

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL40095F

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ಧ್ರ 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

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

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

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

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

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

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

5. 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

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

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

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

- A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

- C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

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

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

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

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

11. 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
C) Non metallic shield cable | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್
D) Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್

12. 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) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ
C) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ
D) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ

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

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

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

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

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

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

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

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

18. 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) Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್
C) Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್
D) Ohm meter | ಓಮ್ ಮೀಟರ್

19. 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

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

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

21. 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) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್
D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

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

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

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

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

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

- A) Neutral | ತಟಸ್ಥ
B) Uni directional | ಯುನಿ ದಿರೇಕ್ಷನ್
C) Phase | ಹಂತ
D) Bi directional | ದ್ವಿ ದಿರೇಕ್ಷನ್

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

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