

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL2117AL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- A) Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್  
B) Semiconductor

- C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್  
D) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. 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) Newton's law ನ್ಯೂಟನ್ ನಿಯಮ  
C) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು  
D) Coulombs law | ಕೂಲಂಬ್ಸ್ ಕಾನೂನು

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

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

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

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

16. 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) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್  
C) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

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

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

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

19. 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) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ  
C) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
D) Equal | ಸಮಾನ

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

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

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

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

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

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

23. 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

24. 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)  $c = v/q$   
D)  $c = i/r$

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

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