

Duration: 45 Mins

Total Marks: 23

Q.ID: ITISKILL8923ST

1. What is electrolyte used in lead acid battery ? | ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಅನ್ನು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Citric | ಸಿಟ್ರಿಕ್
B) Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್
C) Nitric | ನೈಟ್ರಿಕ್
D) Hydrochloric | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್

Answer: B) Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್

2. What is an element in an electrical circuit which serves as a protection against overload? | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Mica | ಮೈಕಾ
B) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
C) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

Answer: D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

3. What is the function of a desiccant equipment? | ಡೆಸಿಕಾಂಟ್ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Compressor | ಕಂಪ್ರೆಸರ್
B) Heater | ಹೀಟರ್
C) Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್
D) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್

Answer: D) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್

4. Which refrigerant control is used in car AC? | ಕಾರ್ ಎಸಿ ಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಶೀತಕ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) R134a
B) R148a
C) R184a
D) R143a

Answer: A) R134a

5. Which of the circuit solenoid switch is used? | ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Starting | ಆರಂಭಿಕ
B) Ignition | ದಹನ
C) Electrical | ವಿದ್ಯುತ್
D) Charging | ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ

Answer: A) Starting | ಆರಂಭಿಕ

6. What is a four way switch called? | ನಾಲ್ಕು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) CPST
B) DPST
C) SPST
D) DPDT

Answer: D) DPDT

7. Which one of the following is not type of FUSE? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ?

- A) Maxi | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ
B) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ
C) Micro | ಮೈಕ್ರೋ
D) Mini | ಮಿನಿ

Answer: B) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ

8. Which part convert AC to DC supply In an alternator? | ಅವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಎಸಿ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್ ಬ್ರಷ್
B) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಶೂ
C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್
D) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್

Answer: D) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್

9. How is current carried by a direction diode? | ದಿಕ್ಕಿನ ಡಯೋಡ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು
B) Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು
C) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು
D) No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ

Answer: C) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು

10. What is the direction of current is reversed by Commutator so as to maintain the rotation of coil periodically? | ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್
B) Split rings | ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳು
C) Brushes | ಕುಂಚಗಳು
D) Axle | ಆಕ್ಸಲ್

Answer: A) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

11. What is the primary distribution is carried out ? | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Two phase three wire system | ಎರಡು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Single phase two wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಎರಡು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Single phase three wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

12. Which of the following metal used to make electrical wires? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Magnesium | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ D) Lead | ಮುನ್ನಡೆ

Answer: B) Copper | ತಾಮ್ರ

13. What is the form of curve which represent ohms law? | ಓಮ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Sinusoidal | ಸೈನುಸೈಡಲ್ B) Parabolic | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್
C) Hyperbolic | ಹೈಪರ್ಬೋಲಿಕ್ D) Linear | ರೇಖೀಯ

Answer: D) Linear | ರೇಖೀಯ

14. How much amps is an optimized circuit breaker using to power the driver-side door? | ಡ್ರೈವರ್ ಸೈಡ್ ಡೋರ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಮಾಡಲು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಎಷ್ಟು ಆಂಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) 20 amps B) 10 amps
C) 50 amps D) 30 amps

Answer: A) 20 amps

15. What is the full form of SPDT? | ಎಸ್‌ಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Single Pole Double Throw B) Signal Pole Double Throw
C) Single Pull Dual Throw D) Single Pole Dual Throw

Answer: A) Single Pole Double Throw

16. Which is the following most common used nominal primary distribution voltage ? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ನಾಮಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣಾ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

- A) 11kV B) 100kV
C) 33kV D) 87kV

Answer: A) 11kV

17. What is car horn work on the principle? | ತತ್ವದ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ ಹಾರ್ನ್ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು?

- A) Vibrating metal diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್
B) Vibrating electric diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್
C) Sounding metal diaphragm | ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ
D) Vibration sound diaphragm | ಕಂಪನ ಧ್ವನಿ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್

Answer: A) Vibrating metal diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್

18. Which is the type of solid state switch? | ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸ್ವಿಚ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

- A) Push button B) NPN diode
C) DPDT D) Bipolar junction transistor

Answer: D) Bipolar junction transistor

19. What is the full form of DPDT? | ಡಿಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Double Pole Double Throw B) Double Pull Double Throw
C) Dual Pole Dual Throw D) Dual Pull Dual Throw

Answer: A) Double Pole Double Throw

20. How is the starter motor powered? | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ಹೇಗೆ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ?

- A) Clutch | ಕ್ಲಚ್ B) Gear | ಗೇರ್
C) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ D) Chain | ಚೈನ್

Answer: B) Gear | ಗೇರ್

21. Which of the following segments made up a commutator? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ B) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ D) Copper | ತಾಮ್ರ

Answer: D) Copper | ತಾಮ್ರ

22. What is the constant D.C. power factor? | ಸ್ಥಿರ ಡಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Zero | ಶೂನ್ಯ B) Unit | ಘಟಕ
C) Leading | ಮುನ್ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ D) Lagging | ಹಿಂದಳಿದಿದೆ

Answer: B) Unit | ಘಟಕ

23. What electronic device is used in engine controls? | ಎಂಜಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical communication unit | ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ B) Electronic communication unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ
C) Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ D) Electrical control unit | ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ

Answer: C) Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ