

Duration: 60 Mins

Total Marks: 208

Q.ID: ITISKILL2865RX

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

Answer: A) Hazardous lamp | ಹಾನಿಕಾರಕ ದೀಪ

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

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

Answer: A) CB/T

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

- A) Galileo Galilei | ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗೆಲಿಲಿ
B) Robert desuza | ರಾಬರ್ಟ್ ಡೆಸುಜಾ
C) Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೋಲೊನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್
D) Albert Einstein | ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್‌ಸ್ಟೈನ್

Answer: C) Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೋಲೊನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್

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

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

Answer: A) Stored in main battery pack | ಮುಖ್ಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

5. What type of EV charger is it? | ಇದು ಯಾವ ರೀತಿಯ EV ಚಾರ್ಜರ್ ಆಗಿದೆ?

- A) Type 5 | ವಿಧ 5
B) Type 3 | ವಿಧ 3
C) Type 6 | ವಿಧ 6
D) Type 4 | ವಿಧ 4

Answer: B) Type 3 | ವಿಧ 3

6. 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 lock not get service | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ
B) Power door is failed | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಾಗಿಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ
C) Motor burnt | ಮೋಟಾರ್ ಸುಟ್ಟಿದೆ
D) Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

Answer: D) Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

7. 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) Fan | ಫ್ಯಾನ್
B) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್
C) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
D) Generator | ಜನರೇಟರ್

Answer: A) Fan | ಫ್ಯಾನ್

8. Which of the following is a benefit of electric power steering in an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- A) It reduces the vehicle's range | ಇದು ವಾಹನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) It reduces the vehicle's top speed | ಇದು ವಾಹನದ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) It increases the vehicle's weight | ಇದು ವಾಹನದ ತೂಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) It provides more responsive steering | ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಪಂದಿಸುವ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) It provides more responsive steering | ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಪಂದಿಸುವ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

9. What should we do before connecting batteries in series or parallel? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ನಾವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Install one by one | ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ
B) Connection done by many connector | ಅನೇಕ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
C) Draw a schematic diagram of the connection | ಸಂಪರ್ಕದ ಸ್ಕೀಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
D) Connection should be in long distance | ಸಂಪರ್ಕವು ದೂರದಲ್ಲಿರಬೇಕು

Answer: C) Draw a schematic diagram of the connection | ಸಂಪರ್ಕದ ಸ್ಕೀಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

10. What material is used to make filaments in filament

bulbs? | ಫಿಲಮೆಂಟ್ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫಿಲಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ B) Tungsten | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್
C) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ D) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

Answer: B) Tungsten | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್

11. What is TEFC in motor cooling system? | ಮೋಟಾರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ TEFC ಎಂದರೇನು?

- A) Totally emergency fire cool | ಟೋಟಲಿ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಫೈರ್ ಕೂಲ್ B) Totally enclosed fan cooled | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಫ್ಯಾನ್ ತಂಪಾಗಿದೆ
C) Totally ended fan cover | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊನೆಗೊಂಡ ಫ್ಯಾನ್ ಕವರ್ D) Totally emergency fan control | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುರ್ತು ಫ್ಯಾನ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

Answer: B) Totally enclosed fan cooled | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಫ್ಯಾನ್ ತಂಪಾಗಿದೆ

12. What is the coating of the anode electrode in cells? | ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ಆನೋಡ್ ವಿದ್ಯುದ್ವಾರದ ಲೇಪನ ಏನು?

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

Answer: C) Copper | ತಾಮ್ರ

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

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

Answer: C) Battery, switch, motor, gears | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್, ಮೋಟಾರ್, ಗೇರ್ಸ್

14. What is the reason for the motor giving noise? | ಮೋಟಾರ್ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Drive troubles | ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ B) Motor may be overloaded | ಮೋಟಾರ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಆಗಿರಬಹುದು
C) Rotor may be rubbing the stator core | ರೋಟರ್ ಸ್ಟೇಟರ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಉಜ್ಜುತ್ತಿರಬಹುದು D) Supply voltage is High | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಧಿಕವಾಗಿದೆ

Answer: C) Rotor may be rubbing the stator core | ರೋಟರ್ ಸ್ಟೇಟರ್ ಕೋರ್ ಅನ್ನು ಉಜ್ಜುತ್ತಿರಬಹುದು

15. What is the full form PWM? | PWM ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

- A) Pulse Width Modulation B) Pulse Width Media
C) Power Working Methods D) Power Window Model

Answer: A) Pulse Width Modulation

16. Which accessory is must needed while removing wheel from vehicle? | ವಾಹನದಿಂದ ಚಕ್ರವನ್ನು ತೆಗೆಯುವಾಗ ಯಾವ ಪರಿಕರಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್ B) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್
C) Charge protection unit | ಚಾರ್ಜ್ ರಕ್ಷಣಾ ಘಟಕ D) Safety kit | ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಿಟ್

Answer: A) Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್

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

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

Answer: B) Depth of Discharge

18. What is the full form of ECU in the context of air conditioning? | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ECU ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Electronic Command Unit B) Electric Communication Unit
C) Electric Control Unit D) Electronic Control Unit

Answer: D) Electronic Control Unit

19. Which liquid is more using to cool electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಯಾವ ದ್ರವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Salt water | ಉಪ್ಪು ನೀರು B) Mercury | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ
C) Ethylene glycol | ಎಥಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್ D) Gasoline | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್

Answer: C) Ethylene glycol | ಎಥಿಲೀನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್

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

Answer: B) Lithium ion batteries | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

21. What is the disadvantages of the pouch cells? | ಬೇಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

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

Answer: C) It is not a good fit for industrial and machinery

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

- A) DC brushed motor | DC ಬ್ರಷ್ಡ್ ಮೋಟಾರ್
B) AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್
C) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪರ್ ಮೋಟಾರ್
D) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

Answer: B) AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

23. 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) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ
B) Fin cooling | ಫಿನ್ ಕೂಲಿಂಗ್
C) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ
D) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

Answer: D) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

24. What type of battery configuration are commonly used in many applications? | ಅನೇಕ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಂರಚನೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nested type configuration | ನೆಸ್ಟೆಡ್ ಪ್ರಕಾರದ ಕಾನ್ಫಿಗರೇಶನ್
B) Multi row configuration | ಬಹು ಸಾಲು ಸಂರಚನೆ
C) L type configuration | ಎಲ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸಂರಚನೆ
D) Circular configuration | ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಂರಚನೆ

Answer: D) Circular configuration | ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಂರಚನೆ

25. What device is used to indicate the presence of the vehicle by the reflection of light? | ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನದಿಂದ ವಾಹನದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Retro reflector | ರೆಟ್ರೋ ಪ್ರತಿಫಲಕ
B) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ
C) Reverse lamp | ರಿವರ್ಸ್ ಲ್ಯಾಂಪ್
D) Brake lamp | ಬ್ರೇಕ್ ಲ್ಯಾಂಪ್

Answer: A) Retro reflector | ರೆಟ್ರೋ ಪ್ರತಿಫಲಕ

26. What is the main advantage of continuously variable transmission over traditional transmission system of an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪ್ರಸಾರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸಾರಣದ ಮುಖ್ಯಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) Greater torque output | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್
B) Lower cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ
C) Better handling | ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ
D) Higher efficiency | ಹೆಚ್ಚಿನ ದಕ್ಷತೆ

Answer: D) Higher efficiency | ಹೆಚ್ಚಿನ ದಕ್ಷತೆ

27. What are the two basic types of controllers? | ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ಎರಡು ಮೂಲಭೂತ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Mechanical and electrical units | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು
B) Electronic and computer units | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಘಟಕಗಳು
C) Electronics and electromechanical units | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಘಟಕಗಳು
D) Mechanical and chemical unit | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಘಟಕ

Answer: C) Electronics and electromechanical units | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಘಟಕಗಳು

28. What is the full form SOC? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ SOC ಎಂದರೇನು?

- A) Switch off Charge
B) State of Charge
C) State of Change
D) Start of Charge

Answer: B) State of Charge

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

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

Answer: C) Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

30. How is AC current converted into DC current in the DC charging system? | DC ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ AC ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು DC ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) No need to convert | ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ
B) Inside the vehicle assembly | ವಾಹನದ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಒಳಗೆ
C) Outside the vehicle assembly | ವಾಹನ ಜೋಡಣೆಯ ಹೊರಗೆ
D) In on board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್ ನಲ್ಲಿ

Answer: C) Outside the vehicle assembly | ವಾಹನ ಜೋಡಣೆಯ ಹೊರಗೆ

31. What does the charging station management system help maintain? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Motor diagnostic activity | ಮೋಟಾರ್ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
B) Battery diagnostic activity | ಬ್ಯಾಟರಿ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
C) Accessories diagnostic activity | ಪರಿಕರಗಳ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
D) Charging activity, first level troubleshooting, power usage | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ

Answer: D) Charging activity, first level troubleshooting, power usage | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ

32. What is the reason for the fuses blowing off as soon as the motor is started? | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಫ್ಯೂಸ್ ಗಳು

ಉದರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Belt may be too tight | ಬೆಲ್ಟ್ ತುಂಬಾ ಬಿಗಿಯಾಗಿರಬಹುದು
B) Connections of stator winding may be wrong | ಸ್ಟೇಟರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿರಬಹುದು
C) Supply voltage May be too low | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಹುದು
D) Open circuit in a really circuit | ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Connections of stator winding may be wrong | ಸ್ಟೇಟರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿರಬಹುದು

33. 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 ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ತಂಪಾಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ
B) Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ
C) Battery thermal management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ಉಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

Answer: D) Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

34. What are the three BMS topology? | ಮೂರು BMS ಟೋಪೋಲಜಿಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Central, Direct, Middle | ಕೇಂದ್ರ, ನೇರ, ಮಧ್ಯಮ
B) Centralized, Distributed, Modular | ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ, ವಿತರಿಸಿದ, ಮಾಡ್ಯೂಲರ್
C) Corner, Modulation, Device | ಕಾರ್ನರ್, ಮೋಡ್ಯುಲೇಶನ್, ಸಾಧನ
D) Direct, Selling, Liquid | ನೇರ, ಮಾರಾಟ, ದ್ರವ

Answer: B) Centralized, Distributed, Modular | ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ, ವಿತರಿಸಿದ, ಮಾಡ್ಯೂಲರ್

35. Which is the agent used in vehicle AC system for cooling purpose? | ಕೂಲಿಂಗ್ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ವಾಹನದ ಎಸಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಏಜೆಂಟ್ ಯಾವುದು?

- A) Air | ಗಾಳಿ
B) Refrigerant | ಶೀತಕ
C) Compressor | ಸಂಕೋಚಕ
D) Water | ನೀರು

Answer: B) Refrigerant | ಶೀತಕ

36. In which format are the number plates for electric vehicles (EV) designed? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ (ಇವಿ) ನಂಬರ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಸ್ವರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Yellow background with black letter | ಕಪ್ಪು ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಹಳದಿ ಹಿನ್ನೆಲೆ
B) White background with black letter | ಕಪ್ಪು ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬಿಳಿ ಹಿನ್ನೆಲೆ
C) Green background with white letter | ಬಿಳಿ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಹಸಿರು ಹಿನ್ನೆಲೆ
D) Green background with black letter | ಕಪ್ಪು ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಹಸಿರು ಹಿನ್ನೆಲೆ

Answer: C) Green background with white letter | ಬಿಳಿ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಹಸಿರು ಹಿನ್ನೆಲೆ

37. What type cells are using in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Square or rectangular cell | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು
B) Pouch or prismatic cell | ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು
C) Triangle or square cell | ತ್ರಿಕೋನ ಅಥವಾ ಚೌಕ ಕೋಶಗಳು
D) Cylindrical or pouch cell | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು

Answer: B) Pouch or prismatic cell | ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

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) Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ
D) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

Answer: B) Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ

39. Identify the voltage range to operate LIN bus. | LIN ಬಸ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A) 35v to 45v
B) 4v to 6v
C) 6v to 10v
D) 9v to 18v

Answer: D) 9v to 18v

40. What is the function of the control module in an automatic transmission of an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) To adjust the torque converter lockup | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ ಲಾಕ್‌ಅಪ್ ಅನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು
B) To engage and disengage the clutch | ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು
C) To shift gears automatically | ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲು
D) To transfer power from the motor to the wheels | ಮೋಟಾರಿನಿಂದ ಚಕ್ರಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು

Answer: C) To shift gears automatically | ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲು

41. What are the components of charging stations? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗಳ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?

- A) BMS, Battery, charger | BMS, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಚಾರ್ಜರ್
B) Power source, charging points, server with database, communication tcp/IP | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲ, ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳು, ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸರ್ವರ್, ಸಂವಹನ tcp/IP
C) OBC, auxiliary battery, level1 charger | OBC, ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿ, ಲೆವೆಲ್ 1 ಚಾರ್ಜರ್
D) Battery, motor, accelerator | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಮೋಟಾರ್, ವೇಗವರ್ಧಕ

Answer: B) Power source, charging points, server with

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

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

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

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

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

Answer: D) Media Access Control

44. Why power window provided with lock out switch controlled by a driver? | ಡ್ರೈವರ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವ ಲಾಕ್ ಔಟ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪವರ್ ವಿಂಡೋವನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Prevent accident | ಅಪಘಾತ ತಡೆಯಿರಿ B) Provide effective operation | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ
C) Prevent damage to window | ಕಿಟಕಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಿರಿ D) Improve easy handling | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ

Answer: A) Prevent accident | ಅಪಘಾತ ತಡೆಯಿರಿ

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

- A) Motor, motor controller, accelerator | ಮೋಟಾರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ, ವೇಗವರ್ಧಕ B) Brake pedal, charger, motor controller | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್, ಚಾರ್ಜರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ
C) Motor, battery, sensor | ಮೋಟಾರ್, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸೆನ್ಸರ್ D) AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ

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

46. What are the most common chemistries of lithium-ion cells? | ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಕೋಶಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Lithium ion oxide | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ B) Carbon dioxide | ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
C) Lithium ferric phosphate | ಲಿಥಿಯಂ ಫೆರಿಕ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ D) Nickel metal oxides | ನಿಕಲ್ ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು

Answer: C) Lithium ferric phosphate | ಲಿಥಿಯಂ ಫೆರಿಕ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್

47. Which type of lock provides greater safety when the vehicle is on the road? | ವಾಹನವು ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲಾಕ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Central lock | ಕೇಂದ್ರ ಲಾಕ್ B) Manual lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಲಾಕ್
C) Normal lock | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಕ್ D) Magnet lock | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಲಾಕ್

Answer: A) Central lock | ಕೇಂದ್ರ ಲಾಕ್

48. 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) Zero | ಶೂನ್ಯ B) Average | ಸರಾಸರಿ
C) Maximum | ಗರಿಷ್ಠ D) Minimum | ಕನಿಷ್ಠ

Answer: A) Zero | ಶೂನ್ಯ

49. Which component require more cooling during fast charging? | ವೇಗದ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕೂಲಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ?

- A) Motor | ಮೋಟಾರ್ B) Inverter | ಇನ್ವರ್ಟರ್
C) Motor controller | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

Answer: D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

50. What does the power window system use? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Vacuum | ನಿರ್ವಾತ B) Hydraulic fluid | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ದ್ರವ
C) Electrical motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ D) Engine | ಇಂಜಿನ್

Answer: C) Electrical motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

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

- A) Red | ಕೆಂಪು B) White | ಬಿಳಿ
C) Amber | ಅಂಬರ್ D) Orange | ಕಿತ್ತಳೆ

Answer: B) White | ಬಿಳಿ

52. What is it called when two or more batteries are connected together to increase the amp-hour capacity of the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಆಂಪ್-ಅವರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ B) Partial connection | ಭಾಗಶಃ ಸಂಪರ್ಕ
C) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ D) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: A) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ

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

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

Answer: A) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

54. Which is the most common wiper used in all vehicles? | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ವೈಪರ್ ಯಾವುದು?

- A) Compressed air operated wiper | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿ ಚಾಲಿತ ವೈಪರ್
B) Electrically operated wiper | ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ವೈಪರ್
C) Hydraulically operated wiper | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಚಾಲಿತ ವೈಪರ್
D) Vacuum operated wiper | ನಿರ್ವಾತ ಚಾಲಿತ ವೈಪರ್

Answer: B) Electrically operated wiper | ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ವೈಪರ್

55. Which topology is used for media oriented system transport? | ಮಾಧ್ಯಮ ಆಧಾರಿತ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಸಾರಿಗೆಗಾಗಿ ಯಾವ ಟೋಪೋಲಜಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Line | ಸಾಲ
B) Bus | ಬಸ್
C) Square | ಚೌಕ
D) Ring/star | ರಿಂಗ್/ಸ್ಟಾರ್

Answer: D) Ring/star | ರಿಂಗ್/ಸ್ಟಾರ್

56. Which company is the largest battery manufacturing company in the world? | ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬ್ಯಾಟರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿ ಯಾವುದು?

- A) CADL
B) CAPL
C) CARL
D) CATL

Answer: D) CATL

57. What is the reason for the motor starting and then stopping? | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಆಗಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Required good weather | ಉತ್ತಮ ಹವಾಮಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
B) May be motor is old | ಮೋಟಾರ್ ಹಳೆಯದಿರಬಹುದು
C) Motor damaged | ಮೋಟಾರ್ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ
D) Supply voltage may be too low | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಹುದು

Answer: D) Supply voltage may be too low | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಹುದು

58. 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

59. Which type of cells are used in electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Cylindrical, triangle and pouch cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ತ್ರಿಕೋನ ಮತ್ತು ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು
B) Square, pouch and rectangular cells | ಚೌಕ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು
C) Cylindrical, pouch and prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು
D) Cylindrical, pouch and rectangular cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

Answer: C) Cylindrical, pouch and prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ, ಚೀಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

60. What can motor controllers be used to do? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳನ್ನು ಏನು ಮಾಡಲು ಬಳಸಬಹುದು?

- A) Start or increase the speed | ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) For disassembly purpose | ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
C) Connection of the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕ
D) For run the air conditioner | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಲು

Answer: A) Start or increase the speed | ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

61. What determines the charge-discharge curve? | ಚಾರ್ಜ್-ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಕರ್ವ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) The battery temperature | ಬ್ಯಾಟರಿ ತಾಪಮಾನ
B) The battery's voltage and capacity | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
C) The battery size and quality | ಬ್ಯಾಟರಿ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ
D) The battery electrolyte storage | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

Answer: B) The battery's voltage and capacity | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

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

- A) Increases fuel efficiency | ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
B) Prevents hydroplaning | ಹೈಡ್ರೋಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
C) Increases vehicle stability | ವಾಹನದ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Prevents skidding | ಸ್ಲಿಡ್ಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ

Answer: D) Prevents skidding | ಸ್ಲಿಡ್ಡಿಂಗ್ ತಡೆಯುತ್ತದೆ

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

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

Answer: D) Reuse, recycle, recover | ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

64. What is the full form of EHB in vehicle braking system? | ವಾಹನ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಾಹನ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ EHB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು? ಇಹೆಚ್‌ಬಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು? ಇಹೆಚ್‌ಬಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Electro-Hydraulic Brakes B) Engine Hydraulic Brakes
C) Engine Hybrid Brakes D) Electric Hybrid Brakes

Answer: A) Electro-Hydraulic Brakes

65. How is it possible to check whether stations are online and available for customer use in the system? | ಕೇಂದ್ರಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿವೆಯೇ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರ ಬಳಕೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) Charging management system | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Motor management system | ಮೋಟಾರ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Battery management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Charging station management system | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: D) Charging station management system | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

66. What type of induction motor are widely using in industrial drives? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Wound motor | ಗಾಯದ ಮೋಟಾರ್
B) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್
C) Single phase motor | ಏಕ ಹಂತದ ಮೋಟಾರ್
D) 3 Phase squirrel cage | 3 ಹಂತದ ಅಳಿಲು ಪಂಜರ

Answer: D) 3 Phase squirrel cage | 3 ಹಂತದ ಅಳಿಲು ಪಂಜರ

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

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

Answer: D) State of Energy

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

- A) Compressed air power | ಸಂಕುಚಿತ ವಾಯು ಶಕ್ತಿ
B) Electrical power to motor | ಮೋಟಾರಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
C) Vacuum power | ನಿರ್ವಾತ ಶಕ್ತಿ
D) Hydraulical power | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

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

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

- A) Driver support not required | ಚಾಲಕ ಬೆಂಬಲ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ
B) Entirely driver have to handle the vehicle | ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಚಾಲಕ ವಾಹನವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಬೇಕು
C) Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು
D) Driver can turn attention from driving | ಚಾಲಕ ಚಾಲನೆಯಿಂದ ಗಮನವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬಹುದು

Answer: C) Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

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

- A) Voltage control technique | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ
B) Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ
C) Variable frequency drive | ವೇರಿಯಬಲ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಡ್ರೈವ್
D) Frequency control technique | ಆವರ್ತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

Answer: B) Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

71. Which cells are giving more power during acceleration in hybrid electric vehicles? | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವರ್ಧನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೋಶಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ?

- A) Square or pouch cells | ಚೌಕ ಅಥವಾ ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು
B) Pouch or prismatic cells | ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು
C) Prismatic or triangle cells | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಅಥವಾ ತ್ರಿಕೋನ ಕೋಶಗಳು
D) Cylindrical or rectangular cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು

Answer: B) Pouch or prismatic cells | ಚೀಲ ಅಥವಾ ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

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

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

Answer: C) Fuse blown off | ಫ್ಯೂಸ್ ಹಾರಿಹೋಗಿದೆ

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

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

Answer: D) Local Interconnect Network

74. When the ministry of environment forest and climate change has published the battery waste management? | ಪರಿಸರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯವು ಬ್ಯಾಟರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ?

- A) 2022 B) 2021
C) 2023 D) 2020

Answer: A) 2022

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

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

Answer: D) Sealed Lead Acid Battery

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

- A) Capacitive Voltage Transformer B) Constant Voltage Transmission
C) Constant Voltage Transformer D) Continuously Variable Transmission

Answer: D) Continuously Variable Transmission

77. What is the full form of AC which is used to cool down inside the cabin? | ಕ್ಯಾಬಿನ್ ಒಳಗೆ ತಂಪಾಗಿಸಲು ಬಳಸುವ ಎಸ್ ಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Alternating Conditioner | ಪರ್ಯಾಯ ಕಂಠಿಷನರ್ B) Air Cooler | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಕ
C) Air Controller System | ಏರ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ D) Air Conditioning System | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: D) Air Conditioning System | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

78. What is the full form of AISC? | ಎಐಎಸ್ಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Automotive Industry Standards Council B) Automotive Ignition Standards Committee
C) Automotive Ignition Standard Council D) Automotive Industry Standards Committee

Answer: D) Automotive Industry Standards Committee

79. What does the power door lock use to engage and disengage the door locks? | ಡೋರ್ ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್ ಏನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Steering | ಚುಕ್ಕಾಣಿ B) Starter motor | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್
C) Alternator | ಆವರ್ತಕ D) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: D) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

80. Which of the following is not a part of Air conditioning system? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ?

- A) Compressor | ಸಂಕೋಚಕ B) Radiator | ರೇಡಿಯೇಟರ್
C) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್ D) Expansion valve | ವಿಸ್ತರಣೆ ಕವಾಟ

Answer: B) Radiator | ರೇಡಿಯೇಟರ್

81. 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) Mechanical unbalance occurs | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ B) Chemical unbalance occurs | ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
C) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ D) Software unbalance occurs | ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Electrical unbalance occurs | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

82. From where does the MPPT solar charge controller receive voltage to charge the battery? | MPPT ಸೌರ ಚಾರ್ಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕವು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Type 3 charger | ಟೈಪ್ 3 ಚಾರ್ಜರ್ B) Solar panel | ಸೌರ ಫಲಕ
C) Charge station | ಚಾರ್ಜ್ ಸ್ಟೇಷನ್ D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

Answer: B) Solar panel | ಸೌರ ಫಲಕ

83. What is the function of sensors in an electro hydraulic brakes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) It detects the vehicle speed | ಇದು ವಾಹನದ ವೇಗವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ B) It detects the braking force | ಇದು ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಬಲವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) It detects the direction of vehicle | ಇದು ವಾಹನದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ D) It detects the no.of rotation of wheel | ಇದು ಚಕ್ರದ ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: B) It detects the braking force | ಇದು ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಬಲವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

84. What does MOST stand for? | MOST ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Media Optimized System Transport B) Media Oriented System Transport
C) Multimedia Organized System Transport D) Media Oriented Speed Transport

Answer: B) Media Oriented System Transport

85. How do electro-hydraulic brakes work? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ?

A) By using electric current and sensors | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using mechanical force | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು

C) By using electromagnetic force | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಬಲವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
D) By using hydraulic pressure | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By using electromagnetic force | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಬಲವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು

86. What is the coefficient of rolling resistance when a car tyre is on a smooth tarmac road? | ಕಾರ್ ಟೈರ್ ನಯವಾದ ಟಾರ್ಮಾಕ್ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ರೋಲಿಂಗ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಗುಣಾಂಕ ಯಾವುದು?

A) 0.01
C) 0.05
B) 0.16
D) 0.02

Answer: A) 0.01

87. What is the norm related to the end of life of vehicles? | ವಾಹನಗಳ ಜೀವನದ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೂಢಿ ಏನು?

A) IS-129
C) AIS-129
B) IS-3598
D) AIS-987

Answer: C) AIS-129

88. Which cells is 20 to 100 times larger than the cylindrical cells? | ಯಾವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ 100 ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡದಾಗಿವೆ?

A) Prismatic cells | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು
C) Master cells | ಮಾಸ್ಟರ್ ಕೋಶಗಳು
B) Magnet cells | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕೋಶಗಳು
D) Pouch cell | ಪುಚ್ ಕೋಶಗಳು

Answer: A) Prismatic cells | ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು

89. What is the use of the regenerative drives in motor controller? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Working in high voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ
C) Cooling system | ತೇತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Rotating in high torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವುದು
D) Support motor braking | ಬೆಂಬಲ ಮೋಟಾರ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್

Answer: D) Support motor braking | ಬೆಂಬಲ ಮೋಟಾರ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್

90. What is the voltage for blower motor used in car air conditioning system? | ಕಾರ್ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬ್ಲೋವರ್ ಮೋಟಾರ್‌ಗೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

A) 5V dc
C) 24V dc
B) 12V dc
D) 48V dc

Answer: B) 12V dc

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

A) To convert AC power to DC power | ಎಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು
C) To regulate the speed of the motor | ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
B) To supply power to other components of the EV | EV ಯ ಇತರ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು
D) To convert DC power to AC power | ಡಿಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

Answer: D) To convert DC power to AC power | ಡಿಸಿ ಪವರ್ ಅನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು

92. What is SOH? | SOH ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Start of Health
C) State of Health
B) State of Heat
D) State of Hot

Answer: C) State of Health

93. What type of electric motor is an induction motor? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿದೆ?

A) Brush DC motor | ಬ್ರಷ್ DC ಮೋಟಾರ್
C) DC motor | DC ಮೋಟಾರ್
B) AC motor | AC ಮೋಟಾರ್
D) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

Answer: B) AC motor | AC ಮೋಟಾರ್

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

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

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

A) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ
B) DC-DC converter | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕ
D) Motor | ಮೋಟಾರ್

Answer: C) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ

96. Which of the following gas is filled inside the HID lamps? | ಎಚ್‌ಐಡಿ ದೀಪಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲ ತುಂಬಿದೆ?

A) Argon | ಆರ್ಗನ್
C) Xenon | ಕ್ಸೆನಾನ್
B) Nitrogen | ನೈಟ್ರಜನ್
D) Oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕ

Answer: C) Xenon | ಕ್ಸೆನಾನ್

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

A) Full-duplex | ಪೂರ್ಣ-ಡಬ್ಲ್ಯುಫ್ಲಕ್ಸ್
B) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರನಸ್

C) Asynchronous | ಅಸಮಕಾಲಿಕ D) Duplex | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್

Answer: B) Synchronous | ಸಿಂಕ್ರೊನಸ್

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

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

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

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

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

Answer: D) Collision Avoidance System | ಘರ್ಷಣೆ ತಪ್ಪಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

100. Which component of the electric power steering system converts electrical power into mechanical power? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವ ಘಟಕವು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Hydraulic pump | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್ B) Power steering control module | ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್
C) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ D) Steering wheel sensor | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಕಾಲಮ್

Answer: C) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

101. Which of the following is a disadvantage of electro-hydraulic brakes? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳ ಅನನುಕೂಲತೆಯಾಗಿದೆ?

- A) They provide less braking power | ಅವರು ಕಡಿಮೆ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ B) They require a hydraulic system | ಅವರಿಗೆ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
C) They are less reliable | ಅವು ಕಡಿಮೆ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿವೆ D) They are more expensive | ಅವು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿ

Answer: B) They require a hydraulic system | ಅವರಿಗೆ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

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

- A) Anti-lock Braking System B) Anti-Braking lock System
C) Automatic Braking System D) Automotive Braking System

Answer: A) Anti-lock Braking System

103. What are the disadvantages of the 3-phase induction motor? | 3-ಹಂತದ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟರ್‌ನ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A) Poor starting torque | ಕಳಪೆ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್ B) Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

C) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ D) Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

Answer: A) Poor starting torque | ಕಳಪೆ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್

104. 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 ರೆಫ್ರಿಜರೇಂಟ್‌ನಿಂದ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ ಯಾವುದು?

- A) Compressor | ಸಂಕೋಚಕ B) Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್
C) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್ D) Evaporator | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣಕಾರಕ

Answer: C) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್

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

- A) Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು B) Absorption | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
C) Transmission | ರೋಗ ಪ್ರಸಾರ D) Echo | ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ

Answer: A) Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು

106. What does the AC-DC converter convert in the charging system components? | AC-DC ಪರಿವರ್ತಕವು ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಏನನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) DC current to AC current | ಎಸಿ ಕರೆಂಟ್‌ಗೆ ಡಿಸಿ ಕರೆಂಟ್ B) High voltage to low voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್
C) Low voltage to high voltage | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ D) AC current into DC Current | ಎಸಿ ಕರೆಂಟ್ ಡಿಸಿ ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ

Answer: D) AC current into DC Current | ಎಸಿ ಕರೆಂಟ್ ಡಿಸಿ ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ

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

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

Answer: C) National Electric Mobility Mission Plan

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

- A) Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು B) Mechanical brakes | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು

C) Electric brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು
D) Hydraulic brakes | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

Answer: A) Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

109. 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) Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ
B) Pressure gauge | ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕ
C) Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ
D) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

Answer: D) Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

110. Which organization has developed CAN protocol? | ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯು CAN ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ?

A) Bosch
C) Philips
B) Reliance
D) At & t

Answer: A) Bosch

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

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

Answer: B) Narendra Modi | ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ

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

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

Answer: D) Regenerative | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ

113. Which mode discharges the battery of vehicle quickly? | ಯಾವ ಮೋಡ್ ವಾಹನದ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) ECO
C) Drive | ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ
B) Sport | ಸ್ಪೋರ್ಟ್
D) Regeneration | ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ

Answer: B) Sport | ಸ್ಪೋರ್ಟ್

114. Between what temperature range can lithium-ion cells be charged? | ಯಾವ ತಾಪಮಾನ ಶ್ರೇಣಿಯ ನಡುವೆ ಲಿಥಿಯಂ-ಐಯಾನ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದು?

A) 100°C and 150°C
C) 75°C and 125°C
B) 60°C and 90°C
D) 0°C and 60°C

Answer: D) 0°C and 60°C

115. What must the battery charger be protected from? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜರ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು?

A) Cotton waste | ಹತ್ತಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ
C) Water | ನೀರು
B) Gloves | ಕೈಗವಸುಗಳು
D) Collision | ಘರ್ಷಣೆ

Answer: C) Water | ನೀರು

116. Which of the following is not a common type of clutch used in an automatic transmission? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೀತಿಯ ಕ್ಲಚ್ ಅಲ್ಲ?

A) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್
C) Dual-clutch | ಡ್ಯುಯಲ್-ಕ್ಲಚ್
B) Mechanical clutch | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕ್ಲಚ್
D) Dry clutch | ಡ್ರೈ ಕ್ಲಚ್

Answer: B) Mechanical clutch | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕ್ಲಚ್

117. What is CC and CV batteries? | ಸಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಿವಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ಎಂದರೇನು?

A) Constant Contact and Constant Value
C) Constant Current & Constant Volume
B) Constant Current & Constant Voltage
D) Constant Capacity and Constant Voltage

Answer: B) Constant Current & Constant Voltage

118. What should we do before changing accessories or performing any adjustments in an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನಾವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Start the vehicle | ವಾಹನವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ
C) Switch on the vehicle | ವಾಹನವನ್ನು ಸ್ವಿಚ್ ಆನ್ ಮಾಡಿ
B) Disconnect the battery | ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿ
D) Connect the battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

Answer: B) Disconnect the battery | ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿ

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

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

Answer: C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

120. What is the formula for calculating the gradient resistance force? | ಗ್ರೇಡಿಯಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) $F_g = mg \tan \theta$
C) $F_g = mg \cos \theta$
B) $F_g = mg \sin \theta$
D) $F_g = mg \sec \theta$

Answer: B) $F_g = mg \sin \theta$

121. What is the full form of VRF in electric inverter compressor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್‌ನಲ್ಲಿ VRF ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Variable refrigerant flow
B) Variable resistance flow

C) Voltage regulation frequency

D) Variable refrigerant fault

Answer: A) Variable refrigerant flow

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

A) Anode and diode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

B) Cathode and diode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ಮತ್ತು ಡಯೋಡ್

C) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

D) Cyanide and anode | ಸೈನೈಡ್ ಮತ್ತು ಆನೋಡ್

Answer: C) Anode and cathode | ಆನೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಥೋಡ್

123. By what means can power windows be raised or lowered to operate? | ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪವರ್ ವಿಂಡೋಗಳನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಎತ್ತುಬಹುದು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

A) Using wiper | ವೈಪರ್ ಬಳಸುವುದು

B) Using steering | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಬಳಸುವುದು

C) Using gears | ಗೇರುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು

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

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

124. Which lock system allows drivers to lock/unlock all the doors simultaneously? | ಯಾವ ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡ್ರೈವರ್‌ಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು/ಅನ್‌ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ?

A) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್

B) Manual lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಲಾಕ್

C) Window lock | ವಿಂಡೋ ಲಾಕ್

D) Not possible | ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

Answer: A) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್

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

A) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

B) Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್

C) Charge protection unit | ಚಾರ್ಜ್ ರೆಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟಿಂಗ್ ಘಟಕ

D) Throttle arm rest | ಥ್ರೊಟಲ್ ಆರ್ಮ್ ರೆಸ್ಟ್

Answer: A) Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

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

A) Greater weight | ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕ

B) Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ

C) Reduced acceleration | ಕಡಿಮೆಯಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ

D) Limited top speed | ಸೀಮಿತ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ

Answer: B) Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ

127. What is the power lock system also known as? | ಪವರ್

ಲಾಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Power door lock | ಪವರ್ ಡೋರ್ ಲಾಕ್

B) Manual door lock | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

C) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

D) Normal lock | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಕ್

Answer: C) Central door lock | ಕೇಂದ್ರ ಬಾಗಿಲಿನ ಲಾಕ್

128. Identify the sensor used in anti lock braking system. | ಅಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸಂವೇದಕ

B) Wheel speed sensor | ಚಕ್ರ ವೇಗ ಸಂವೇದಕ

C) Current sensor | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂವೇದಕ

D) Level sensor | ಮಟ್ಟದ ಸಂವೇದಕ

Answer: B) Wheel speed sensor | ಚಕ್ರ ವೇಗ ಸಂವೇದಕ

129. What is the full form of DRL used in modern vehicles? | ಆಧುನಿಕ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ DRL ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Day Time Reversing Lamp

B) Day Time Reversing Light

C) Day Time Running Lamp

D) Day & Night Running Lamp

Answer: C) Day Time Running Lamp

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

A) Light Emitting Diode

B) Light Detection And Ranging

C) Light Diode And Resistor

D) Light Detection And Network

Answer: B) Light Detection And Ranging

131. Via which component is the latest type of wiper motor system controlled? | ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರಕಾರದ ವೈಪರ್ ಮೋಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಘಟಕದ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Wiper linkage | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕ

B) A capacitor & a resistor | ಎ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಮತ್ತು ಎ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C) Ecu

D) A variable resistor | ಒಂದು ವೇರಿಯಬಲ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

Answer: C) Ecu

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

A) Driver test | ಚಾಲಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

C) Driving test | ಚಾಲನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Steering test | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

133. What is the full form of ECU? | ಇಸಿಯು ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Electric Collection Unit B) Electrical Capacity Unit
C) Energy Control Unit D) Electronic Control Unit

Answer: D) Electronic Control Unit

134. What does the wiper motor run on? | ವೈಪರ್ ಮೋಟಾರ್ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Starter motor | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ B) Engine | ಇಂಜಿನ್
C) DC current | DC ಕರೆಂಟ್ D) AC current | AC ಕರೆಂಟ್

Answer: C) DC current | DC ಕರೆಂಟ್

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

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

Answer: C) High Intensity Discharge

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

- A) DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್ B) Stepper motor | ಸ್ಟೆಪರ್ ಮೋಟಾರ್
C) AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟಾರ್ D) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

Answer: D) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

137. For what purpose does the DC-DC converter also convert voltage? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವು ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿ B) Steering | ಚುಕ್ಕಾಣಿ
C) Accelerator | ವೇಗವರ್ಧಕ D) Brake | ಬ್ರೇಕ್

Answer: A) Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿ

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

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

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

- A) DC to AC B) AC to DC

- C) Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ D) Decrease the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

Answer: C) Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

140. What does GPS stand for? | ಜಿಪಿಎಸ್ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Global Post System B) Global Positioning System
C) Guarantee Positioning System D) Grade Positioning System

Answer: B) Global Positioning System

141. What is DSP in motor controller? | ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕದಲ್ಲಿ DSP ಎಂದರೇನು?

- A) Digital Signal Processor B) Display Signal Provider
C) Digital Sound Processor D) Drive Single Provider

Answer: A) Digital Signal Processor

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

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

Answer: A) Light Emitting Diode

143. What is the max lumens of capacity of LED lights used in cars? | ಕಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಎಲ್‌ಇಡಿ ದೀಪಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಗರಿಷ್ಠ ಲ್ಯುಮೆನ್ಸ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 3800 lumens B) 15000 lumens
C) 4000 lumens D) 2000 lumens

Answer: B) 15000 lumens

144. What is the input voltage to accelerator used in an ev rickshaw? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವೇಗವರ್ಧಕಕ್ಕೆ ಇನ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 24V DC B) 12V DC
C) 5V DC D) 10V DC

Answer: C) 5V DC

145. What is used as a cooling medium in the liquid cooling system? | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಂಪಾಗಿಸುವ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Glycol | ಗ್ಲೈಕೋಲ್ B) Water & glycol mixture | ನೀರು ಮತ್ತು ಗ್ಲೈಕೋಲ್ ಮಿಶ್ರಣ
C) Water | ನೀರು D) Deionized water | ಡಿಯೋನೈಸ್ಡ್ ನೀರು

Answer: B) Water & glycol mixture | ನೀರು ಮತ್ತು ಗ್ಲೈಕೋಲ್ ಮಿಶ್ರಣ

146. By what are charging stations rated? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗಳು ಯಾವುದು ಎಂದು ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗಿವೆ?

- A) Current carrying capacity | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

C) Kilowatts | ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ಸ್ D) Volts | ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

Answer: C) Kilowatts | ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್ಸ್

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

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

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

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

- A) DC machine acts as motor | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರವು ಮೋಟಾರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
B) Back emf of DC machine is less than applied voltage | DC ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ emf ಅನಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜಿಂಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ
C) Back emf of DC machine is equal to applied voltage | ಡಿಸಿ ಯಂತ್ರದ ಹಿಂಭಾಗದ ಇಮ್‌ಎಫ್ ಅನಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
D) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) DC machine acts as a generator | DC ಯಂತ್ರವು ಜನರೇಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

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

Answer: D) Fuel cell vehicle | ಇಂಧನ ಕೋಶ ವಾಹನ

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

- A) High pressurized vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಆವಿ ಶೀತಕ
B) Chilled liquid refrigerant | ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ದ್ರವ ಶೀತಕ
C) High temperature vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದ ಆವಿ ಶೀತಕ
D) High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

Answer: D) High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

151. What is the name given to the function of the wiper blade that leaves them positioned off when not in use? | ವೈಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್‌ನ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ನೀಡಲಾದ ಹೆಸರೇನು, ಅದು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Regenerative braking | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್
B) Self switching | ಸ್ವಯಂ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್
C) Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್
D) A variable resistor | ಒಂದು ವೇರಿಯಬಲ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

Answer: C) Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್

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

- A) Improve vehicle dynamics | ವಾಹನ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ
B) Reduces operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Decreases the power losses | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Reduces noise in transmission | ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

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

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

- A) Nickel cadmium battery | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
B) Nickel cobalt battery | ನಿಕಲ್ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
D) Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

Answer: C) Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

154. Which of the following is not a interior light? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಂತರಿಕ ದೀಪವಲ್ಲ?

- A) Boot lamp | ಬೂಟ್ ದೀಪ
B) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ
C) Glovebox lamp | ಗ್ಲೋವ್‌ಬಾಕ್ಸ್ ದೀಪ
D) Roof lamp | ಛಾವಣಿಯ ದೀಪ

Answer: B) Fog lamp | ಮಂಜು ದೀಪ

155. How does anti lock braking system work? | ಆಂಟಿ ಲಾಕ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) By decreasing brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
B) By increasing brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By pulsating brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಪಲ್ಸ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
D) By locking the brakes | ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By pulsating brake pressure | ಬ್ರೇಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಪಲ್ಸ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

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

- A) IEC 63851
B) IEC 61851
C) IEC 54328
D) IEC 61581

Answer: B) IEC 61851

157. What are the three basic types of battery cells used in

electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಬ್ಯಾಟರಿ ಕೋಶಗಳು ಯಾವುವು?

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

Answer: C) Cylindrical cells, pouch cells, prismatic cells | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೋಶಗಳು, ಚೀಲ ಕೋಶಗಳು, ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕೋಶಗಳು

158. Where should batteries not be placed? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಇಡಬಾರದು?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| A) Dry area ಒಣ ಪ್ರದೇಶ | B) Clean area ಸ್ವಚ್ಛ ಪ್ರದೇಶ |
| C) Direct sunlight ನೇರ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು | D) Normal temperature ಸಾಮಾನ್ಯ ತಾಪಮಾನ |

Answer: C) Direct sunlight | ನೇರ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು

159. What is the term used to describe a vehicle that is capable of sensing its environment and moving safely without any human errors? | ಯಾವುದೇ ಮಾನವ ದೋಷಗಳಿಲ್ಲದೆ ತನ್ನ ಪರಿಸರವನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಾಹನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದ ಯಾವುದು?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| A) Electric vehicle ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ | B) Autonomous vehicle ಸ್ವಾಯತ್ತ ವಾಹನ |
| C) Normal vehicle ಸಾಮಾನ್ಯ ವಾಹನ | D) Automatic vehicle ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಾಹನ |

Answer: B) Autonomous vehicle | ಸ್ವಾಯತ್ತ ವಾಹನ

160. What does the direct connection of a vehicle to conventional electrical outlets describe in? | ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಳಿಗೆಗಳಿಗೆ ವಾಹನದ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಏನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| A) IEC 61851-1 | B) IEC61859-2 |
| C) IEC61859-1 | D) IEC 63851-12 |

Answer: A) IEC 61851-1

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

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

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

162. 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 compressor inlet and condenser inlet ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ | D) Between the evaporator inlet and compressor inlet ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ |

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

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

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

Answer: B) 300 to 500

164. Which type of motor used in electric inverter compressor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| A) Induction motor ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ | B) Stepper motor ಸ್ಟೆಪರ್ ಮೋಟಾರ್ |
| C) AC motor ಎಸಿ ಮೋಟಾರ್ | D) BLDC motor BLDC ಮೋಟಾರ್ |

Answer: D) BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

165. What is an induction motor also known as? | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--|--|
| A) Asynchronous motor ಅಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟಾರ್ | B) Synchronous motor ಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟಾರ್ |
| C) DC motor ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್ | D) Linear motor ಲೀನಿಯರ್ ಮೋಟಾರ್ |

Answer: A) Asynchronous motor | ಅಸಿಂಕ್ರೋನಸ್ ಮೋಟಾರ್

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

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

Answer: C) Hall effect sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ

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

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

Answer: C) Battery Thermal Management System

168. Identify the refrigerant used in air conditioning system of late model vehicles. | ಲೇಟ್ ಮಾಡೆಲ್ ವಾಹನಗಳ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಶೀತಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) R-134a

B) R-12234yf

C) R-22

D) R-12

Answer: B) R-12234yf

169. 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) Electric motor | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್

B) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್

C) ECU

D) Steering column | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಅಂಕಣ

Answer: B) Torque sensor | ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸಾರ್

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

A) Amber | ಅಂಬರ್

B) Red | ಕೆಂಪು

C) Blue | ನೀಲಿ

D) Green | ಹಸಿರು

Answer: A) Amber | ಅಂಬರ್

171. Identify the name of component which is not involve in liquid cooling system? | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರದ ಘಟಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

A) Fan | ಅಭಿಮಾನಿ

B) Coolant pump | ಶೀತಕ ಪಂಪ್

C) Radiator | ರೇಡಿಯೇಟರ್

D) Hose pipes | ಮೆದುಗೊಳವೆ ಕೊಳವೆಗಳು

Answer: A) Fan | ಅಭಿಮಾನಿ

172. What is the colour of stop lamp used in cars? | ಕಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸ್ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A) Red | ಕೆಂಪು

B) Yellow | ಹಳದಿ

C) Blue | ನೀಲಿ

D) Orange | ಕಿತ್ತಳೆ

Answer: A) Red | ಕೆಂಪು

173. 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) Opposite connection | ವಿರುದ್ಧ ಸಂಪರ್ಕ

B) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ

C) Parallel connection | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಪರ್ಕ

D) Triangle connection | ತ್ರಿಕೋನ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: B) Series connection | ಸರಣಿ ಸಂಪರ್ಕ

174. From where is the power supplied in an AC charging station? | ಎಸಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಲ್ಲಿಂದ ಪೂರೈಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

A) Motor | ಮೋಟಾರ್

B) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ

C) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

Answer: D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

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

A) 1914

B) 1987

C) 1950

D) 1960

Answer: A) 1914

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

A) 48 V

B) 56 V

C) 9 V

D) 24 V

Answer: C) 9 V

177. What is full form ACC? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ACC ಎಂದರೇನು?

A) Adaptive Cruise Control

B) Addition Crisis Control

C) Address Centre Contact

D) Air Conditioner Container

Answer: A) Adaptive Cruise Control

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

A) Switch off the motor | ಮೋಟಾರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ

B) Putting in water | ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕುವುದು

C) Cooling the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

D) Covering the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಆವರಿಸುವುದು

Answer: C) Cooling the motor | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

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

A) Torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ

B) Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

C) Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

Answer: B) Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

180. How does the charging system help in an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Charge the auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿ

B) Run the controller | ನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ರನ್ ಮಾಡಿ

C) Charge the power train battery | ಪವರ್ ಟ್ರೈನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿ

D) Run the motor | ಮೋಟಾರ್ ರನ್ ಮಾಡಿ

Answer: C) Charge the power train battery | ಪವರ್ ಟ್ರೈನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿ

181. What is CPCB? | CPCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Control Pollution Contact Batch B) Central Power Control Board
C) Contact Pollution Cover Batch D) Central Pollution Control Board

Answer: D) Central Pollution Control Board

182. 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 Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ
C) State of Charge | ಚಾರ್ಜ್ ರಾಜ್ಯ D) State of Energy | ಶಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಿತಿ

Answer: B) State of Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ

183. What type of charger is Type 3? | ಟೈಪ್ 3 ಯಾವ ರೀತಿಯ ಚಾರ್ಜರ್ ಆಗಿದೆ?

- A) AC fast Charger | AC ಫಾಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜರ್ B) DC fast charger | DC ಫಾಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜರ್
C) DC slow charger | DC ನಿಧಾನ ಚಾರ್ಜರ್ D) Slow charger | ನಿಧಾನ ಚಾರ್ಜರ್

Answer: B) DC fast charger | DC ಫಾಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜರ್

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

- A) By using a mechanical speed control device | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ
C) By using a fixed-speed motor | ಸಿರ-ವೇಗದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using a hydraulic speed control device | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ

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

- A) Advanced Drive Assistance System B) Automotive Driving System
C) Automatic Drive Assistance System D) Automatic Driver And Vehicle System

Answer: A) Advanced Drive Assistance System

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

- A) Cooling for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕೂಲಿಂಗ್ B) Lubrication for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
C) Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ
D) Damage for battery | ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಹಾನಿ

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

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

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

Answer: D) Inertial Measurements Unit

188. What is the full form BMS? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ BMS ಎಂದರೇನು?

- A) Battery Management System B) Battery Modelling System
C) Better Management System D) Battery Maintenance Schedule

Answer: A) Battery Management System

189. What is the full form VFD? | VFD ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

- A) Variable Fault Device B) Voltage Frequency Drive
C) Variable Frequency Drive D) Variable Fire Drive

Answer: C) Variable Frequency Drive

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

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

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

191. What is necessity of wiper unit? | ವೈಪರ್ ಘಟಕದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏನು?

- A) To reduce effect on steering | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು B) To provide easy steering | ಸುಲಭ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಒದಗಿಸಲು
C) To provide balancing of vehicle | ವಾಹನದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು D) To see road & traffic clearly | ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲು

Answer: D) To see road & traffic clearly | ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಲು

192. What is the full form of SOP? | SOP ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Stop of Power B) State of Power
C) Stage of Power D) Start of Power

Answer: B) State of Power

193. What is the definition of a battery management system?
| ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಏನು?

- A) It is an chemical regulator that monitors the discharging of rechargeable batteries | ಇದು ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದ್ದು, ಪುನರ್ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- B) It is an electronic regulator that monitors and controls the charging and discharging of rechargeable batteries | ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದ್ದು, ಪುನರ್ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
- C) It is an Mechanical regulator that monitors and controls the speed and Brakes of the motor | ಇದು ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ
- D) It is an regulator that monitors and controls the controller | ಇದು ನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದೆ

Answer: B) It is an electronic regulator that monitors and controls the charging and discharging of rechargeable batteries | ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಕವಾಗಿದ್ದು, ಪುನರ್ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

194. What is the definition of □ state of charge□ ? ಸ್ಟೇಟ್ ಆಫ್ ಚಾರ್ಜ್□ ನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಏನು?

- A) It is the level of acid of an electric battery | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಆಮ್ಲದ ಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ
- B) It is the level of pressure of an electric battery | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ
- C) It is the level of charge of an electric battery | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಾರ್ಜ್ ಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ
- D) It is the level of temperature of an electric battery | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ತಾಪಮಾನದ ಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ

Answer: C) It is the level of charge of an electric battery | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಾರ್ಜ್ ಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ

195. Which component communicates with the ECU to manage the regenerative braking system in an electric vehicle? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಇಸಿಯು ನೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಘಟಕವು ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತದೆ?

- A) Brake pedal sensor | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್ ಸಂವೇದಕ
- B) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
- C) Motor | ಮೋಟಾರ್
- D) Inverter | ಇನ್ವರ್ಟರ್

Answer: A) Brake pedal sensor | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್ ಸಂವೇದಕ

196. What is the full form LCO? | ಲಿಥಿಯಂ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಒಕ್ಸೈಡ್ LCO ಎಂದರೇನು?

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

Answer: B) Lithium Cobalt Oxide

197. What does HVAC stand for? | HVAC ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Heating Vendor and Alternative Conditioning
- B) Heating Vendor for Air Conditioning
- C) Heating Ventilation and Alternative Conditioning
- D) Heating Ventilation and Air Conditioning

Answer: D) Heating Ventilation and Air Conditioning

198. What is the function of an electric inverter compressor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕದ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Compresses air to create electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ರಚಿಸಲು ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- B) Converts dc to ac power | ಡಿಸಿಯನ್ನು ಎಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
- C) Uses electricity to compress refrigerant gases | ಶೀತಕ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ
- D) Converts ac to dc power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Uses electricity to compress refrigerant gases | ಶೀತಕ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ

199. 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 ಕಾರಿನ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ರೇಡಿಯೋ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೀ
- B) A type of car battery | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಬ್ಯಾಟರಿ
- C) A device that unlocks the car doors | ಕಾರಿನ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ
- D) A type of car stereo system | ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕಾರ್ ಸ್ಟೀರಿಯೋ ಸಿಸ್ಟಮ್

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

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

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

Answer: D) Controller Area Network

201. How does an automatic transmission shift gears? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣವು ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

- A) By using an automatic shifter | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
- B) By using a torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
- C) By using a manual shifter | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಶಿಫ್ಟರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
- D) By using a clutch pedal | ಕ್ಲಚ್ ಪೆಡಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By using a torque converter | ಟಾರ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

202. What is the norm that describes electric power train vehicle construction and safety requirements? | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ರೈಲು ವಾಹನ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ರೂಢಿ ಯಾವುದು?

A) AIS-040

B) AIS-35

C) AIS-96

D) AIS-038

Answer: D) AIS-038

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

A) Engine Power System

B) Electric Power System

C) Electric Power Steering

D) Engine Power Steering

Answer: C) Electric Power Steering

204. Where is the evaporator located in A/C system? | A/C ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಷ್ಪೀಕರಣವು ಎಲ್ಲಿದೆ?

A) Behind the radiator | ರೇಡಿಯೇಟರ್ ಹಿಂದೆ

B) Inside the passenger compartment | ಪ್ರಯಾಣಿಕ ವಿಭಾಗದ ಒಳಗೆ

C) In front of the radiator | ರೇಡಿಯೇಟರ್ ಮುಂದೆ

D) Outside the passenger compartment | ಪ್ರಯಾಣಿಕ ವಿಭಾಗದ ಹೊರಗೆ

Answer: B) Inside the passenger compartment | ಪ್ರಯಾಣಿಕ ವಿಭಾಗದ ಒಳಗೆ

205. Identify the name of mechanical immobilizer. | ಯಾಂತ್ರಿಕ ನಿಶ್ಚಲತೆಯ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Kill switch | ಕಿಲ್ ಸ್ವಿಚ್

B) GPS tracker | ಜಿಪಿಎಸ್ ಟ್ರ್ಯಾಕರ್

C) Steering lock | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಲಾಕ್

D) Car alarm | ಕಾರು ಎಚ್ಚರಿಕೆ

Answer: C) Steering lock | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಲಾಕ್

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

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

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

B) Check voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) Place in hot areas | ಬಿಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

D) Check the connection | ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

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

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

A) Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್

B) Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

D) Regenerative brakes | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

Answer: B) Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

208. Between which components is the expansion valve placed in a vehicle AC unit? | ವಾಹನದ ಎಸಿ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಘಟಕಗಳ ನಡುವೆ ವಿಸ್ತರಣೆ ಕವಾಟವನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Dryer & condenser | ಡ್ರೈಯರ್ ಮತ್ತು ಕಂಡೆನ್ಸರ್

B) Compressor & evaporator | ಸಂಕೋಚಕ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ

C) Evaporator & dryer | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಮತ್ತು ಡ್ರೈಯರ್

D) Confessor & compressor | ಕನ್ಫೆಸರ್ ಮತ್ತು ಕಂಪ್ರೆಸರ್

Answer: B) Compressor & evaporator | ಸಂಕೋಚಕ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ