

Duration: 30 Mins

Total Marks: 27

Q.ID: ITISKILL7271RA

1. 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) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್  
C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್      D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್

Answer: C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

2. Which is one name of coined the term battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂಬ ಪದದ ಒಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು?

- A) Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್      B) George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್  
C) George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್      D) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

Answer: D) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

3. Which of the following is NOT reason for arranging locking nuts? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೀಗ ಹಾಕುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಕಾರಣವಲ್ಲ?

- A) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು  
B) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು  
C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ  
D) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು

Answer: C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

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

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

Answer: B) 230 V

5. Who invented the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು?

- A) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ      B) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್  
C) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ      D) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್

Answer: A) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

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

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

Answer: A)  $c = q/v$

7. Which is typically used to power electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿ ನೀಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು      B) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
C) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು      D) Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

Answer: C) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

8. What is the term, the top surface joining the two sides of a thread? | ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಪದ ಯಾವುದು?

- A) Pitch | ಪಿಚ್      B) Root | ಬೇರು  
C) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್      D) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ

Answer: B) Root | ಬೇರು

9. 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 ವಾಹಕ      D) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ

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

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

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

Answer: C) Poly Vinyl Chloride

11. Which nut is used for structural and machine tool construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ      B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ  
C) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್      D) Square nut | ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ

Answer: A) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ

12. 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

**Answer: D) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್**

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) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ B) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

C) Lesser | ಕಡಿಮೆ D) Equal | ಸಮಾನ

**Answer: C) Lesser | ಕಡಿಮೆ**

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

A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

**Answer: A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್**

15. Which of these is necessary for the description of an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಿವರಣೆಗೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಶ್ಯಕ?

A) Weight | ತೂಕ B) Make | ಮಾಡಿ

C) Price | ಬೆಲೆ D) Colour | ಬಣ್ಣ

**Answer: B) Make | ಮಾಡಿ**

16. 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

**Answer: D) Copper | ತಾಮ್ರ**

17. Which of the following contains no linkage between the clutch and the pedal? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪೆಡಲ್ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

A) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್ B) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್

C) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್ D) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

**Answer: A) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್**

18. What is the full form of BSW? | BSW ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Bharat Standard Wire B) British Standard Whitworth

C) Bharat Standard Whitworth

D) British Standard Wire

**Answer: B) British Standard Whitworth**

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

A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ

D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

**Answer: A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ**

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

A) Volt

B) Ampere

C) Watt

D) Ohm

**Answer: C) Watt**

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

A) Energy Voltage

B) Energy Vehicles

C) Electric Vehicles

D) Electric Voltage

**Answer: C) Electric Vehicles**

22. 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) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

B) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

C) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

**Answer: A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್**

23. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಣದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

B) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

C) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

D) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

**Answer: C) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು**

24. 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) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್

D) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ

**Answer: A) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್**

25. Which of the following Wankel engine? | ಕೆಳಗಿನ ವಾಂಕೆಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಯಾವುದು?

- A) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್  
B) Piston engine | ಪಿಸ್ಟನ್ ಎಂಜಿನ್  
C) Reciprocating engine | ಪರಸ್ಪರ ಎಂಜಿನ್  
D) Steam engine | ಉಗಿ ಯಂತ್ರ

**Answer: A) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್**

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

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

**Answer: B) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ**

**27. Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆದ್ರೆ 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

**Answer: A) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್**