

Govt ITI college HD Kote

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

Q. ID: ITISKILL29376D | January 2026

76.00% 38 / 50

Student Name	Shashi Kumar H R	Access Code	0906
Attempt No.	#1	Completion Time	10:55 AM
Rank	#5	Total Questions	50

38 SCORE

50 MAX MARKS

38 CORRECT

12 INCORRECT

Answer Review

Q1 **CORRECT** What is the use of the multi axis controller? | ಮಲ್ಟಿ ಆಕ್ಷಿಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A. Convert AC to DC power | ಎಸಿಯನ್ನು ಡಿಸಿ ಪವರ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

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

C. Supply power to AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟರ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು

D. Support speed control | ಬೆಂಬಲ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

Q2 **CORRECT** Which one is the most common speed control technique for DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ಗಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. Variable frequency drive | ವೇರಿಯಬಲ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಡ್ರೈವ್

B. Armature control technique | ಆರ್ಮೇಚರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

C. Voltage control technique | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

D. Frequency control technique | ಆವರ್ತನ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರ

Q3 INCORRECT Which method is most extensively used for controlling the speed of the motor? | ಮೋಟಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Voltage control method | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

B. Temperature control method | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

C. Pressure control method | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

D. Heat control method | ಶಾಖ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನ

Q4 CORRECT Which device is used in the air cooling system to cool the electric motor? | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ತಂಪಾಗಿಡಲು ಏರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Generator | ಜನರೇಟರ್

B. Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

C. Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

D. Fan | ಫ್ಯಾನ್

Q5 INCORRECT 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 occur | ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಅಸಮತೋಲನ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ

Q6 CORRECT What is the full form IMU? | IMU ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಎಂದರೇನು?

A. Inertial Measurements Unit

B. Initial Measure Units

C. Indian Measurement Units

D. Internet Measure Units

Q7 **CORRECT** What are the disadvantages of the battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A. Current measurements error | ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳತೆ ದೋಷ □

B. High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್

C. Low maintenance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

D. Good product | ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ

Q8 **INCORRECT** What are the disadvantages of the pouch cells? | ಚೀಲ ಕೋಶಗಳ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

A. It is not a good fit for industrial and machinery use | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಇದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ □

B. Cells can be more expensive to manufacture | ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಬಹುದು □

C. Low packing density | ಕಡಿಮೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

D. Required more space | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

Q9 **CORRECT** What are the two types of electrodes in a battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರ್ವಗಳು 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

Q10 **CORRECT** What is the full form LCO? | ಪೂರ್ಣ ರೂಪ LCO ಎಂದರೇನು?

A. Lithium Cobalt Oxide □

B. Litton Cobalt Oxide

C. Lithium Carbon Oxide

D. Latex Carbon Oxide

Q11 **CORRECT** Which battery having higher power density? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬ್ಯಾಟರಿ ಯಾವುದು?

A. Lithium ion battery | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

B. Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

C. Nickel cadmium battery | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

D. Nickel cobalt battery | ನಿಕಲ್ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

Q12 **INCORRECT** Which estimation plays a very important role in battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂದಾಜು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A. State of Power | ಅಧಿಕಾರದ ರಾಜ್ಯ

B. State of Health | ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿ

C. State of Charge | ಚಾರ್ಜ್ ರಾಜ್ಯ

D. State of Energy | ಶಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಿತಿ

Q13 **CORRECT** 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. Temperature gauge | ತಾಪಮಾನ ಮಾಪಕ

C. Fuel gauge | ಇಂಧನ ಮಾಪಕ

D. Water gauge | ನೀರಿನ ಮಾಪಕ

Q14 **CORRECT** 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. Lead acid battery | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿ

B. Lithium ion batteries | ಲಿಥಿಯಂ ಐಯಾನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

C. Nickel plated battery | ನಿಕಲ್ ಲೇಪಿತ ಬ್ಯಾಟರಿ

D. Pouch battery | ಚೀಲ ಬ್ಯಾಟರಿ

Q15 **INCORRECT** Where is the high pressure side of an air conditioning system? | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಭಾಗ ಎಲ್ಲಿದೆ?

A. Between the evaporator inlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

B. Between the compressor inlet and condenser inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರ ಮತ್ತು ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ

C. Between the evaporator outlet and compressor inlet | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಸಂಕೋಚಕ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ನಡುವೆ □

D. Between the compressor outlet and evaporator inlet | ಸಂಕೋಚಕ ಔಟ್ಲೆಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಷ್ಪೀಕರಣದ ಒಳಹರಿವಿನ ನಡುವೆ □

Q16 **CORRECT** 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 ತಂಪಾಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

B. Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ □

C. Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

D. Battery thermal management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ಉಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Q17 **CORRECT** 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. Hydraulic brakes | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು

C. Mechanical brakes | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು

D. Electro-hydraulic brakes | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳು □

Q18 **INCORRECT** Identify the name of electric motor used in electric power steering? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

A. AC motor | ಎಸಿ ಮೋಟಾರ್ □

B. DC motor | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್

C. BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್ □

D. Stepper motor | ಸ್ಟೆಪ್ಪರ್ ಮೋಟಾರ್

Q19 **CORRECT** Identify the state of refrigerant at outlet of condenser. | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಔಟ್‌ಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೀತಕದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A. Chilled liquid refrigerant | ಶೀತಲವಾಗಿರುವ ದ್ರವ ಶೀತಕ

B. High pressurized vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಆವಿ ಶೀತಕ

C. High temperature vapour refrigerant | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದ ಆವಿ ಶೀತಕ

D. High pressurized liquid refrigerant | ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡದ ದ್ರವ ಶೀತಕ

Q20 **CORRECT** How does an inverter compressor achieve variable speed control? | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಸಂಕೋಚಕವು ವೇರಿಯಬಲ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ?

A. By using a fixed-speed motor | ಸ್ಥಿರ-ವೇಗದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B. By using an electronic inverter | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಬಳಸಿ

C. By using a hydraulic speed control device | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D. By using a mechanical speed control device | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Q21 **CORRECT** 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. Fin cooling | ಫಿನ್ ಕೂಲಿಂಗ್

B. Liquid cooling | ದ್ರವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

C. Forced air cooling | ಬಲವಂತದ ಗಾಳಿಯ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

D. Natural air cooling | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ

Q22 **CORRECT** What is the full form of BTMS? | BTMS ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Battery Thermal Management System

B. Battery and Traction Motor System

C. Battery Temperature Measurement System

D. Battery Terminal Monitoring System

Q23 **CORRECT** What is the full form of EPS? | ಇಪಿಸ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Electric Power Steering

B. Engine Power Steering

C. Electric Power System

D. Engine Power System

Q24 **CORRECT** What are the components of the charging system in an electric vehicle (EV)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ (EV) ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A. AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ

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

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

D. Brake pedal, charger, motor controller | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್, ಚಾರ್ಜರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

Q25 **CORRECT** What does the charging station management system provide? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

A. Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ

B. Cooling for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕೂಲಿಂಗ್

C. Lubrication for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

D. Damage for battery | ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಹಾನಿ

Q26 **CORRECT** Which standard pertains to electric vehicle conductive charging systems? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವಾಹಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಮಾನದಂಡವು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

A. IEC 61851

B. IEC 54328

C. IEC 61581

D. IEC 63851

Q27 **CORRECT** 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. Increase the available inputs | ಲಭ್ಯವಿರುವ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C. AC to DC

D. DC to AC

Q28 **CORRECT** 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 regulate the speed of the motor | ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

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

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

Q29 **INCORRECT** What is the full form of CVT in transmission system? | ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ CVT ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Continuously Variable Transmission

B. Constant Voltage Transformer

C. Constant Voltage Transmission

D. Capacitive Voltage Transformer

Q30 **CORRECT** 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. Clutch plate | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

D. Control module | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡ್ಯೂಲ್

Q31 CORRECT Identify the accessory of an electric vehicle used to fill air in tyres. | ಟೈರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ತುಂಬಲು ಬಳಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಪರಿಕರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A. Charge protection unit | ಚಾರ್ಜ್ ರಕ್ಷಣೆ ಘಟಕ

B. Digital tyre inflator | ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೈರ್ ಇನ್ಫ್ಲೇಟರ್

C. Throttle arm rest | ಥ್ರೋಟಲ್ ಆರ್ಮ್ ರೆಸ್ಟ್

D. Hydro jack | ಹೈಡ್ರೋ ಜ್ಯಾಕ್

Q32 CORRECT What is a potential disadvantage of a continuously variable transmission in an EV? | EV ಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಸಾರಣದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A. Limited top speed | ಸೀಮಿತ ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ

B. Higher complexity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ

C. Reduced acceleration | ಕಡಿಮೆಯಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ

D. Greater weight | ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕ

Q33 INCORRECT 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. AC induction motor | AC ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

B. DC brushed motor | DC ಬ್ರಷ್ಡ್ ಮೋಟಾರ್

C. BLDC motor | BLDC ಮೋಟಾರ್

D. Stepper motor | ಸ್ಟೆಪ್ಪರ್ ಮೋಟಾರ್

Q34 **CORRECT** 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

Q35 **CORRECT** What happens to the motor energy in regenerative braking? | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಶಕ್ತಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dissipated in armature heating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಾಪನದಲ್ಲಿ ಕಳೆದುಹೋಗುತ್ತದೆ

B. Dissipated in winding losses | ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ನಷ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಚದುರಿಹೋಗಿದೆ

C. Stored in main battery pack | ಮುಖ್ಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಪ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

D. Stored in Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ

Q36 **CORRECT** Who is the father of led bulb? | ಲೆಡ್ ಬಲ್ಬ್‌ನ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

A. Nick Holon yak jr | ನಿಕ್ ಹೊಲೊನ್ ಯಾಕ್ ಜೂನಿಯರ್

B. Galileo Galilei | ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗೆಲಿಲಿ

C. Albert Einstein | ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್ಸ್ಟೈನ್

D. Robert desuza | ರಾಬರ್ಟ್ ಡೆಸುಜಾ

Q37 **INCORRECT** Which is the colour used in parking light? | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A. Red | ಕೆಂಪು

B. Green | ಹಸಿರು

C. Blue | ನೀಲಿ

D. Amber | ಅಂಬರ್

Q38 INCORRECT What useful effect is created when the armature is earthed at brush B via the limit switch ಸ್ವಿಚ್ ಮೂಲಕ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಅನ್ನು ಬ್ರಷ್ ಬಿ ನಲ್ಲಿ ಅರ್ಥ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಯಾವ ಉಪಯುಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Self parking | ಸ್ವಯಂ ಪಾರ್ಕಿಂಗ್

B. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

C. Wiper linkages | ವೈಪರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳು

D. Regenerative brakes | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕ್ಗಳು

Q39 INCORRECT 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. Transmission | ರೋಗ ಪ್ರಸಾರ

D. Multiple reflections of sound | ಧ್ವನಿಯ ಬಹು ಪ್ರತಿಫಲನಗಳು

Q40 CORRECT What colour is the daytime running lamp (DRL) in modern vehicles? | ಆಧುನಿಕ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಡೇಟೈಮ್ ರನ್ನಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್ (DRL) ಯಾವ ಬಣ್ಣವಾಗಿದೆ?

A. Amber | ಅಂಬರ್

B. White | ಬಿಳಿ

C. Red | ಕೆಂಪು

D. Orange | ಕಿತ್ತಳೆ

Q41 CORRECT What does LED stand for? | ಎಲ್ಇಡಿ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Light Emitting Diode

B. Light Emission Diode

C. Light Emitting Device

D. Light Erasing Diode

Q42 **INCORRECT** 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. Child safety lock unabled | ಮಕ್ಕಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ □

C. Power door is failed | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಾಗಿಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ

D. Motor burnt | ಮೋಟಾರ್ ಸುಟ್ಟಿದೆ □

Q43 **CORRECT** 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. Dryer | ಡ್ರೈಯರ್ □

B. Compressor | ಸಂಕೋಚಕ

C. Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್

D. Evaporator | ಬಾಷ್ಪೀಕರಣಕಾರಕ

Q44 **CORRECT** What are the components of power window? | ಪವರ್ ವಿಂಡೋದ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?

A. Battery, switch, motor, gears | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸ್ವಿಚ್, ಮೋಟಾರ್, ಗೇರ್ □

B. Battery, master cylinder, fuse | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಮಾಸ್ಟರ್ ಸಿಲಿಂಡರ್, ಫ್ಯೂಸ್

C. Gears, steering, battery | ಗೇರ್, ಸ್ಟೀರಿಂಗ್, ಬ್ಯಾಟರಿ

D. Battery, fuse, wiper | ಬ್ಯಾಟರಿ, ಫ್ಯೂಸ್, ವೈಪರ್

Q45 **CORRECT** What does CAN stand for? | CAN ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Controller Area Network □

B. Current Area Network

C. Controller Air Network

D. Connection Area Network

Q46 **CORRECT** What does ADAS stand for? | ಎಡಿಎಸ್ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Automatic Drive Assistance System

B. Automatic Driver And Vehicle System

C. Advanced Drive Assistance System

D. Automotive Driving System

Q47 **CORRECT** What does LIDAR stand for? | ಲಿಡಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A. Light Detection And Ranging

B. Light Diode And Resistor

C. Light Emitting Diode

D. Light Detection And Network

Q48 **CORRECT** 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, recycle, recover | ಮರುಬಳಕೆ, ಮರುಬಳಕೆ, ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

C. Reconnect, reuse, rest | ಮರುಸಂಪರ್ಕ, ಮರುಬಳಕೆ, ವಿಶ್ರಾಂತಿ

D. Reuse, render, resize | ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ನಿರೂಪಿಸಿ, ಮರುಗಾತ್ರಗೊಳಿಸಿ

Q49 **CORRECT** What is the feature of the ADAS system in Level 1? | ಹಂತ 1 ರಲ್ಲಿ ಎಡಿಎಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೇನು?

A. Driver support not required | ಚಾಲಕ ಬೆಂಬಲ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ

B. Driver & vehicle share controls | ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಹಂಚಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

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

D. Driver can turn attention from driving | ಚಾಲಕ ಚಾಲನೆಯಿಂದ ಗಮನವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬಹುದು

Q50 **CORRECT** Which are different test for approval testing under CMVR? | CMVR ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ವಿಭಿನ್ನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಯಾವುವು?

A. Verification, safety, performance | ಪರಿಶೀಲನೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ □

B. Steering test | ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

C. Driving test | ಚಾಲನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ

D. Driver test | ಚಾಲಕ ಪರೀಕ್ಷೆ