

Student Name: _____

Roll No: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19. 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

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

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

21. 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 ಅಂಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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