

# ITI Quiz - 18-May-2026

## 11:20 AM

Q. ID: ITISKILL3131HU

May 2026

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 26

ID: ITISKILL3131HU

Student Name: \_\_\_\_\_ Roll No: \_\_\_\_\_

1. What are DC motors used to convert electrical energy to? |  
ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು DC ಮೋಟಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ  
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Mechanical to electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್  
B) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್  
C) Mechanical to mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ  
D) Electrical to electrical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್

2. Which is the term used to describe the heating and  
conditioning inside the car is called? | ಕಾರಿನೊಳಗಿನ ತಾಪನ ಮತ್ತು  
ಕಂಡೀಷನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ  
B) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ  
C) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್  
D) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

3. Which of the following main EV components ? | ಕೆಳಗಿನ  
ಯಾವ ಮುಖ್ಯ EV ಘಟಕಗಳು?

- A) Motor | ಮೋಟಾರ್  
B) Camshaft | ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್  
C) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು  
D) Crankshaft | ಕ್ರಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್

4. When you apply a break, the power recycled back into the  
battery is known as? | ನೀವು ವಿರಾಮವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗ, ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ  
ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
B) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್  
D) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

5. Which FCEV has a range of more than miles and operates  
on hydrogen rather than electricity? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ  
ಮೈಲುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ  
ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) 300  
B) 500  
C) 250  
D) 200

6. Which torque sensors convert a torsional input into an  
output signal? | ಯಾವ ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು ಟಾರ್ಷನಲ್ ಇನ್‌ಪುಟ್  
ಅನ್ನು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?

- A) Electronic to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್  
B) Electrical to electronic | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನದಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್  
C) Electrical into mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್  
D) Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ

7. Which type automatic transmission uses a set of gear is  
called ? | ಗೇರ್ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸಾರಣವನ್ನು  
ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್  
B) Group gear set | ಗುಂಪು ಗೇರ್ ಸೆಟ್  
C) Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್  
D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

8. What is the measurement of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಮಾಪನ  
ಎಂದರೇನು?

- A) Kilometre  
B) Kilowatt  
C) Kilogram  
D) Meter

9. Which is FCEV energy is converted into energy? | ಯಾವ  
ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಶಕ್ತಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Chemical into electrical | ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಗಿ  
B) Chemical to mechanical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ  
C) Electrical to Mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್  
D) Electrical to chemical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್

10. Which component in the DC generator produces a  
magnetic field? | ಡಿಸಿ ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಘಟಕವು ಕಾಂತೀಯ  
ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್  
B) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್  
C) Carbon brushes | ಕಾರ್ಬನ್ ಕುಂಚಗಳು  
D) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

11. Which vehicle has the smallest number of principle  
components? | ಯಾವ ವಾಹನವು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತತ್ವ ಘಟಕಗಳನ್ನು  
ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Gasoline vehicle | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ವಾಹನ  
B) Diesel vehicle | ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ  
C) Hybrid vehicle | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನ  
D) Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ

12. Which of the following constitutes the major load for an

automobile battery? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ಗಳು B) Parking lights | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ದೀಪಗಳು  
C) Brake light | ಬ್ರೇಕ್ ಲೈಟ್ D) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

13. Which of the following is the common voltage of automobile batteries | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

- A) 25 V B) 10 V  
C) 12 V D) 2 V

14. What is the full form of IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Interior Compression B) Internal Combustion  
C) Interior Combustion D) Internal Compression

15. Which electric vehicle does not emit CO<sub>2</sub> emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO<sub>2</sub> ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ? ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

- A) PHEV B) BEV  
C) FCEV D) HEV

16. Which DC motor has got maximum self relieving property? | ಯಾವ DC ಮೋಟಾರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವಯಂ ಪರಿಹಾರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್ B) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್  
C) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್ D) Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್

17. Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- A) 0.8 B) 0.1  
C) 1.3 D) 0.4

18. Which Battery are preferred for EV ? | ಇವಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lead-acid (Pb-acid) B) Nickel-cadmium (NiCd)  
C) Lithium-ion (Li-ion) D) Sodium-sulphur (NaS)

19. Which is sensors measure the road-wheel speed and direction of rotation? | ರಸ್ತೆ-ಚಕ್ರದ ವೇಗ ಮತ್ತು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಸಂವೇದಕ ಯಾವುದು?

- A) Brake | ಬ್ರೇಕ್ B) Torque | ಟಾರ್ಕ್

C) Position | ಸ್ಥಾನ

D) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ

20. Which is the one Battery electric vehicle charging? | ಯಾವ ಒಂದು ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ B) Internal plugin | ಆಂತರಿಕ ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತ ಪ್ಲಗ್  
C) No plugin | ಯಾವುದೇ ಪ್ಲಗ್ ಇಲ್ಲ D) External plugin and fuel tank | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್

21. Which cell has the reversible chemical reaction? | ಯಾವ ಕೋಶವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ B) Carbon Zinc | ಕಾರ್ಬನ್ ಸತು  
C) Mercury oxide | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಆಕ್ಸೈಡ್ D) Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

22. How much time battery electric vehicle battery can charge from 10 to 80 percent in around minutes? | ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಸುಮಾರು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 80 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದು?

- A) 40 B) 60  
C) 50 D) 30

23. How many method and modes of charging an electric vehicle. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ವಿಧಾನಗಳು ?

- A) 2,3 B) 3,2  
C) 3,4 D) 4,2

24. Which is one electric vehicle and hybrid vehicle have following components common except ? | ಯಾವ ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ?

- A) ECU B) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ  
C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್

25. What is the function of battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ B) Over sound protection | ಓವರ್ ಸೌಂಡ್ ರಕ್ಷಣೆ  
C) Over speed protection | ಅತಿ ವೇಗದ ರಕ್ಷಣೆ D) Over lighting protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಬೆಳಕಿನ ರಕ್ಷಣೆ

26. Which efficiency of a battery is more than the remaining? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವ ದಕ್ಷತೆಯು ಉಳಿದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ?

- A) Watt hour efficiency | ವ್ಯಾಟ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ B) Ampere hour efficiency | ಅಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ  
C) Overall efficiency | ಒಟ್ಟಾರೆ ದಕ್ಷತೆ D) Power hour efficiency | ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ