

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL40095F

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

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

Answer: B) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್

2. 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) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ
C) Lesser | ಕಡಿಮೆ D) Equal | ಸಮಾನ

Answer: C) Lesser | ಕಡಿಮೆ

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

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

Answer: D) $c = q/v$

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

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

Answer: A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

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

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

- A) Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ B) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

- C) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ D) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ

Answer: D) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ

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

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

Answer: A) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

8. 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) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ
C) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್ D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

Answer: D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

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

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

Answer: D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

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

Answer: D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

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

Answer: D) Poly Vinyl Chloride

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

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

Answer: D) 230 V

13. Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ

ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ ?

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

Answer: C) Copper | ತಾಮ್ರ

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

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

Answer: A) Watt

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

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

Answer: A) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್

16. 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) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ B) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್
C) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್ D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್

Answer: A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

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

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

Answer: C) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ

18. 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

Answer: A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

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

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

Answer: C) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ

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

Answer: C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

Answer: D) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು

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

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

Answer: C) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್

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

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

Answer: A) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

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

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

Answer: D) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ

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

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

Answer: C) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್