

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL2117AL

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

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

Answer: C) $c = q/v$

2. 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

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

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

Answer: B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

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

Answer: D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

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

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

Answer: B) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು

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

- A) Non metallic shield cable | ಲೋಹವಿಲ್ಲದ 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

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

- A) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
C) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ D) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್

Answer: B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

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

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

Answer: C) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ

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

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

Answer: D) Varistor | ವರಿಸ್ಟರ್

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

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

Answer: B) Watt

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

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

Answer: B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

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

Answer: D) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ

13. 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) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
B) Equal | ಸಮಾನ
C) Lesser | ಕಡಿಮೆ
D) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ

Answer: C) Lesser | ಕಡಿಮೆ

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

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

Answer: A) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

15. 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) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ
C) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ
D) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ

Answer: A) Submersible cable | ಸಬ್‌ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್

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

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

Answer: B) 230 V

17. 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
B) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್
C) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

Answer: D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

18. 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) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ
C) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

Answer: D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

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

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

Answer: C) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ

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

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

Answer: B) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

Answer: B) Poly Vinyl Chloride

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

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

Answer: A) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

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

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

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

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

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

Answer: A) Copper | ತಾಮ್ರ

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

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

Answer: D) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್