

Student: Prajwal hm □ □

Score: 20/26 (76.92%)

Code: 0869

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

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

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

- A) Position | ಸ್ಥಾನ B) Torque | ಟಾರ್ಕ್
C) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ (Correct) D) Brake | ಬ್ರೇಕ್

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

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

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

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

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

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

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

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

7. 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) 60 B) 50
C) 40 (Incorrect) D) 30

8. 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) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (Correct) B) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
C) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

9. 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) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ B) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್
C) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ (Incorrect) D) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

10. Which of the following constitutes the major load for an automobile battery? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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

13. 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) 500 B) 200
C) 250 D) 300 (Correct)

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

- A) Motor | ಮೋಟಾರ್ (Correct) B) Crankshaft | ಕ್ರಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್
C) Spark plugs | ಸ್ವಾಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು D) Camshaft | ಕ್ಯಾಂಶಾಫ್ಟ್

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- A) Internal plugin | ಅಂತರಿಕ ಪ್ಲಗಿನ್ B) No plugin | ಯಾವುದೇ ಪ್ಲಗಿನ್ ಇಲ್ಲ
C) External plugin and fuel tank | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್ D) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ (Correct)

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

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

21. Which electric vehicle does not emit CO₂ emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ? ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

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

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

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

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

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

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

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

25. What is the full form of IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

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

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

- A) Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ B) Electrical into mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

C) Electrical to electronic |
ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನದಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್

D) Electronic to mechanical |
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್
(Incorrect)