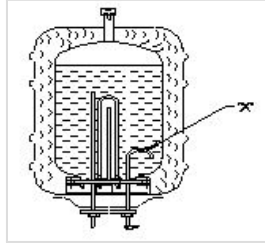
A. Provides the return current path | ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಟರ್ನ್ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ □

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

Q5 **INCORRECT** What is the purpose of U bend marked as 'X' in geyser as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಗೇಸರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ U ಬೆಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



A. Prevents draining of water | ನೀರಿನ ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ □

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

Q6 **CORRECT** Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್‌ವನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಮಿಕ್ಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

B. Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C. Split phase motor | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಫೇಸ್ ಮೋಟಾರ್

D. Shaded pole motor | ಮಬ್ಬಾದ ಧ್ರುವ ಮೋಟಾರ್

Q7 **CORRECT** Which electrical effect works on electric bells? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

B. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Gas ionization effect | ಅನಿಲ ಅಯಾನೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮ

Q8 **CORRECT** 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

D. Field winding partially short | ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿರಳವಾಗಿ ಭಾಗಶಃ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ

Q9 **INCORRECT** What is the temperature range, maintained by thermostat in geyser? | ಗೀಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ತಾಪಮಾನದ ಶ್ರೇಣಿ ಏನು?

A. 60° C to 65° C

B. 10° C to 150° C

C. 0° C to 130° C

D. 0° C to 50° C

**Q10 CORRECT** 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 | ನಿಕೋಮ್

D. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

**Q11 CORRECT** 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

C. Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ

D. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

**Q12 CORRECT** Which type of motor is used in the wet grinder? | ಆರ್ಬ್ರ ಗ್ರೈಂಡರ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

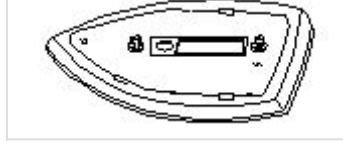
A. Universal motor | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಮೋಟಾರ್

B. Repulsion motor | ವಿಕರ್ಷಣೆಯ ಮೋಟಾರ್

C. Capacitor start induction run motor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಆರಂಭದ ಪ್ರವೇಶ ರನ್ ಮೋಟಾರ್

D. Shaded pole motor | ಷೇಡೆಡ್ ಪೋಲ್ ಮೋಟಾರ್

Q13 **CORRECT** 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

D. Asbestos sheet | ಕಲ್ಲಾರು ಹಾಳೆ

Q14 **CORRECT** 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?

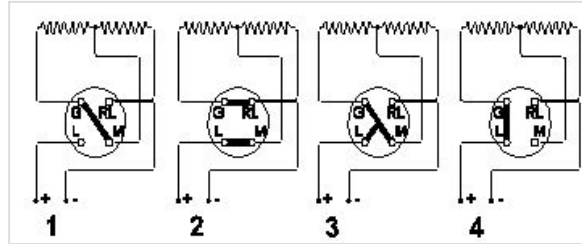
A. 70.5 Kilo calories

B. 71.0 Kilo calories

C. 71.6 Kilo calories

D. 72.1 Kilo calories

Q15 **CORRECT** Which is the position for maximum output of the heater? | ಹೀಟರ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?



A. Position 1

B. Position 2

C. Position 3

D. Position 4

Q16 **CORRECT** 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

C. Paper | ಪೇಪರ್

D. PVC

Q17 **CORRECT** Which is very good conductor?

A. Copper

B. Cast iron

C. Wrought iron

D. Steel

Q18 **INCORRECT** Which is mineral insulator

A. Glass

B. Quartz

C. Mica

D. Porcelain

Q19 **INCORRECT** What is the total resistance if two resistances of 4 ohms and 6 ohms are connected in parallel?

A. 10

B. 2.4

C. 5

D. 4

Q20 **CORRECT** What does EMF stands for?

A. Electronic Magnetic Force

B. Electro Motive Force

C. Electro Magnetic Force

D. Electromated Force

Q21 **CORRECT** What is the area of a square whose side is 18 cm?

A.  $26 \text{ cm}^2$

B.  $36 \text{ cm}^2$

C.  $72 \text{ cm}^2$

D.  $324 \text{ cm}^2$

Q22 **CORRECT** What is the area of a rectangle, whose length and breadth are 10cm and 8cm respectively?

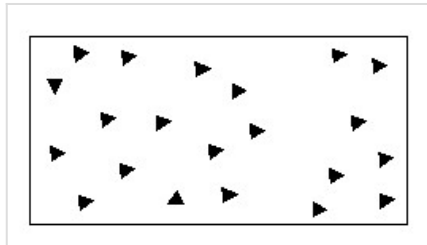
A.  $75 \text{ cm}^2$

B.  $80 \text{ cm}^2$

C.  $85 \text{ cm}^2$

D.  $90 \text{ cm}^2$

Q23 **INCORRECT** Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A. Steel | ಸ್ಟೀಲ್

B. Wood | ಮರ

C. Glass | ಗಾಜು

D. Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

Q24 **CORRECT** Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



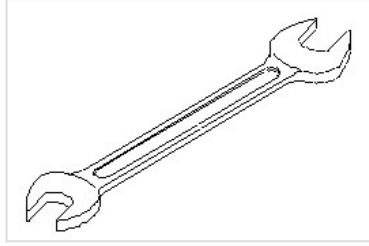
A. A

B. B

C. C

D. D

Q25 **CORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A. Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

B. Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

C. Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

D. Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್