

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL7813OD

Student Name: _____

Roll No: _____

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

- A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್
C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ D) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

2. 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) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ B) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
C) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

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

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

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

- A) $c = v/q$ B) $c = I/k$
C) $c = i/r$ D) $c = q/v$

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

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

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

- A) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ B) Bi directional | ದ್ವಿನಿರ್ದೇಶನ
C) Neutral | ತಟಸ್ಥ D) Phase | ಹಂತ

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

- A) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್ B) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
C) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್ D) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್

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

- A) Amplification | ವರ್ಧನೆ B) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ
C) Titration | ಟೈಟರೇಶನ್ D) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

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

- A) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್ B) Shielded twisted pair | ಕವಚದ ತಿರುಚಿದ ಜೋಡಿ
C) Non metallic shield cable | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್ D) Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್

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

- A) Sing phase | ಹಾಡುವ ಹಂತ B) Multi phase | ಬಹು ಹಂತ
C) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ D) Fixed Phase | ಸ್ಥಿರ ಹಂತ

12. 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) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್ B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ D) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ

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

- A) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ B) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ
C) Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ D) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ

14. When the capacitors are connected in series the total capacitance will be always the individual capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್

ಯಾವಾಗಲೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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

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

- A) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧಕ B) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್
C) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್ D) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

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

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

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

- A) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ B) Maxi fuse | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಫ್ಯೂಸ್
C) Blade fuse | ಬ್ಲೇಡ್ ಫ್ಯೂಸ್ D) Mini fuse | ಮಿನಿ ಫ್ಯೂಸ್

20. 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) Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್
C) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ D) Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್

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

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

22. 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) Coulombs law | ಕೂಲಂಬ್ಸ್ ಕಾನೂನು B) Newton's law | ನ್ಯೂಟನ್ ನಿಯಮ
C) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು D) Kepler's law | ಕೆಪ್ಲರ್ ಕಾನೂನು

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

- A) Conductance | ವಾಹಕತೆ B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

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

- A) 440 V B) 200 V
C) 320V D) 230 V

25. 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) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
C) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್ D) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್