

Student: Siddalinga
Score: 7/25 (28.00%)

Code: 6492

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?

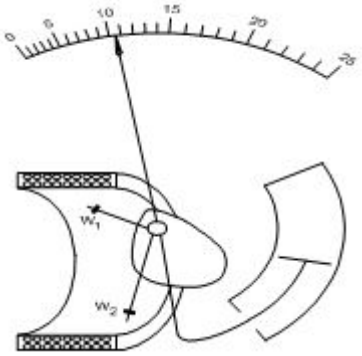
A) Three phase two element
ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

B) Three phase three
element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು
ಅಂಶ

C) Single phase single
element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ
ಅಂಶ (Correct)

D) Three phase two element
with CT & PT | CT & PT
ಯೊಂದಿಗೆ 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 | ಡೈನಾಮೋ
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
(Incorrect)

B) Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

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 (Incorrect)

B) Induction effect |
ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ

C) Chemical effect |
ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D) Electrostatic effect |
ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ

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



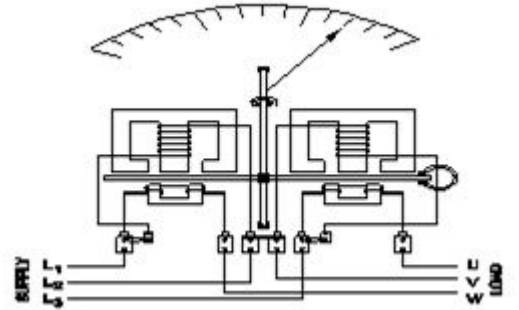
A) Linear scale | ಲೀನಿಯರ್
ಮಾಪಕ

B) Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್
(Incorrect)

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

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

8. 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 ಗ್ಯಾಲ್ವಾನೋಮೀಟರ್
(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 | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ದೋಷ (Incorrect)
D) Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ

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

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

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

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

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

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

13. Which is very good conductor?

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

14. Which is mineral insulator

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

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

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

16. What is the current?

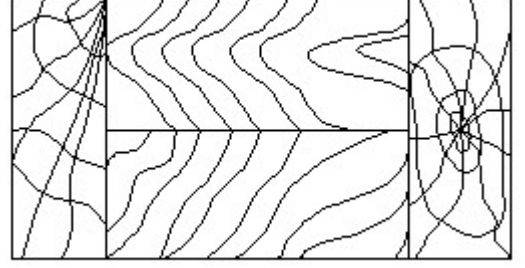
 $R = 50 \text{ Ohms}$

 220 Volts

 $I = \text{_____ Amps}$

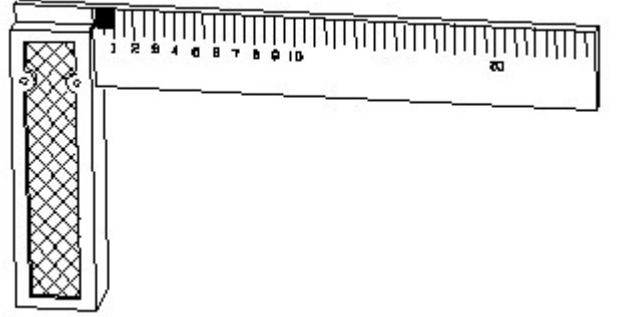
- A) 4.1 Amps
B) 4.2 Amps
C) 4.3 Amps
D) 4.4 Amps (Correct)

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?

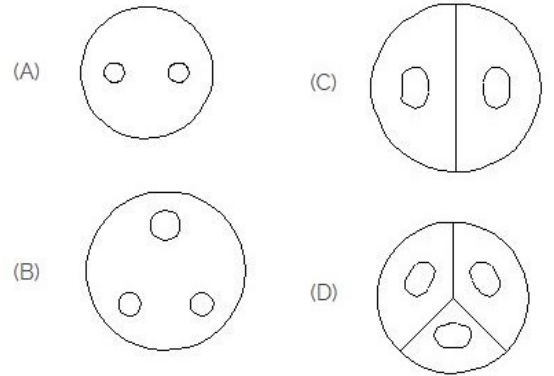


- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
B) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ (Incorrect)
C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

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

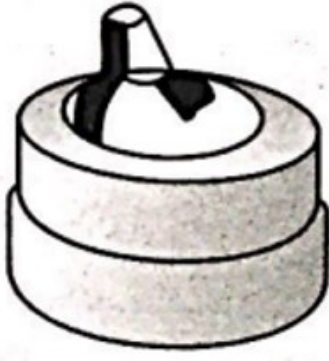
- A) 841×1189
B) 594×841
C) 210×297
D) 148×210 (Incorrect)

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 (Incorrect) B) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್
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 ವ್ಯಕ್ತಿಯ 20 mA ವಿದ್ಯುತ್ ಶಾಕ್ ಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ (Incorrect) B) Painful shock | ನೋವಿನ ಆಘಾತವಾಗುತ್ತದೆ.
C) Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ. D) Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ.

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 (Incorrect)
C) Semi-direct lighting | ಅರೆ ನೇರ ಬೆಳಕಿನ D) Semi-indirect lighting | ಅರೆ ಪರೋಕ್ಷ ಬೆಳಕು

24. 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 | ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ 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 ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರದ 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)