

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL9770JA

1. Which is following the electrode of battery must be? | ಕೆಲಗಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಯಾವುದಾಗಿರಬೇಕು?

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

Answer: B) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ

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

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

Answer: C) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್

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

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

Answer: A) 230 V

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

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

Answer: A) $c = q/v$

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

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

Answer: C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

6. 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) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
C) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

Answer: D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

Answer: B) Poly Vinyl Chloride

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

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

Answer: A) Watt

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

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

Answer: D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

- A) Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್
B) Ohm meter | ಓಮ್ ಮೀಟರ್
C) Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್
D) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

Answer: D) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

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

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

Answer: B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

12. Which among following is not a insulator? | ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ?

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

Answer: C) Copper | ತಾಮ್ರ

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

A) Non metallic shield cable | ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್ | B) Shielded twisted pair | ಕವಚದ ತಿರುಚಿದ ಜೋಡಿ

C) Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್ | D) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್

Answer: D) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್

14. 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) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ | B) Lesser | ಕಡಿಮೆ

C) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ | D) Equal | ಸಮಾನ

Answer: B) Lesser | ಕಡಿಮೆ

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

A) Maxi fuse | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಫ್ಯೂಸ್ | B) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

C) Mini fuse | ಮಿನಿ ಫ್ಯೂಸ್ | D) Blade fuse | ಬ್ಲೇಡ್ ಫ್ಯೂಸ್

Answer: B) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್

16. 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

Answer: C) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು

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

A) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ | B) Sing phase | ಹಾಡುವ ಹಂತ

C) Multi phase | ಬಹು ಹಂತ | D) Fixed Phase | ಸ್ಥಿರ ಹಂತ

Answer: A) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ

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

A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ | B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

C) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ | D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

Answer: A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

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

A) Neutral | ತಟಸ್ಥ

B) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ

C) Bi directional | ದ್ವಿನಿರ್ದೇಶನ | D) Phase | ಹಂತ

Answer: B) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ

20. 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) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ | D) Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ

Answer: B) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ

21. 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) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ | B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ | D) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್

Answer: C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

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

A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ | B) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ | D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

Answer: D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

A) Amplification | ವರ್ಧನೆ | B) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

C) Titration | ಟೈಟ್ರೇಶನ್ | D) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

Answer: D) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

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

A) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್ | B) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ

C) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ | D) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ

Answer: A) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್

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

A) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ | B) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

C) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್ | D) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್

Answer: C) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್