

Student: MADAN MS

Score: 20/25 (80.00%)

Code: 0610

1. Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ?

- A) Rubber | ರಬ್ಬರ್
B) Dry wood | ಒಣ ಮರ
C) Oil | ತೈಲ
D) Copper | ತಾಮ್ರ (Correct)

2. What is Conversion of DC & AC is known as? | AC ಯನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ (Correct)
B) Amplification | ವರ್ಧನೆ
C) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ
D) Titration | ಟೈಟರೇಷನ್

3. Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ಧ್ರ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ
B) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ (Incorrect)
C) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ
D) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್ (Correct)

4. What is the full form of PVC? | ಪಿವಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Poly Vinyl Chemical
B) Poly Vinyl Chloride (Correct)
C) Poly Vanadium Chemical
D) Poly Vinyl Class

5. Which is the formula used to calculate the capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) $c = q/v$ (Correct)
B) $c = i/r$
C) $c = l/k$
D) $c = v/q$

6. What is the unit of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ohm
B) Volt
C) Watt (Correct)
D) Ampere

7. When the capacitors are connected in series the total capacitance will be always the individual capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಯಾವಾಗಲೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Equal | ಸಮಾನ
B) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ
C) Lesser | ಕಡಿಮೆ (Correct)
D) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

8. Which is one Copper is an example? | ಒಂದು ತಾಮ್ರ ಯಾವುದು

ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

- A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ (Correct)
B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್
D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

9. Which is following the electrode of battery must be? | ಕೆಳಗಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಯಾವುದಾಗಿರಬೇಕು?

- A) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ (Correct)
C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ (Incorrect)
D) Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್

10. Which charges are flowing is rate known as? | ಯಾವ ಶುಲ್ಕಗಳು ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ (Correct)
B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ (Incorrect)
D) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ

11. Which material has a property to pass different full phase of current through it? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಅದರ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಪೂರ್ಣ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ (Incorrect)
B) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್
C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ (Correct)
D) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

12. Which resistor depend upon the voltage? | ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

- A) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್
B) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್
C) Varistor | ವರಿಸ್ಟರ್ (Correct)
D) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ

13. Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರುಳಿಗಳ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್
B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ (Correct)
D) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್

14. Which is the material made up of two close conductor and separated by di-electric material? | ಎರಡು ನಿಕಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ಡೈ-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟ

ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

A) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

B) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್

C) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ

**D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
(Correct)**

15. What is the voltage will be in single phase supply? | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

A) 230 V (Correct)

B) 440 V

C) 320V

D) 200 V

16. Which device is used to measure the potential difference between 2 point? | ಪಾಯಿಂಟ್ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ohm meter | ಓಮ್ ಮೀಟರ್

B) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ (Correct)

C) Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್

D) Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್

17. Which gauge is used to measure wire thickness? | ತಂತಿಯ ದಪ್ಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
(Incorrect)

B) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್

C) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್ D) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

18. What is the material tendency to resist the flow of charges is known as? | ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳ ಹರಿವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುವ ವಸ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

**D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
(Correct)**

19. Which law will states that current through a conductor is directly proportional to voltage across the two points? | ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ಪ್ರವಾಹವು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

A) Newton's law ನ್ಯೂಟನ್ ನಿಯಮ

**B) Ohms law | ಓಮ್ ಕಾನೂನು
(Correct)**

C) Coulombs law | ಕೂಲಂಬ್ಸ್ ಕಾನೂನು

D) Kepler's law ಕೆಪ್ಲರ್ ಕಾನೂನು

20. Which cable transfer data in the form of light? | ಬೆಳಕಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ವರ್ಗಾವಣೆ ಡೇಟಾವನ್ನು?

A) Shielded twisted pair | ಕವಚದ ತಿರುಚಿದ ಜೋಡಿ

B) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್ (Correct)

C) Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್

D) Non metallic shield cable | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್

21. What is single phase wire which will carry the current to the load? | ಲೋಡ್‌ಗೆ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರ್ ಎಂದರೇನು?

A) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ

B) Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ

**C) Phase wire | ಹಂತ ತಂತಿ
(Correct)**

D) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

22. What is Motion of electron in DC current? | ಡಿಸಿ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಲನೆ ಏನು?

A) Bi directional | ದ್ವಿ ನಿರ್ದೇಶನ

B) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ (Correct)

C) Neutral | ತಟಸ್ಥ

D) Phase | ಹಂತ

23. What is ammeter is used to measure the electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಎಂದರೇನು?

A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ (Correct)

B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

D) Conductance | ವಾಹಕತೆ

24. Which is not a type of fuse? | ಯಾವುದು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಅಲ್ಲ?

A) Blade fuse | ಬ್ಲೇಡ್ ಫ್ಯೂಸ್

B) Maxi fuse | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಫ್ಯೂಸ್

C) Mini fuse | ಮಿನಿ ಫ್ಯೂಸ್

D) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ (Correct)

25. Which type of power supply Star and delta connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ನಕ್ಷತ್ರ ಮತ್ತು ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ?

A) Sing phase | ಹಾಡುವ ಹಂತ

B) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ (Correct)

C) Multi phase | ಬಹು ಹಂತ

D) Fixed Phase | ಸ್ಥಿರ ಹಂತ