MEV 2nd year ITI Quiz - 06-Feb-2026 10:31 AM

Q. ID: ITISKILL29376D

January 2026 **Govt ITI college HD Kote** Question Paper

Duration: 50 Mins **Total Marks: 50** **ID: ITISKILL29376D**

Student Name: ______________________________ Roll No: ______________________________

1. What does CAN stand for? | CAN ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Controller Air Network
B) Connection Area Network
C) Current Area Network
D) Controller Area Network

2. What happens to the motor energy in regenerative braking? | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಶಕ್ತಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Dissipated in winding losses | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ನಷ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಚದುರಿಹೋಗಿದೆ
B) Dissipated in armature heating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಾಪನದಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತದೆ
C) Stored in main battery pack | ಮುಖ್ಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ
D) Stored in Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

3. What are the requirements for vehicle manufacturers to comply with RRR calculation? | RRR ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ವಾಹನ ತಯಾರಕರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Reconnect, reuse, rest | ಮರುಸಂಪರ್ಕ, ಮರುಬಳಕೆ, ವಿಶ್ರಾಂತಿ
B) Resize, reunion, restrict | ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಿ, ಪುನರ್ಮಿಲನ, ನಿರ್ಬಂಧಿಸಿ
C) Reuse, recycle, recover | ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
D) Reuse, render, resize | ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ನಿರೂಪಿಸಿ, ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಿ

4. What is the full form IMU? | IMU ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

A) Indian Measurement Units
B) Inertial Measurements Unit
C) Internet Measure Units
D) Initial Measure Units

5. What are the two types of electrodes in a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳು ಯಾವುವು?

A) Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್
B) Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್
C) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್
D) Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

6. What useful effect is created when the armature is earthed at brush □ B□ via the limit switchಮಿತಿ ಸ್ವಿಚ್ ಮೂಲಕ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಅನ್ನು ಬ್ರಷ್ □ಬಿ□ ನಲ್ಲಿ ಅರ್ಥ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಯಾವ ಉಪಯುಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ
B) Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್
C) Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು
D) Regenerative brakes | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು

7. Which method is most extensively used for controlling the speed of the motor? | ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Heat control method | ಶಾಖ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
B) Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
C) Temperature control method | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ
D) Pressure control method | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

8. What are the components of power window? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋದ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?

A) Battery, fuse, wiper | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಫ್ಯೂಸ್, ವೈಪರ್
B) Gears, steering, battery | ಗೇರ್, ಸ್ಟೀರಿಂಗ್, ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Battery, master cylinder, fuse | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಮಾಸ್ಟರ್ ಸಿಲಿಂಡರ್, ಫ್ಯೂಸ್
D) Battery, switch, motor, gears | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್, ಮೋಟಾರ್, ಗೇರ್

9. What is the full form of BTMS? | BTMS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Battery and Traction Motor System
B) Battery Temperature Measurement System
C) Battery Terminal Monitoring System
D) Battery Thermal Management System

10. Which batteries have been widely used for energy stored in the field of electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Nickel plated battery | ನಿಕಲ್ ಲೇಪಿತ ಬ್ಯಾಟರಿ
B) Pouch battery | ಚೀಲ ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
D) Lithium ion batteries | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

11. What type of cooling system does the BLDC motor used in an electric rickshaw have? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ BLDC ಮೋಟಾರ್ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

B) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

C) Fin cooling | ಫಿನ್ ಕೂಲಿಂಗ್

D) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

12. Which one is the most common speed control technique for DC motor? | DC ಮೋಟಾರ್‌ಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Variable frequency drive | ವೇರಿಯಬಲ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಡ್ರೈವ್

B) Frequency control technique | ಆವರ್ತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

C) Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

D) Voltage control technique | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

13. What are the components of the charging system in an electric vehicle (EV)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ (EV) ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A) Brake pedal, charger, motor controller | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್, ಚಾರ್ಜರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

B) Motor, motor controller, accelerator | ಮೋಟಾರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ, ವೇಗವರ್ಧಕ

C) Motor, battery, sensor | ಮೋಟಾರ್, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸಂವೇದಕ

D) AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ

14. What is the full form of EPS? | ಇಪಿಎಸ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Electric Power Steering

B) Electric Power System

C) Engine Power Steering

D) Engine Power System

15. What is the cause of window glass is not lifting while motor running properly? | ಮೋಟಾರ್ ಸರಿಯಾಗಿ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಕಿಟಕಿ ಗಾಜು ಎತ್ತದೇ ಇರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A) Power door is failed | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಾಗಿಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ

B) Motor burnt | ಮೋಟಾರ್ ಸುಟ್ಟಿದೆ

C) Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

D) Power door lock not get service | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ

16. Identify the accessory of an electric vehicle used to fill air in tyres. | ಟೈರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ತುಂಬಲು ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಪರಿಕರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್

B) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

C) Throttle arm rest | ಥ್ರೊಟಲ್ ಆರ್ಮ್ ರೆಸ್ಟ್

D) Charge protection unit | ಚಾರ್ಜ್ ರಕ್ಷಣೆ ಘಟಕ

17. What does LED stand for? | ಎಲ್‌ಇಡಿ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Light Emission Diode

B) Light Emitting Device

C) Light Erasing Diode

D) Light Emitting Diode

18. Which standard pertains to electric vehicle conductive charging systems? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವಾಹಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಮಾನದಂಡವು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

A) IEC 63851

B) IEC 61581

C) IEC 54328

D) IEC 61851

19. What is a potential disadvantage of a continuously variable transmission in an EV? | EV ಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸರಣದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A) Limited top speed | ಸೀಮಿತ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ

B) Reduced acceleration | ಕಡಿಮೆಯಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ

C) Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ

D) Greater weight | ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕ

20. What is the full form of CVT in transmission system? | ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ CVT ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Constant Voltage Transformer

B) Capacitive Voltage Transformer

C) Constant Voltage Transmission

D) Continuously Variable Transmission

21. What happens if the magnetic attraction between the stator and the rotor is uneven around the periphery of the motor? | ಸ್ಟೇಟರ್ ಮತ್ತು ರೋಟರ್ ನಡುವಿನ ಕಾಂತೀಯ ಆಕರ್ಷಣೆಯು ಮೋಟಾರಿನ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಅಸಮವಾಗಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

B) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

C) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

D) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

22. What is the full form LCO? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ LCO ಎಂದರೇನು?

A) Lithium Carbon Oxide

B) Litton Cobalt Oxide

C) Latex Carbon Oxide

D) Lithium Cobalt Oxide

23. What does LIDAR stand for? | ಲಿಡಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A) Light Detection And Network

B) Light Emitting Diode

C) Light Diode And Resistor

D) Light Detection And Ranging

24. Which estimation plays a very important role in battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂದಾಜು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) State of Health | ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ

B) State of Charge | ಚಾರ್ಜ್ ರಾಜ್ಯ

C) State of Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ

D) State of Energy | ಶಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಿತಿ

25. How does an inverter compressor achieve variable speed control? | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕವು ವೇರಿಯಬಲ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ?

A) By using a hydraulic speed control device | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B) By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ

C) By using a mechanical speed control device | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D) By using a fixed-speed motor | ಸ್ಥಿರ-ವೇಗದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

26. Identify the state of refrigerant at outlet of condenser. | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಔಟ್ಲೆಟ್ನಲ್ಲಿ ಶೀತಕದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Chilled liquid refrigerant | ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ದ್ರವ ಶೀತಕ

B) High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

C) High temperature vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದ ಆವಿ ಶೀತಕ

D) High pressurized vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಆವಿ ಶೀತಕ

27. What is the forward-reverse switch connected to in an e-rickshaw? | ಇ-ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ಫಾರ್ವರ್ಡ್-ರಿವರ್ಸ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) DC-DC converter | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕ

B) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

C) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ

D) Motor | ಮೋಟಾರ್

28. Which battery having higher power density? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬ್ಯಾಟರಿ ಯಾವುದು?

A) Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

B) Nickel cadmium battery | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

C) Nickel cobalt battery | ನಿಕಲ್ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

D) Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

29. Which are different test for approval testing under CMVR? | CMVR ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ವಿಭಿನ್ನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Steering test | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Verification, safety, performance | ಪರಿಶೀಲನೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

C) Driving test | ಚಾಲನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Driver test | ಚಾಲಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

30. What does ADAS stand for? | ಎಡಿಎಎಸ್ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Advanced Drive Assistance System

B) Automatic Drive Assistance System

C) Automotive Driving System

D) Automatic Driver And Vehicle System

31. Which type of electric vehicle motor is typically paired with a continuously variable transmission? | ಯಾವ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮೋಟಾರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸರಣದೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

A) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

B) AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

C) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪ್ಪರ್ ಮೋಟಾರ್

D) DC brushed motor | DC ಬ್ರಷ್ಡ್ ಮೋಟಾರ್

32. Who is the father of led bulb? | ಲೆಡ್ ಬಲ್ಬ್‌ನ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

A) Galileo Galilei | ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗೆಲಿಲಿ

B) Albert Einstein | ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್ಸ್ಟೆನ್

C) Robert desuza | ರಾಬರ್ಟ್ ಡೆಸುಜಾ

D) Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೊಲೊನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್

33. What is the equivalent of state of charge (SOC) for the battery pack in a battery electric vehicle? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ಗೆ ಚಾರ್ಜ್ ಸ್ಥಿಗೆ (SOC) ಸಮನಾಗಿದೆ?

A) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

B) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ

C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

D) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ

34. Which device is used in the air cooling system to cool the electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಏರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

B) Generator | ಜನರೇಟರ್

C) Fan | ಫ್ಯಾನ್

D) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

35. Which is the colour used in parking light? | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A) Green | ಹಸಿರು

B) Blue | ನೀಲಿ

C) Amber | ಅಂಬರ್

D) Red | ಕೆಂಪು

36. What is the feature of the ADAS system in Level 1? | ಹಂತ 1 ರಲ್ಲಿ ಎಡಿಎಎಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೇನು?

A) Driver can turn attention from driving | ಚಾಲಕ ಚಾಲನೆಯಿಂದ ಗಮನವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬಹುದು

B) Driver support not required | ಚಾಲಕ ಬೆಂಬಲ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ

C) Entirely driver have to handle the vehicle | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಚಾಲಕ ವಾಹನವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕು

D) Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

37. Where is the high pressure side of an air conditioning system? | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಭಾಗ ಎಲ್ಲಿದೆ?

A) Between the compressor outlet and evaporator inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಒಳಹರಿವಿನ ನಡುವೆ

B) Between the evaporator outlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

C) Between the evaporator inlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

D) Between the compressor inlet and condenser inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

38. What are the disadvantages of the battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A) High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ

C) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

D) Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ

39. What is the cooling system called when air is circulated around the components of an electric vehicle using fans? | ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಘಟಕಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಗಾಳಿಯನ್ನುಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

B) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

C) Battery thermal management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ಉಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

40. Identify the type of brake system commonly used in heavy vehicles. | ಭಾರೀ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬ್ರೇಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Electric brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

B) Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

C) Mechanical brakes | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

D) Hydraulic brakes | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

41. What does the charging station management system provide? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Damage for battery | ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಹಾನಿ

B) Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

C) Cooling for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕೂಲಿಂಗ್

D) Lubrication for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

42. What is the purpose of the inverter in a motor to wheel transmission system? | ಮೋಟಾರ್ ಟು ವೀಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To convert DC power to AC power | ಡಿಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

B) To supply power to other components of the EV | EV ಯ ಇತರ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು

C) To convert AC power to DC power | ಎಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

D) To regulate the speed of the motor | ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

43. Based on what aspect of sound is the horn of the vehicle designed? | ವಾಹನದ ಹಾರ್ನ್ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಯ ಯಾವ ಅಂಶವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Echo | ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ

B) Absorption | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

C) Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು

D) Transmission | ರೋಗ ಪ್ರಸಾರ

44. What colour is the daytime running lamp (DRL) in modern vehicles? | ಆಧುನಿಕ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಡೇಟೈಮ್ ರನ್ನಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್ (DRL) ಯಾವ ಬಣ್ಣವಾಗಿದೆ?

A) Red | ಕೆಂಪು

B) Amber | ಅಂಬರ್

C) Orange | ಕಿತ್ತಳೆ

D) White | ಬಿಳಿ

45. Identify the name of electric motor used in electric power steering? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟರ್‌ನ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

A) AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟಾರ್

B) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

C) DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್

D) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪ್ಪರ್ ಮೋಟಾರ್

46. What can be achieved by using a DC-DC converter? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಏನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು?

A) Decrease the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

B) DC to AC

C) AC to DC

D) Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

47. What is the use of the multi axis controller? | ಮಲ್ಟಿ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) Control and monitor multiple, independent axes of motion | ಚಲನೆಯ ಬಹು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ

B) Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

C) Convert AC to DC power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

D) Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

48. Which of the following is not a component of an automatic transmission in an electric vehicle? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣದ ಅಂಶವಲ್ಲ?

A) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ

B) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

C) Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

49. What is the disadvantages of the pouch cells? | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A) Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

B) It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ

C) Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

D) Cells can be more expensive to manufacture | ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಬಹುದು

50. Which if the following component in car AC system removes water from refrigerant using drying agent? | ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಾರ್ ಎಸಿ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕವು ರೆಫ್ರಿಜರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ ಯಾವುದು?

A) Compressor | ಸಂಕೋಚಕ

B) Evaporator | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣಕಾರಕ

C) Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್

D) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್