

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL74109E

1. What are the two most important factors in the charge - discharge curve? | ಚಾರ್ಜ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಕರ್ವ್ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

- A) The current and voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) The pressure and temperature | ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ
C) The voltage and temperature | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ
D) The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

Answer: D) The voltage and capacity | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

2. Which sensor is used in electric vehicle accelerator? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವೇಗವರ್ಧಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hall effect sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ
B) Inductive sensor | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸಂವೇದಕ
C) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್
D) LDR

Answer: A) Hall effect sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ

3. What is the cause of horn does not produce any sound? | ಹಾರ್ನ್ ಸದ್ದು ಮಾಡದಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Fuse blown off | ಫ್ಯೂಸ್ ಹಾರಿಹೋಗಿದೆ
B) Relay point stuck up | ರಿಲೇ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿತು
C) Low voltage of horn terminal | ಹಾರ್ನ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್
D) Tone disc damaged | ಟೋನ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ

Answer: A) Fuse blown off | ಫ್ಯೂಸ್ ಹಾರಿಹೋಗಿದೆ

4. What does HID stand for? | ಎಚ್‌ಐಡಿ ಎಂದರೆ ಏನು?

- A) High Intent Display
B) Hyper Intensity Display
C) High Intensity Discharge
D) High Intensity Display

Answer: C) High Intensity Discharge

5. What does the door auto lock system prevent from happening when the vehicle is in motion? | ವಾಹನವು ಚಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಡೋರ್ ಆಟೋ ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Prevent opening of door accidentally | ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
B) Closing door | ಮುಚ್ಚುವ ಬಾಗಿಲು
C) Closing of window | ಕಿಟಕಿಯ ಮುಚ್ಚುವಿಕೆ
D) Operating window | ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ವಿಂಡೋ

Answer: A) Prevent opening of door accidentally | ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

6. What is the voltage of common alkaline batteries? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ಷಾರೀಯ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನು?

- A) 24 V
B) 56 V
C) 9 V
D) 48 V

Answer: C) 9 V

7. What is the coating of the cathode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ವಿಧ್ಯುದ್ಧಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ
D) Gold | ಚಿನ್ನ

Answer: B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

8. What should we do to prevent the motor from overheating? | ಮೋಟಾರ್ ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Covering the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಆವರಿಸುವುದು
B) Cooling the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು
C) Putting in water | ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು
D) Switch off the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ

Answer: B) Cooling the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

9. What is the full form SLA? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಸ್ ಎಲ್ ಎ ಎಂದರೇನು?

- A) Selection Lead Acid Battery
B) Sealed Lion Acid Battery
C) Sealed Lead Acid Battery
D) Salt Lead Acid Battery

Answer: C) Sealed Lead Acid Battery

10. Which component of an automatic transmission in an electric vehicle controls the gear changes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣ ಯಾವ ಘಟಕವು ಗೇರ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ
B) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್
C) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್
D) CVT belt | CVT ಬೆಲ್ಟ್

Answer: B) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

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

- A) Litton Cobalt Oxide
B) Latex Carbon Oxide
C) Lithium Cobalt Oxide
D) Lithium Carbon Oxide

Answer: C) Lithium Cobalt Oxide

12. What is the function of anti lock braking system? | ಆಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Prevents hydroplaning | ಹೈಡ್ರೋಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
B) Prevents skidding | ಸ್ಕಿಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) Increases fuel efficiency | ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Increases vehicle stability | ವಾಹನದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Prevents skidding | ಸ್ಕಿಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ

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

A) Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು
B) Convert AC to DC power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

C) Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ
D) Control and monitor multiple, independent axes of motion | ಚಲನೆಯ ಬಹು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ

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

14. What are the main important safety precautions in battery handling? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Check voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
B) Never modify or disassemble or temper with a battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಎಂದಿಗೂ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ ಮಾಡಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಹದಗೊಳಿಸಬೇಡಿ

C) Check the connection | ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ
D) Place in hot areas | ಬಿಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

Answer: B) Never modify or disassemble or temper with a battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಎಂದಿಗೂ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ ಮಾಡಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಹದಗೊಳಿಸಬೇಡಿ

15. 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) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
B) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

C) Software unbalance occur | ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
D) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

16. Identify the advantage of in-wheel motor transmission system. | ಇನ್-ವೀಲ್ ಮೋಟಾರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Decreases the power losses | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Reduces noise in transmission | ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

C) Improve vehicle dynamics | ವಾಹನ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ
D) Reduces operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: A) Decreases the power losses | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

17. By what means can power windows be raised or lowered to operate? | ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪವರ್ ವಿಂಡೋಗಳನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಎತ್ತಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

A) Using wiper | ವೈಪರ್ ಬಳಸುವುದು
B) Using gears | ಗೇರುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು

C) Using steering | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಬಳಸುವುದು
D) Pressing button or switch | ಬಟನ್ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು

Answer: D) Pressing button or switch | ಬಟನ್ ಅಥವಾ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು

18. What is the full form of ABS in braking system? | ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ABS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Anti-lock Braking System
B) Automotive Braking System

C) Anti-Braking lock System
D) Automatic Braking System

Answer: A) Anti-lock Braking System

19. What is the power lock system also known as? | ಪವರ್ ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Normal lock | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಕ್
B) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್

C) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್
D) Manual door lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

Answer: C) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

20. What happens during regenerative braking? | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
B) DC machine acts as motor | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರವು ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

C) Back emf of DC machine is equal to applied voltage | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ ಇಮ್‌ಎಫ್ ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
D) Back emf of DC machine is less than applied voltage | DC ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ emf ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ

Answer: A) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

21. What is the charge cycle of the lithium ion battery? | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಾರ್ಜ್ ಸೈಕಲ್ ಎಷ್ಟು?

A) 200 to 400
B) 100 to 200
C) 300 to 500
D) 200 to 300

Answer: C) 300 to 500

22. What is a transponder key in an anti-theft system? | ಕಳ್ಳತನ ವಿರೋಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪಾಂಡರ್ ಕೀ ಎಂದರೇನು?

- A) A key that uses radio signals to communicate with the car's computer system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ರೇಡಿಯೋ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೀ
- B) A type of car stereo system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಸ್ಟೀರಿಯೋ ಸಿಸ್ಟಮ್
- C) A type of car battery | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
- D) A device that unlocks the car doors | ಕಾರಿನ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ

Answer: A) A key that uses radio signals to communicate with the car's computer system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ರೇಡಿಯೋ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೀ

23. What is the full form of DOD in batteries? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಬಿಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Depth of Drone | B) Deep of Drive
- C) Depth of Discharge | D) Dead of Diodes

Answer: C) Depth of Discharge

24. What does the master control switch provide to the power window? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋಗೆ ಮಾಸ್ಟರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸ್ವಿಚ್ ಏನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

- A) Hydraulic power | B) Vacuum power | ನಿರ್ವಾತ ಶಕ್ತಿ
- C) Compressed air power | D) Electrical power to motor | ಮೋಟಾರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

Answer: D) Electrical power to motor | ಮೋಟಾರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

25. What are the disadvantages of the pouch cells? | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Cells can be more expensive to manufacture | ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಬಹುದು
- B) Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ
- C) Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
- D) It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ

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

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

- A) Light Emission Diode | B) Light Emitting Device
- C) Light Emitting Diode | D) Light Erasing Diode

Answer: C) Light Emitting Diode

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

- A) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ
- B) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ
- C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ
- D) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

Answer: C) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

28. What is the purpose of the anti lock braking system accumulator? | ಆಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅಕ್ಯೂಮ್ಯುಲೇಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To store engine oil | ಎಂಜಿನ್ ತೈಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು
- B) To store brake fluid | ಬ್ರೇಕ್ ದ್ರವವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು
- C) To store electrical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು
- D) To store brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

Answer: D) To store brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು

29. Which system helps to avoid collisions? | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Electronic power steering | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್
- B) Collision Avoidance System | ಘರ್ಷಣೆ ತಪ್ಪಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- C) Airbags | ಏರ್‌ಬ್ಯಾಗ್‌ಗಳು
- D) Automatic gears | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಗೇರ್‌ಗಳು

Answer: B) Collision Avoidance System | ಘರ್ಷಣೆ ತಪ್ಪಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

30. What does MAC stand for? | MAC ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Media Area Control | B) Media Access Control
- C) Medium Access Control | D) Medium Area Control

Answer: B) Media Access Control

31. What is the method of message transmission in LIN? | LIN ನಲ್ಲಿ ಸಂದೇಶ ರವಾನೆಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

- A) Asynchronous | ಅಸಿಂಕ್ರನಸ್
- B) Duplex | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್
- C) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರನಸ್
- D) Full-duplex | ಪೂರ್ಣ-ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್

Answer: C) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರನಸ್

32. What type of connector related to EV is not included in the options? | EV ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ?

- A) GB/T | B) CB/T
- C) Chademo | ಚಡೆಮೊ
- D) CCS 1 | CCS/T

Answer: B) CB/T

33. Who notified the battery waste management rules in 2022? | 2022 ರಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಯಾರು ಸೂಚಿಸಿದರು?

- A) Rahul Gandhi | ರಾಹುಲ್ ಗಾಂಧಿ
- B) Narendra Modi | ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ
- C) Yogi nath | ಯೋಗಿ ನಾಥ್
- D) Amit Shah | ಅಮಿತ್ ಶಾ

Answer: B) Narendra Modi | ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ

34. Identify the type of braking used to save energy during braking. | ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A) Mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕ B) Dynamic | ಡೈನಾಮಿಕ್
C) Plugging | ಪ್ಲಗಿಂಗ್ D) Regenerative | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ

Answer: D) Regenerative | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ

35. What is the full form of NEMMP? | NEMMP ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Natural Energy Mobility Mission Plan B) National Electric Motor Mission Plan
C) National Energy Mobility Mission Plan D) National Electric Mobility Mission Plan

Answer: D) National Electric Mobility Mission Plan

36. What is the term used to describe a vehicle that has a hydrogen tank and uses it to charge the battery? | ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ವಾಹನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು?

- A) Fuel cell vehicle | ಇಂಧನ ಕೋಶ ವಾಹನ B) Battery operated ev | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ev
C) Hybrid EV | ಹೈಬ್ರಿಡ್ EV D) Plug in hybrid | ಪ್ಲಗ್ ಇನ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್

Answer: A) Fuel cell vehicle | ಇಂಧನ ಕೋಶ ವಾಹನ

37. When was the central locking system invented? | ಕೇಂದ್ರ ಲಾಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು?

- A) 1914 B) 1960
C) 1987 D) 1950

Answer: A) 1914

38. What is the full form of LIN? | LIN ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Local Interconnect Network B) Local Intermediate Network
C) Local Internet Network D) Line Interconnect Network

Answer: A) Local Interconnect Network

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

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

Answer: B) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

40. Identify the component of an electric power steering which is responsible for measuring steering wheel position? | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ವೀಲ್ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಜವಾಬ್ದಾರಾಗಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನ ಘಟಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

- A) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್ B) ECU
C) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ D) Steering column | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಅಂಕಣ

Answer: A) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್

41. What are the three basic types of battery cells used in electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಬ್ಯಾಟರಿ ಕೋಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Heat cells, mould cells, solid cells | ಶಾಖ ಕೋಶಗಳು, ಅಚ್ಚು ಕೋಶಗಳು, ಘನ ಕೋಶಗಳು B) Cylindrical cells, pouch cells, prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಿಕಲ್ ಕೋಶಗಳು, ಪಿಚ್ ಕೋಶಗಳು, ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು
C) Plastic cells, metal cells, rubber cells | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು, ಲೋಹದ ಕೋಶಗಳು, ರಬ್ಬರ್ ಕೋಶಗಳು D) Aluminium cells, iron cells, silver cells | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಕೋಶಗಳು, ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋಶಗಳು, ಬೆಳ್ಳಿ ಕೋಶಗಳು

Answer: B) Cylindrical cells, pouch cells, prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಿಕಲ್ ಕೋಶಗಳು, ಪಿಚ್ ಕೋಶಗಳು, ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

42. Why batteries are using? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಏಕೆ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ?

- A) To generate physical energy | ಭೌತಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು B) To generate mechanical energy | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
C) To generate chemical energy | ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು D) To generate electric energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

Answer: D) To generate electric energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

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

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

Answer: A) Controller Area Network

44. What is SOE? | SOE ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) State of Energy B) Store of Energy
C) Start of Energy D) Stage of Energy

Answer: A) State of Energy

45. Which compressor is used in electric vehicle air conditioning system? | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಕೋಚಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High voltage electric inverter compressor | ಹೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕ B) Belt driven compressor | ಬೆಲ್ಟ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ
C) Motor driven compressor | ಮೋಟಾರ್ ಚಾಲಿತ ಸಂಕೋಚಕ D) Low voltage electric compressor | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಕೋಚಕ

Answer: A) High voltage electric inverter compressor | ಹೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕ

46. What is the force required to apply the brake in a self-locking brake system? | ಸ್ವಯಂ-ಲಾಕಿಂಗ್ ಬ್ರೇಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಲ ಯಾವುದು?

- A) Minimum | ಕನಿಷ್ಠ
B) Zero | ಶೂನ್ಯ
C) Average | ಸರಾಸರಿ
D) Maximum | ಗರಿಷ್ಠ

Answer: B) Zero | ಶೂನ್ಯ

47. What is it called when two or more batteries are connected together to increase the voltage of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ
B) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ
C) Triangle connection | ತ್ರಿಕೋನ ಸಂಪರ್ಕ
D) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: B) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ

48. What does the DC-DC converter convert? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವು ಏನನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) One voltage level to another voltage level | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ
B) DC to AC
C) One ampere level to another ampere | ಒಂದು ಆಂಪಿಯರ್ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತೊಂದು ಆಂಪಿಯರ್
D) AC to DC

Answer: A) One voltage level to another voltage level | ಒಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ

49. What is the term used to describe a feature of battery-operated vehicles? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತ ವಾಹನಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು?

- A) Vehicles runs on purely battery | ವಾಹನಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
B) Vehicles runs on IC engines & battery | ವಾಹನಗಳು IC ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
C) Vehicles runs on IC engines | IC ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳು ಚಲಿಸುತ್ತವೆ
D) Vehicles runs on fuel cell | ವಾಹನಗಳು ಇಂಧನ ಕೋಶದಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ

Answer: A) Vehicles runs on purely battery | ವಾಹನಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ

50. Which of the following light should be turned on to give any warning of changes for other vehicle? | ಇತರ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳಕನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ
B) Hazardous lamp | ಹಾನಿಕಾರಕ ದೀಪ
C) Roof lamp | ಛಾವಣಿಯ ದೀಪ
D) Head lamp | ಹೆಡ್ ಲ್ಯಾಂಪ್

Answer: B) Hazardous lamp | ಹಾನಿಕಾರಕ ದೀಪ