

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL9770JA

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

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

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

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

- A) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್ B) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ  
C) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ D) 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) 440 V D) 320V

4. 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)  $c = l/k$  D)  $c = q/v$

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

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

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

- A) Neutral | ತಟಸ್ಥ B) Uni directional | ಯುನಿ ದಿರೇಕ್ಷನ  
C) Bi directional | ದ್ವಿದಿರೇಕ್ಷನ D) Phase | ಹಂತ

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

8. 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) Kepler's law | ಕೆಪ್ಲರ್ ಕಾನೂನು D) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- A) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ B) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

C) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

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

15. 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) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್  
C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

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

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

17. 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) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್ B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್  
C) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್ D) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23. 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) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್  
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

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

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

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

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