

# TRADE: ELECTRICIAN 1ST YEAR

GOVERNMENT ITI SHAHAPUR.HALABHAVI ROAD,SHAHAPUR 585223

Q. ID: ITISKILL9287SW | April 2026

68.00% 17 / 25

Student Name	Sadhu	Access Code	4617
Attempt No.	#1	Completion Time	11:08 AM
Rank	#2	Total Questions	25

17 SCORE

25 MAX MARKS

17 CORRECT

8 INCORRECT

## Answer Review

Q1 **INCORRECT** Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ

B. True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

C. Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ

D. Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

Q2 **INCORRECT** Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

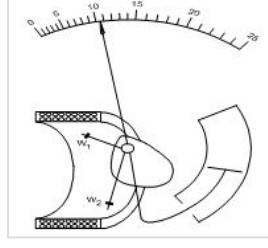
A. Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

B. Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ

C. Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ

D. Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗಿನ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q3 **INCORRECT** What is the type of instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A. Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ
- B. Repulsion type moving iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
- C. Permanent magnet moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಚಲಿಸುವ ಸುರುಳಿ
- D. Dynamo meter type moving coil | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

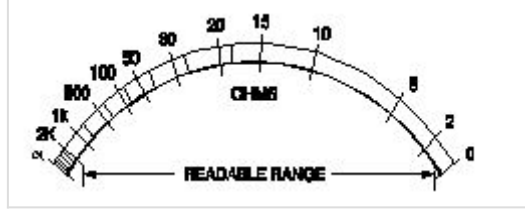
Q4 **CORRECT** Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A. AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್
- B. Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್
- C. Power | ಪವರ್
- D. DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

Q5 **INCORRECT** Which electrical effect that the single phase analog energy meter works? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಅನಲಾಗ್ ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

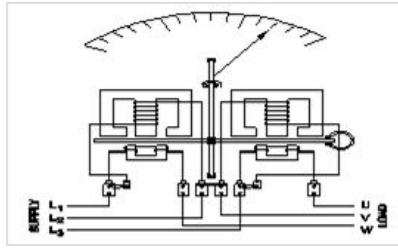
- A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ
- B. Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ
- C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
- D. Electrostatic effect | ಸ್ಟಾಟೀಕ್ ಪರಿಣಾಮ

Q6 CORRECT What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A. Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ
- B. Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್
- C. Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ
- D. Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ □

Q7 CORRECT What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A. Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್
- B. Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್ □
- C. Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಕ್ಟೀಟರ್
- D. Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ.ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q8 INCORRECT Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A. AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- B. DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ □
- D. Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ □

Q9 **INCORRECT** What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲದಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

A. Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ

B. Phase error | ಹಂತ ದೋಷ

C. Friction error | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ದೋಷ

D. Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

Q10 **CORRECT** What is the value of  $14x+3y+25x+2y$ ?

A.  $17x + 27y$

B.  $16x + 28y$

C.  $39x + 5y$

D.  $44xy$

Q11 **CORRECT** What is the value of x if  $(x + 2) / 2 = 19$ ?

A. 38

B. 33

C. 35

D. 36

Q12 **CORRECT** What is the flow of electrons in any conductor?

A. Voltage

B. Current

C. Resistance

D. Power

Q13 **CORRECT** Which is very good conductor?

A. Copper

B. Cast iron

C. Wrought iron

D. Steel

Q14 **CORRECT** Which is mineral insulator

A. Glass

B. Quartz

C. Mica

D. Porcelain

Q15 **CORRECT** Which is same in series connection of resistors in a circuit?

A. Current

B. Voltage

C. Resistance

D. Power

Q16 **CORRECT** What is the current?

<br>

R = 50 Ohms

<br>

220 Volts

<br>

I = \_\_\_\_ Amps

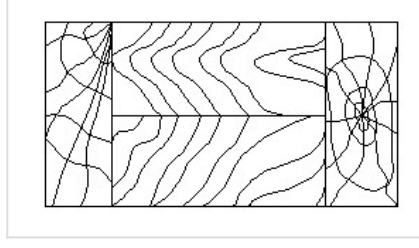
A. 4.1 Amps

B. 4.2 Amps

C. 4.3 Amps

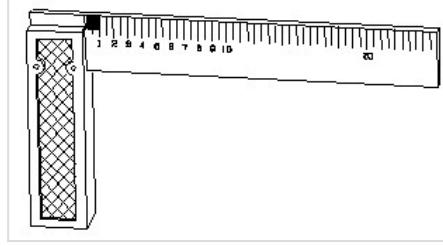
D. 4.4 Amps

Q17 **CORRECT** Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A. Lead | ಲೀಡ್
- B. Glass | ಗಾಜು
- C. Wood | ಮರ □
- D. Paper | ಪೇಪರ್

Q18 **CORRECT** 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

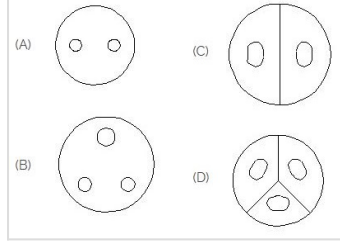


- A. Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ □
- B. Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ
- C. Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
- D. Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

Q19 **INCORRECT** What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A. 841 x 1189
- B. 594 x 841 □
- C. 210 x 297 □
- D. 148 x 210

Q20 **CORRECT** Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



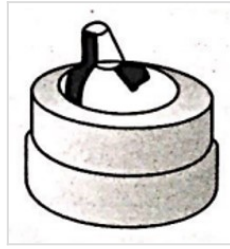
A. A

B. B

C. C

D. D

Q21 **INCORRECT** Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A. Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

B. Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C. Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

D. Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

Q22 **CORRECT** What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA? | ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 20 mA ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಕ್ ಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A. No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ

B. Painful shock | ನೋವಿನ ಆಗಾತವಾಗುತ್ತದೆ.

C. Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

D. Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ.

**Q23 CORRECT** Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting? | ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳಕಿಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Direct lighting | ನೇರ ಬೆಳಕಿನ

B. Indirect lighting | ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು

C. Semi-direct lighting | ಅರೆ ನೇರ ಬೆಳಕಿನ

D. Semi-indirect lighting | ಅರೆ ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು

**Q24 CORRECT** Which method is used to reduce the earth resistance value of a existing earth electrode? | ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ನ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Increasing the length of electrode | ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

B. Keeping the earth pits in wet condition always | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆರ್ದ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು

C. Adding more sand and charcoal in earth pits | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಳು ಮತ್ತು ಇದ್ದಿಲು ಸೇರಿಸುವುದು

D. Increasing the diameter of earth electrode | ಭೂಮಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

**Q25 CORRECT** What is the working principle of the earth resistance tester? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷಕನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ ಏನು?

A. Self induction | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್

B. Mutual induction | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರವೇಶ

C. Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ

D. Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ