

**GOVERNMENT ITI  
SHAHAPUR.HALABHAVI  
ROAD,SHAHAPUR 585223**

Q. ID:  
ITISKILL9287SW

MONTHLY TEST  
FOR THE MONTH  
OF APRIL-2026

April 2026

TRADE: ELECTRICIAN 1ST YEAR

Question Paper

Student: Gopal  
Score: 9/25 (36.00%)

Code: 7802

1. Which power of AC supply is measured by the wattmeter? |  
AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ  
ಅಳಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Instantaneous power |  
ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ (Incorrect)

B) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

C) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ

D) Reactive power |  
ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

2. Which type of energy meter works with neutral  
connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ  
ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

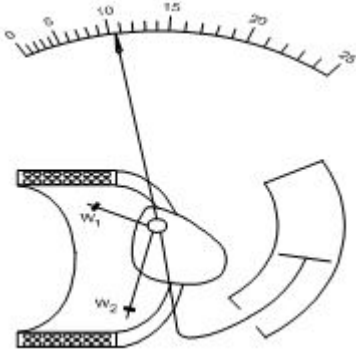
A) Three phase two element  
ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

B) Three phase three  
element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು  
ಅಂಶ (Incorrect)

C) Single phase single  
element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ  
ಅಂಶ

D) Three phase two element  
with CT & PT | CT & PT  
ಯೊಂದಿಗೆನ ಮೂರು ಹಂತದ  
ಎರಡು ಅಂಶ

3. 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 (Correct)

B) Repulsion type moving  
iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ  
ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

C) Permanent magnet  
moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್  
ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ

D) Dynamo meter type  
moving coil | ಡೈನಮೋ  
ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

4. Which electrical quantity is unable to measure directly by  
the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು  
ನೇರವಾಗಿ ಅಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

A) AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್  
(Incorrect)

C) Power | ಪವರ್

D) DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

5. 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 |  
ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ  
(Incorrect)

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



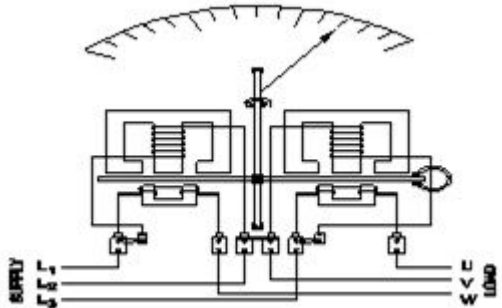
A) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್  
ಮಾಪಕ (Incorrect)

B) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್

C) Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ  
ಪ್ರಮಾಣದ

D) Non-linear scale |  
ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ

7. What is the type of wattmeter as shown in the figure? |  
ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A) Three element 4 wire  
wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4  
ತಂತಿ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್

B) Two element 3 phase  
wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3  
ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್

C) Three element 3 phase  
wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3  
ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (Incorrect)

D) Three phase two element  
with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು  
ಪಿ.ಟಿ ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ  
ಎರಡು ಅಂಶ

8. Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A) AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೀಟರ್  
 B) DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೀಟರ್  
 C) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್  
 D) Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್  
 (Incorrect)

9. What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ  
 B) Phase error | ಹಂತ ದೋಷ  
 C) Friction error | ಘರ್ಷಣೆ ದೋಷ  
 D) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ (Correct)

10. What is the value of  $14x+3y+25x+2y$ ?

- A)  $17x + 27y$   
 B)  $16x + 28y$   
 C)  $39x + 5y$   
 D)  $44xy$  (Incorrect)

11. What is the value of x if  $(x + 2) / 2 = 19$ ?

- A) 38  
 B) 33  
 C) 35 (Incorrect)  
 D) 36

12. What is the flow of electrons in any conductor?

- A) Voltage  
 B) Current (Correct)  
 C) Resistance  
 D) Power

13. Which is very good conductor?

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

14. Which is mineral insulator

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

15. Which is same in series connection of resistors in a circuit?

- A) Current  
 B) Voltage  
 C) Resistance (Incorrect)  
 D) Power

16. What is the current?

<br>

R = 50 Ohms

<br>

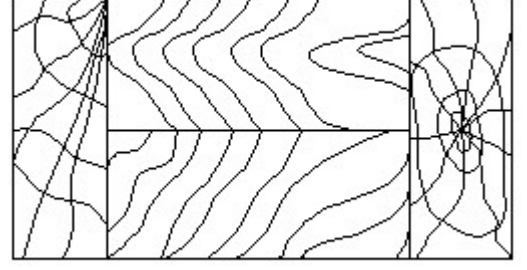
220 Volts

<br>

I = \_\_\_\_Amps

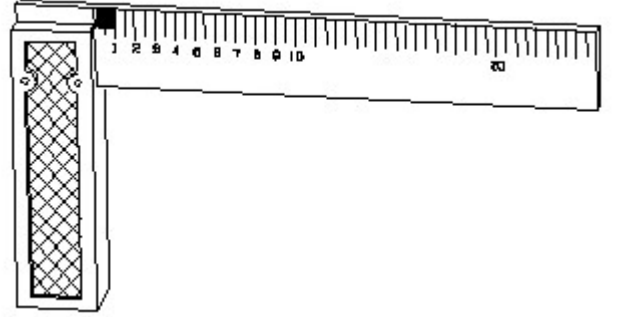
- A) 4.1 Amps  
 B) 4.2 Amps (Incorrect)  
 C) 4.3 Amps  
 D) 4.4 Amps

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



- A) Lead | ಲೀಡ್  
 B) Glass | ಗಾಜು  
 C) Wood | ಮರ (Correct)  
 D) Paper | ಪೇಪರ್

18. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

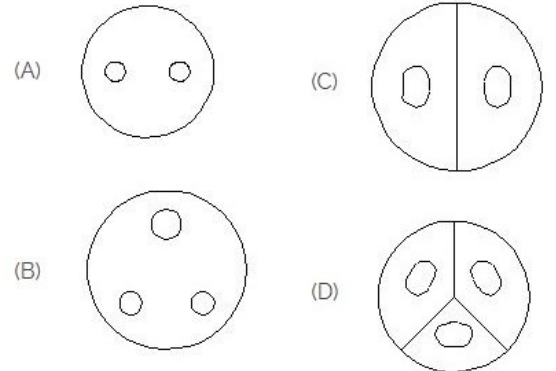


- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ (Correct)  
 B) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ  
 C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್  
 D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

19. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯು ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

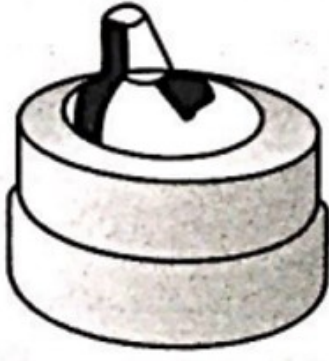
- A) 841 x 1189  
 B) 594 x 841  
 C) 210 x 297 (Correct)  
 D) 148 x 210

20. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) A  
 B) B (Correct)  
 C) C  
 D) D

21. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್  
 B) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್ (Incorrect)  
 C) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್  
 D) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

22. 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 ಆಘಾತವಾಗುತ್ತದೆ.  
 C) Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.  
 D) Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ. (Incorrect)

23. Which type of lighting system is used for flood and

industrial lighting? | ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 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 (Incorrect)

24. Which method is used to reduce the earth resistance value of an existing earth electrode? | ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ನ ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Increasing the length of electrode | ವಿದ್ಯುದಾರದ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು  
 B) Keeping the earth pits in wet condition always | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆರ್ಧ್ರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು  
 C) Adding more sand and charcoal in earth pits | ಭೂಮಿಯ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಳು ಮತ್ತು ಇದ್ದಿಲು ಸೇರಿಸುವುದು (Incorrect)  
 D) Increasing the diameter of earth electrode | ಭೂಮಿಯ ವಿದ್ಯುದಾರದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

25. 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 (Incorrect)