

Duration: 180 Mins

Total Marks: 190

Q.ID: ITISKILL6486SB

1. What is car horn work on the principle? | ತತ್ವದ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ ಹಾರ್ನ್ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು?

- A) Sounding metal diaphragm | ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ  
B) Vibrating electric diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಧ್ವನಿಫಲಕ  
C) Vibration sound diaphragm | ಕಂಪನ ಧ್ವನಿ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್  
D) Vibrating metal diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್

**Answer: D) Vibrating metal diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್**

2. Which is typically used to power electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿ ನೀಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
B) Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
C) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
D) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

**Answer: D) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು**

3. Which is 5s concept seiton mean ? | 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಸೀಟನ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

- A) Cleaning | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ  
B) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) Discipline | ಶಿಸ್ತು  
D) Sorting | ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

**Answer: B) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ**

4. What is the unit of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ampere  
C) Watt  
B) Ohm  
D) Volt

**Answer: C) Watt**

5. Which of the circuit solenoid switch is used? | ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Charging | ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ  
B) Starting | ಆರಂಭಿಕ  
C) Ignition | ದಹನ  
D) Electrical | ವಿದ್ಯುತ್

**Answer: B) Starting | ಆರಂಭಿಕ**

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

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

**Answer: D) FCEV**

7. What is the full form of BSW? | BSW ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ

ಯಾವುದು?

- A) British Standard Whitworth  
C) British Standard Wire  
B) Bharat Standard Whitworth  
D) Bharat Standard Wire

**Answer: A) British Standard Whitworth**

8. What is the full form of DBC ? | ಡಿಬಿಎಸ್ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Direct Below Cable  
C) Direct Buried Cable  
B) Diverted Bilateral Cable  
D) Direct Bright Cable

**Answer: C) Direct Buried Cable**

9. Why does a transformer move electricity from one AC circuit to another? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಒಂದು ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ  
C) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ  
B) Electric | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್  
D) Thermal | ಥರ್ಮಲ್

**Answer: C) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ**

10. What is Motion of electron in DC current? | ಡಿಸಿ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಲನೆ ಏನು?

- A) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ  
C) Bi directional | ದ್ವಿನಿರ್ದೇಶನ  
B) Phase | ಹಂತ  
D) Neutral | ತಟಸ್ಥ

**Answer: A) Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ**

11. Which device is used to measure the potential difference between 2 point? | ಪಾಯಿಂಟ್ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್  
C) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್  
B) Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್  
D) Ohm meter | ಓಮ್ ಮೀಟರ್

**Answer: C) Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್**

12. What is the full form of JATMA? | JATMA ದ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) The Japan Tyre Manufacturing Academy  
C) The Jakatra Tyre Manufacturing Academy  
B) The Japan Tyre Manufacturing Association  
D) The Jakatra Tyre Manufacturing Association

**Answer: B) The Japan Tyre Manufacturing Association**

13. Which type of current is produced in engine magneto? |

ಇಂಜಿನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೀಟೋದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Direct current | ಏಕಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್  
B) Non flow current | ಹರಿಯದ ಪ್ರವಾಹ  
C) Alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹ  
D) Flow current | ಹರಿವು ಪ್ರಸ್ತುತ

**Answer: C) Alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹ**

14. Which fuel is used in the EV vehicle? | EV ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ  
B) Diesel | ಡೀಸೆಲ್  
C) Petrol | ಪೆಟ್ರೋಲ್  
D) CNG

**Answer: A) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ**

15. What is the function of Suspension? | ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Lighting | ಬೆಳಕಿನ  
B) Exhaust | ನಿಷ್ಠಾಸ  
C) Power transmission | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ  
D) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್

**Answer: D) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್**

16. Which is the type of solid state switch? | ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸ್ವಿಚ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

- A) Bipolar junction transistor  
B) Push button  
C) NPN diode  
D) DPDT

**Answer: A) Bipolar junction transistor**

17. What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Convert current in to voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ  
B) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ  
C) Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ  
D) Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ

**Answer: B) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ**

18. What is the function of a desiccant equipment? | ಡಿಸಿಕಾಂಟ್ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್  
B) Compressor | ಕಂಪ್ರೆಸರ್  
C) Heater | ಹೀಟರ್  
D) Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್

**Answer: A) Dryer | ಡ್ರೈಯರ್**

19. What is the level of LEL in confined space ? | ಸೀಮಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ LEL ನ ಮಟ್ಟ ಏನು?

- A) Above 10 %  
B) Equal %  
C) Less than 10 %  
D) 0

**Answer: A) Above 10 %**

20. Which sensor present in air bag system? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವಿದೆ?

- A) Hall effect Sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ  
B) Proximity sensor | ಸಾಮೀಪ್ಯ ಸಂವೇದಕವು  
C) Crash sensor | ಕ್ರಾಶ್ ಸಂವೇದಕ  
D) Touch sensor | ಸ್ಪರ್ಶ ಸಂವೇದಕ

**Answer: C) Crash sensor | ಕ್ರಾಶ್ ಸಂವೇದಕ**

21. What is gauge of wire measure? | ತಂತಿ ಅಳತೆಯ ಗೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Area | ಪ್ರದೇಶ  
B) thickness | ದಪ್ಪ  
C) Length | ಉದ್ದ  
D) Width | ಅಗಲ

**Answer: B) thickness | ದಪ್ಪ**

22. How much amps is an optimized circuit breaker using to power the driver-side door? | ಡ್ರೈವರ್ ಸೈಡ್ ಡೋರ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಮಾಡಲು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಎಷ್ಟು ಆಂಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) 20 amps  
B) 50 amps  
C) 30 amps  
D) 10 amps

**Answer: A) 20 amps**

23. 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  
B) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
D) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

**Answer: A) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್**

24. What is the form of curve which represent ohms law? | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Sinusoidal | ಸೈನುಸೈಡಲ್  
B) Hyperbolic | ಹೈಪರ್ಬೋಲಿಕ್  
C) Linear | ರೇಖೀಯ  
D) Parabolic | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್

**Answer: C) Linear | ರೇಖೀಯ**

25. What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

- A) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ  
B) Amplifier | ಅಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್  
C) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ  
D) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

**Answer: A) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ**

26. Which type PPE for electrical work includes insulating glove? | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ PPE ಇನ್ಸುಲೇಟಿಂಗ್ ಗ್ಲೋವ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- A) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ B) Steel | ಉಕ್ಕು  
C) Rubber | ರಬ್ಬರ್ D) Wood | ಮರ

**Answer: C) Rubber | ರಬ್ಬರ್**

**27.** What is the colour code of waste dustbin for paper segregation? | ಕಾಗದದ ವಿಂಗಡಣೆಗಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಡಸ್ಟ್‌ಬಿನ್‌ನ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A) Blue | ನೀಲಿ B) Red | ಕೆಂಪು  
C) Green | ಹಸಿರು D) Black | ಕಪ್ಪು

**Answer: A) Blue | ನೀಲಿ**

**28.** What is the minimum allowable workspace around electrical equipment distance? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ದೂರದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?

- A) 60 inch B) 30 inch  
C) 240 inch D) 120 inch

**Answer: B) 30 inch**

**29.** Which among following is the Indian based automotive company? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Tata | ಟಾಟಾ B) Toyota | ಟಾಯೋಟಾ  
C) BMW D) Ford | ಫೋರ್ಡ್

**Answer: A) Tata | ಟಾಟಾ**

**30.** Which gauge is used to measure wire thickness? | ತಂತಿಯ ದಪ್ಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್ B) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್  
C) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್ D) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್

**Answer: C) SWG gauge | SWG ಗೇಜ್**

**31.** What is the full form of SPDT? | ಎಸ್‌ಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Single Pole Double Throw B) Single Pole Dual Throw  
C) Signal Pole Double Throw D) Single Pull Dual Throw

**Answer: A) Single Pole Double Throw**

**32.** How is current carried by a direction diode? | ದಿಕ್ಕಿನ ಡಯೋಡ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ B) Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು  
C) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು D) Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು

**Answer: C) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು**

**33.** Which meter indicates rpm of the engine? | ಎಂಜಿನ್‌ನ ಆರ್‌ಪಿಎಂ ಅನ್ನು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Tacho Meter | ಟ್ಯಾಕ್ನೋಮೀಟರ್ B) Speedo Meter | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್

- C) Volt Meter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ D) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

**Answer: A) Tacho Meter | ಟ್ಯಾಕ್ನೋಮೀಟರ್**

**34.** Which material has a property to pass different full phase of current through it? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಅದರ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಪೂರ್ಣ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ B) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ D) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

**Answer: A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್**

**35.** Which lift system is made up of 4 posts ? | ಯಾವ ಲಿಫ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 4 ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

- A) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್ B) Portable lift | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್  
C) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ D) 2 post lift | 2 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್

**Answer: C) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್**

**36.** Which metal surface of larger and smaller area embedded in PCB ? | ಪಿಸಿಬಿ ಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಲೋಹದ ಮೇಲ್ಮೈ?

- A) Regions | ಪ್ರದೇಶಗಳು B) Planes | ವಿಮಾನಗಳು  
C) Trace | ಜಾಡಿನ D) Targets | ಗುರಿಗಳು

**Answer: B) Planes | ವಿಮಾನಗಳು**

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

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

**Answer: B) Lithium-ion (Li-ion)**

**38.** Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire? | ದಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Halon | ಹ್ಯಾಲೋನ್ B) Dry powder | ಒಣ ಪುಡಿ  
C) Co<sub>2</sub> Extinguisher | Co<sub>2</sub> ನಂದಿಸುವ ಸಾಧನ D) Foam | ಫೋಮ್

**Answer: D) Foam | ಫೋಮ್**

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

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

**Answer: A) 12 V**

**40.** Which is one name of coined the term battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂಬ ಪದದ ಒಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು?

- A) George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್  
C) George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್  
B) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್  
D) Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್

**Answer: B) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್**

**41. What is full form of DC? | ಡಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?**

- A) Diverted Current  
C) Direct Current  
B) Delta Current  
D) Delivery Current

**Answer: C) Direct Current**

**42. What is the neutral atoms of all of the isotopes of the same elements? | ಒಂದೇ ಅಂಶಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಐಸೋಟೋಪ್‌ಗಳ ತಟಸ್ಥ ಪರಮಾಣುಗಳು ಯಾವುವು?**

- A) Different numbers of protons | ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು  
C) Equal numbers of neutrons | ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು  
B) Same number of electrons | ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು  
D) The same masses | ಅದೇ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು

**Answer: B) Same number of electrons | ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು**

**43. Where will the combustion of fuel take place in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದಹನ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?**

- A) Propoline system | ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್  
C) Coolant system | ಶೀತಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
B) Engine | ಇಂಜಿನ್  
D) Gear | ಗೇರ್

**Answer: B) Engine | ಇಂಜಿನ್**

**44. Which of the following gate can function on single input? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೇಟ್ ಒಂದೇ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?**

- A) OR Gate  
C) NOT Gate  
B) AND Gate  
D) NOR Gate

**Answer: C) NOT Gate**

**45. What is the full form of MOST ? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?**

- A) Media Oriented System Transport  
C) Most Original Supply Term  
B) Middle Origin Service Transport  
D) Media Organizing Survey Track

**Answer: A) Media Oriented System Transport**

**46. Which of the following metal used to make electrical wires? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) Lead | ಮುನ್ನಡೆ  
C) Magnesium | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್  
B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ  
D) Copper | ತಾಮ್ರ

**Answer: D) Copper | ತಾಮ್ರ**

**47. Which kind of vehicle majorly used to transport injured or ill passenger? | ಗಾಯಗೊಂಡ ಅಥವಾ ಅನಾರೋಗ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) Bus | ಬಸ್  
C) Truck | ಟ್ರಕ್  
B) Ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್  
D) Motor Cycle | ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್

**Answer: B) Ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್**

**48. Which of the following Screwed joints are? | ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ ಕೀಲುಗಳು?**

- A) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು  
C) Temporary and permanent joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು  
B) Neither permanent nor temporary joint | ಶಾಶ್ವತ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿ ಅಲ್ಲ  
D) Permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

**Answer: A) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು**

**49. What is the aim of 5-S? | 5-S ನ ಗುರಿ ಏನು?**

- A) The work place managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು  
C) The work position managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು  
B) The work property managements | ಕೆಲಸದ ಆಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ  
D) The work proper managements | ಕೆಲಸ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ

**Answer: A) The work place managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು**

**50. Which part convert AC to DC supply In an alternator? | ಆವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಎಸಿ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?**

- A) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್  
C) Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್ ಬ್ರಷ್  
B) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್  
D) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಶೂ

**Answer: A) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್**

**51. What is an IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್ ಎಂದರೇನು?**

- A) Internal connected engine  
C) Internal combustion engine  
B) Integral combustion engine  
D) Integrated combustion engine

**Answer: C) Internal combustion engine**

**52. Which is not a type of fuse? | ಯಾವುದು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಅಲ್ಲ ?**

- A) Maxi fuse | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಫ್ಯೂಸ್  
C) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
B) Blade fuse | ಬ್ಲೇಡ್ ಫ್ಯೂಸ್  
D) Mini fuse | ಮಿನಿ ಫ್ಯೂಸ್

**Answer: C) Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್**

53. How does the interaction of the magnetic and electric fields work? | ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ  
C) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ D) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

54. What is the structure to support various systems of the automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ರಚನೆ ಯಾವುದು?

- A) Engine | ಇಂಜಿನ್ B) Chassis | ಚಾಸಿಸ್  
C) Tyre | ಟೈರ್ D) Suspension | ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್

Answer: B) Chassis | ಚಾಸಿಸ್

55. What is the way the object move through air? | ವಸ್ತುವು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

- A) Chemical Reaction | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ B) Combustion | ದಹನ  
C) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ D) Hydro dynamics | ಹೈಡ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

Answer: C) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

56. What serves as a support and enclosure for moving parts? | ಚಲಿಸುವ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಆವರಣವಾಗಿ ಯಾವುದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ B) Cylinder head | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಹೆಡ್  
C) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್ D) Crank case | ಕ್ರಾಂಕ್ ಕೇಸ್

Answer: A) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

57. Which type of wheel drive has several propeller shafts? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಹಲವಾರು ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ B) Front engine rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ  
C) Front engine front wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ D) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

Answer: D) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

58. Which device generates electricity directly from sunlight through electronic processes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

- A) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್ B) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು

C) Motor | ಮೋಟಾರ್

D) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

Answer: A) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

59. Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A)  $V = I/C$  B)  $V = I/R$   
C)  $V = R \cdot C$  D)  $V = I \cdot R$

Answer: D)  $V = I \cdot R$

60. What is the full form of TPMS ? | ಟಿಪಿಎಂಎಸ್ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Tube Pressure Monitor Sensor B) Tyre Pressure Master System  
C) Time Pressure Measure System D) Tyre Pressure Monitoring system

Answer: D) Tyre Pressure Monitoring system

61. Which technology will safeguard the passenger in a car accident? | ಕಾರು ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಯಾವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Dash board | ಡ್ಯಾಶ್ ಬೋರ್ಡ್ B) Airbag | ಎರ್ಬಾಗ್  
C) Safety door | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಾಗಿಲು D) Horn | ಹಾರ್ನ್

Answer: B) Airbag | ಎರ್ಬಾಗ್

62. 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) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ B) Generator | ಜನರೇಟರ್  
C) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್ D) ECU

Answer: C) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್

63. Where is the middle engine placement? | ಮಧ್ಯಮ ಎಂಜಿನ್ ನಿಯೋಜನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?

- A) Rare ship layout | ಅಪರೂಪದ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ B) Front ship layout | ಮುಂಭಾಗದ ಹಡಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ  
C) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ D) Neutral layout | ತಟಸ್ಥ ಲೇಔಟ್

Answer: C) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

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

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

Answer: B) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

65. Which of the following is NOT reason for arranging locking nuts? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೀಗ ಹಾಕುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಕಾರಣವಲ್ಲ ?

- A) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ  
B) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು  
C) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು  
D) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

**Answer: A) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ**

66. What is the most common Safety device in electric circuit? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

- A) Wire | ತಂತಿ  
B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
C) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್  
D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

**Answer: C) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್**

67. Which is following the electrode of battery must be? | ಕೆಳಗಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಯಾವುದಾಗಿರಬೇಕು?

- A) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ  
B) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್  
C) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್  
D) Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್

**Answer: A) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ**

68. What is the full form of GPS? | ಜಿಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Good Positioning System  
B) God Positioning System  
C) Goal Posting System  
D) Global Positioning System

**Answer: D) Global Positioning System**

69. Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ  
B) Dry wood | ಒಣ ಮರ  
C) Rubber | ರಬ್ಬರ್  
D) Oil | ತೈಲ

**Answer: A) Copper | ತಾಮ್ರ**

70. 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) 50  
B) 40  
C) 30  
D) 60

**Answer: C) 30**

71. What is the full form of MCB? | MCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Miniature Class Breaker  
B) Miniature Circuit Breaker  
C) Multi Close Breaker  
D) Multi Circuit Breaker

**Answer: B) Miniature Circuit Breaker**

72. What is the constant D.C. power factor? | ಸ್ಥಿರ ಡಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Lagging | ಹಿಂದುಳಿದಿದೆ  
B) Unit | ಘಟಕ  
C) Leading | ಮುನ್ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ  
D) Zero | ಶೂನ್ಯ

**Answer: B) Unit | ಘಟಕ**

73. What is the full form of PVC? | ಪಿವಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Poly Vanadium Chemical  
B) Poly Vinyl Chemical  
C) Poly Vinyl Class  
D) Poly Vinyl Chloride

**Answer: D) Poly Vinyl Chloride**

74. Which of the following is not a cylinder block part? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಭಾಗವಲ್ಲ ?

- A) Opening for valves | ಕವಾಟಗಳಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ  
B) Cylinder in which piston moves up and down | ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಿಲಿಂಡರ್  
C) Passages for flow of cooling water | ತಂಪಾಗಿಸುವ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು  
D) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್

**Answer: D) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್**

75. Which refrigerant control is used in car AC? | ಕಾರ್ ಎಸಿ ಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಶೀತಕ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) R148a  
B) R143a  
C) R134a  
D) R184a

**Answer: C) R134a**

76. What is the Instrument used for CRP test? | CRP ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

- A) Automatic external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು  
B) Automatic exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು  
C) Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು  
D) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

**Answer: D) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು**

77. Who invented the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು?

- A) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ  
B) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

C) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್ D) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್

**Answer: B) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ**

**78.** Which device has the ability to store electrical charge? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ B) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್  
C) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

**Answer: D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್**

**79.** Which charges are flowing is rate known as? | ಯಾವ ಶುಲ್ಕಗಳು ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ B) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ  
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

**Answer: D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ**

**80.** How is the starter motor powered? | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ಹೇಗೆ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ?

- A) Clutch | ಕ್ಲಚ್ B) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್  
C) Chain | ಚೈನ್ D) Gear | ಗೇರ್

**Answer: D) Gear | ಗೇರ್**

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

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

**Answer: A) Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ**

**82.** What is electric circuits R represent? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ R ಏನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Relay | ರಿಲೇ B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
C) Remould s Number | ರೆಮೋಲ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ D) Resistivity | ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆ

**Answer: B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್**

**83.** Which class of automobiles based on vehicle mass includes 3 axle vehicles? | ವಾಹನದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಯಾವ ವರ್ಗದ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ಗಳು 3 ಆಕ್ಸ್‌ಲ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ?

- A) Class 6 B) Class A  
C) Class 4 D) Class B

**Answer: A) Class 6**

**84.** Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

- A) Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಧನಾತ್ಮಕ B) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ  
C) Negative of DC | ಡಿ ಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ D) Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು

**Answer: B) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ**

**85.** What is the process which includes welding, cutting, brazing? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್, ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು?

- A) Hard work | ಕಠಿಣ ಕೆಲಸ B) Medium work | ಮಧ್ಯಮ ಕೆಲಸ  
C) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ D) Cold work | ತಣ್ಣಗೆಯ ಕೆಲಸ

**Answer: C) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ**

**86.** What is the full form of PPE? | PPE ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Personal Professional Equipment B) Professional Protection Equipment  
C) Professional Proactive Equipment D) Personal Protection Equipment

**Answer: D) Personal Protection Equipment**

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

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

**Answer: A) Internal Combustion**

**88.** Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

- A) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ B) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್  
C) Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು D) Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್

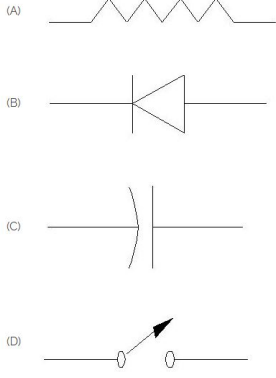
**Answer: B) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್**

**89.** Which method helps to find your position on earth where GPS satellite orbiting the earth are located? | ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುವ GPS ಉಪಗ್ರಹ ಇರುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Survey | ಸರ್ವೇ B) Research | ಸಂಶೋಧನೆ  
C) Triangulation | ತ್ರಿಕೋನ D) Telematic | ಟೆಲಿಮ್ಯಾಟಿಕ್

**Answer: D) Telematic | ಟೆಲಿಮ್ಯಾಟಿಕ್**

**90.** What is the symbol of diode? | ಡಯೋಡ್‌ನ ಚಿಹ್ನೆ ಏನು?



- A) A  
C) C
- B) D  
D) B

**Answer: D) B**

**91.** Which one is the Indian navigation system? | ಭಾರತೀಯ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವುದು?

- A) GPS  
C) Galileo | ಗೆಲಿಲಿಯೋ
- B) Glonass | ಗ್ಲೋನಾಸ್  
D) Navic | ನಾವಿಕ್

**Answer: D) Navic | ನಾವಿಕ್**

**92.** 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  
C) 200
- B) 250  
D) 300

**Answer: D) 300**

**93.** Which one of the following is not type of FUSE? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ?

- A) Micro | ಸೂಕ್ಷ್ಮ  
C) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ
- B) Mini | ಮಿನಿ  
D) Maxi | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ

**Answer: C) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ**

**94.** Which cable transfer data in the form of light? | ಬೆಳಕಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ವರ್ಗಾವಣೆ ಡೇಟಾವನ್ನು?

- A) Non metallic shield cable | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್  
C) Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್
- B) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್  
D) Shielded twisted pair | ಕವಚದ ತಿರುಚಿದ ಜೋಡೆ

**Answer: B) fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್**

**95.** What is ammeter is used to measure the electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ  
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
- B) Conductance | ವಾಹಕತೆ  
D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

**Answer: A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ**

**96.** What is the primary distribution is carried out ? | ಪ್ರಾಥಮಿಕ

ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Two phase three wire system | ಎರಡು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) Single phase three wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- B) Single phase two wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಎರಡು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

**Answer: D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ**

**97.** What Voltage is the difference in charge point? | ಚಾರ್ಜ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ?

- A) Three point | ಮೂರು ಪಾಯಿಂಟ್  
C) Two point | ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್
- B) Four point | ನಾಲ್ಕು ಪಾಯಿಂಟ್  
D) One point | ಒಂದು ಪಾಯಿಂಟ್

**Answer: C) Two point | ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್**

**98.** What electronic device is used in engine controls? | ಎಂಜಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical communication unit | ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ  
C) Electrical control unit | ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ
- B) Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ  
D) Electronic communication unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

**Answer: B) Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ**

**99.** What is the basic principle of electromagnetic induction? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

- A) Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ  
C) Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ
- B) Faraday law | ಫ್ಯಾರಾಡೆ ಕಾನೂನು  
D) Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ

**Answer: B) Faraday law | ಫ್ಯಾರಾಡೆ ಕಾನೂನು**

**100.** Which law will states that current through a conductor is directly proportional to voltage across the two points? | ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ಪ್ರವಾಹವು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

- A) Kepler's law | ಕೆಪ್ಲರ್ ಕಾನೂನು  
C) Coulombs law | ಕೂಲಂಬ್ಸ್ ಕಾನೂನು
- B) Newton's law | ನ್ಯೂಟನ್ ನಿಯಮ  
D) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು

**Answer: D) Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು**

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

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

Answer: C) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ

102. What is the Clutch is placed between the part? | ಭಾಗದ ನಡುವೆ ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ಏನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) differential and brake drums | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್  
B) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್  
C) propeller shaft and rear axle | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್  
D) gearbox and differential | ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್

Answer: B) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್

103. Which resistor depend upon the voltage? | ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

- A) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
B) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ  
C) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್  
D) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್

Answer: D) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್

104. When the capacitors are connected in series the total capacitance will be always the individual capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಯಾವಾಗಲೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ  
B) Equal | ಸಮಾನ  
C) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
D) Lesser | ಕಡಿಮೆ

Answer: D) Lesser | ಕಡಿಮೆ

105. What is the effectiveness of air bag depends on ? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್‌ನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವು ಏನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

- A) Car body | ಕಾರಿನ ದೇಹ  
B) Height of passenger | ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಎತ್ತರ  
C) Seat belt wearing | ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ  
D) Weight of body | ದೇಹದ ತೂಕ

Answer: C) Seat belt wearing | ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ

106. Which device is used to measure the difference between two points of electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Speedometer | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್  
B) Tacometer | ಟ್ಯಾಕ್‌ಮೀಟರ್  
C) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್  
D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

Answer: D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

107. Simplified conventional pictorial representation of an electrical circuit. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಸರಳೀಕೃತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯ.

- A) Switching diagram | ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ  
B) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

- C) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ  
D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

108. Which is the mediating information between ECU sensors, actuators in vehicle? | ಇಸಿಯು ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸಂವೇದಕಗಳು, ಆಕ್ಟುವೇಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಯಾವುದು?

- A) CAN Bus | CAN ಬಸ್  
B) Display | ಪ್ರದರ್ಶನ  
C) Horn | ಹಾರ್ನ್  
D) LIN Bus | LIN ಬಸ್

Answer: A) CAN Bus | CAN ಬಸ್

109. What is the working principle of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ತತ್ವವೇನು?

- A) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ  
B) Maxwell's second law | ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ  
C) Newton's law | ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ನಿಯಮ  
D) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ

Answer: A) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

110. What is the direction of current is reversed by Commutator so as to maintain the rotation of coil periodically? | ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Split rings | ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳು  
B) Brushes | ಕುಂಚಗಳು  
C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್  
D) Axle | ಆಕ್ಸಲ್

Answer: C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

111. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು  
B) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು  
C) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು  
D) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

Answer: A) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

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

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

Answer: A) Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ

113. What is single phase wire which will carry the current to the load? | ಲೋಡ್‌ಗೆ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ B) Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ  
C) Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ D) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

**Answer: A) Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ**

**114.** Which component connector does a computer's external speakers use to connect to the device? | ಸಾಧನಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ಸ್ಪೀಕರ್‌ಗಳು ಯಾವ ಘಟಕ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ?

- A) RCA connector | RCA ಕನೆಕ್ಟರ್ B) BNC connector | BNC ಕನೆಕ್ಟರ್  
C) FTP connector | FTP ಕನೆಕ್ಟರ್ D) DB connector | DB ಕನೆಕ್ಟರ್

**Answer: A) RCA connector | RCA ಕನೆಕ್ಟರ್**

**115.** Which one of the following does not fall under the category of hoisting equipment? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎತ್ತುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

- A) Jack | ಜ್ಯಾಕ್ B) Chain hoist | ಚೈನ್ ಹೋಸ್ಟ್  
C) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್ D) Pull lift | ಪುಲಿ ಲಿಫ್ಟ್

**Answer: C) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್**

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

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

**Answer: C) 0.4**

**117.** Identify for wood is the best example? | ಮರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ B) Non conductor | ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್  
C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ D) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

**Answer: B) Non conductor | ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್**

**118.** Which nut is used for structural and machine tool construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ  
C) Castle nut | ಕ್ಯಾಸಲ್ ನಟ್ D) Square nut | ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ

**Answer: A) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ**

**119.** What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Generator | ಜನರೇಟರ್ B) Motor | ಮೋಟಾರ್  
C) Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

**Answer: A) Generator | ಜನರೇಟರ್**

**120.** Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ಧ್ರ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ B) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ  
C) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್ D) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ

**Answer: C) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್**

**121.** What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Positive Thermo Class B) Positive Temperature Coefficient  
C) Positive Terminal Class D) Passive Temperature Coefficient

**Answer: B) Positive Temperature Coefficient**

**122.** Which type Electric vehicle and hybrid vehicles have following components common except? | ಯಾವ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

- A) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್ B) ECU  
C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

**Answer: A) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್**

**123.** Which of the following Wankel engine? | ಕೆಳಗಿನ ವಾಂಕೆಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಯಾವುದು?

- A) Reciprocating engine | ಪರಸ್ಪರ ಎಂಜಿನ್ B) Steam engine | ಉಗಿ ಯಂತ್ರ  
C) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್ D) Piston engine | ಪಿಸ್ಟನ್ ಎಂಜಿನ್

**Answer: C) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್**

**124.** Which is the quantity of magnetic field lines that traverse a given surface area? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಯಾವುದು?

- A) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ B) Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್  
C) Electric field | ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ D) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

**Answer: A) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್**

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

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

**Answer: D) Ampere hour efficiency | ಅಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ**

**126.** When air bag opens? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಯಾವಾಗ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ?

- A) When vehicle is stopped | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ  
B) When vehicle is parked | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ  
C) While running the vehicle | ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ  
D) When vehicle is crashed | ವಾಹನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದಾಗ

**Answer: D) When vehicle is crashed | ವಾಹನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದಾಗ**

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

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

**Answer: D) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ**

**128.** What is letter B denotes in ABC of first aid? | ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ಯಲ್ಲಿ B ಅಕ್ಷರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Bathing | ಸ್ನಾನ  
B) Boosting | ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್  
C) Breathing | ಉಸಿರಾಟ  
D) Burning | ಉರಿಯುತ್ತಿದೆ

**Answer: C) Breathing | ಉಸಿರಾಟ**

**129.** When was the air bag safety system introduced in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು?

- A) 2000  
B) 1984  
C) 2015  
D) 1998

**Answer: B) 1984**

**130.** What is an element in an electrical circuit which serves as a protection against overload? | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್  
B) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್  
C) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
D) Mica | ಮೈಕಾ

**Answer: B) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್**

**131.** Which of these is necessary for the description of an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಿವರಣೆಗೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಶ್ಯಕ?

- A) Price | ಬೆಲೆ  
B) Colour | ಬಣ್ಣ  
C) Make | ಮಾಡಿ  
D) Weight | ತೂಕ

**Answer: C) Make | ಮಾಡಿ**

**132.** Which type of power supply Star and delta connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ನಕ್ಷತ್ರ ಮತ್ತು ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ?

- A) Fixed Phase | ಸ್ಥಿರ ಹಂತ  
B) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ

C) Sing phase | ಹಾಡುವ ಹಂತ  
D) Multi phase | ಬಹು ಹಂತ

**Answer: B) Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ**

**133.** Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) OR  
B) NOR  
C) NAND  
D) AND

**Answer: C) NAND**

**134.** What is the full form of HUD ? | ಎಚ್‌ಯುಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Head Up Display  
B) Hand Up Display  
C) House Unit Demand  
D) Head Unit Device

**Answer: A) Head Up Display**

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

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

**Answer: D) Motor | ಮೋಟಾರ್**

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

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

**Answer: A) Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ**

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

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

**Answer: D) 3,4**

**138.** What is a four way switch called? | ನಾಲ್ಕು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) DPST  
B) CPST  
C) DPDT  
D) SPST

**Answer: C) DPDT**

**139.** What all wheel drive car axle has the differential? | ಯಾವ ಆಲ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಕಾರ್ ಆಕ್ಸಲ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Rear axle only | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ  
B) Four wheel drive | ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ  
C) Front axle only | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ  
D) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್

**Answer: D) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್**

140. Which types of joints are used when the shafts are inclined? | ಅಘಟ್‌ಗಳು ಇಳಿಜಾರಾದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ball and socket joint | ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್ ಜಂಟಿ  
B) Pivot joint | ಪಿವೋಟ್ ಜಂಟಿ  
C) Hinge joint | ಹಿಂಜ್ ಜಂಟಿ  
D) Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು

Answer: D) Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು

141. What is the full form of CAN ? | ಜೆಪಿಎಸ್ಸಿ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Controller Area Network  
B) Computed Area Network  
C) Cross Area Network  
D) Communication Around Net

Answer: A) Controller Area Network

142. Which of the following is found in an automobile's electrical system? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- A) Transmission system | ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
B) Lubrication system | ನಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
D) Cooling system | ತೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: C) Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

143. What is the angle of ACME thread? | ACME ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೋನ ಯಾವುದು?

- A) 45°  
B) 55°  
C) 29°  
D) 66°

Answer: C) 29°

144. Which devices is a rectifier converter? | ಯಾವ ಸಾಧನಗಳು ರಿಕ್ಟೈಯೆ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಕವಾಗಿದೆ?

- A) AC to AC  
B) AC to DC  
C) DC to DC  
D) DC to AC

Answer: B) AC to DC

145. Which of the following work is to done at EV service period? | EV ಸೇವೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ  
B) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ  
C) Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ  
D) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ

Answer: B) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ

146. Which is one Copper is an example? | ಒಂದು ತಾಮ್ರ ಯಾವುದು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

- A) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್  
B) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್  
C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್  
D) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Answer: B) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

147. What is the material tendency to resist the flow of charges is known as? | ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳ ಹರಿವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುವ ವಸ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ  
B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್  
C) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್  
D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

148. Which is the formula used to calculate the capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A)  $c = q/v$   
B)  $c = l/k$   
C)  $c = i/r$   
D)  $c = v/q$

Answer: A)  $c = q/v$

149. What is the full form of PCB ? | ಪಿಸಿಬಿಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Paint Circuit Board  
B) Printed Circuit Board  
C) Paint Class Board  
D) Printer Circle Board

Answer: B) Printed Circuit Board

150. 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) Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್  
D) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

Answer: B) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್

151. What does the thumb rule for the left hand in fleミング mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

- A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ  
B) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ  
C) Force | ಫೋರ್ಸ್  
D) Field | ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: C) Force | ಫೋರ್ಸ್

152. What is the full form of SPST? | ಎಸ್‌ಪಿಎಸ್‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Single Pole Super Throw  
B) Single Pole Single Throw  
C) Super Pole Super Test  
D) Single Pole Super Test

Answer: B) Single Pole Single Throw

153. Which is the following most common used nominal primary distribution voltage ? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ನಾಮಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣಾ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

- A) 11kV  
B) 100kV

C) 33kV

D) 87kV

Answer: A) 11kV

154. What are the benefit of PCB board? | ಪಿಸಿಬಿ ಬೋರ್ಡ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

- A) Reduce the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ  
B) Increase the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
C) Increase the cost electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
D) Increase the heat of electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಶಾಖವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

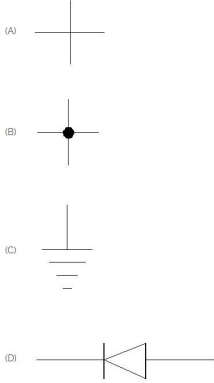
Answer: A) Reduce the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

155. How is way current is converted to voltage? | ವೇ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) Through a galvano meter | ಗಾಲ್ವನೋ ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ  
B) Through a voltmeter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಮೂಲಕ  
C) Through a resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೂಲಕ  
D) Through an ammeter | ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

Answer: C) Through a resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೂಲಕ

156. What is the name of symbol in earth grounding ? | ಭೂಮಿಯ ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) B  
C) C  
B) A  
D) D

Answer: C) C

157. Which is one category of construction-based buses that comes into class? | ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಧಾರಿತ ಬಸ್‌ಗಳ ಒಂದು ವರ್ಗ ಯಾವುದು?

- A) Class 3  
C) Class 4  
B) Class 1  
D) Class 2

Answer: C) Class 4

158. What is the term, the top surface joining the two sides of a thread? | ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಪದ ಯಾವುದು?

- A) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್  
C) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ  
B) Root | ಬೇರು  
D) Pitch | ಪಿಚ್

Answer: B) Root | ಬೇರು

159. What is the full form of EV? | EV ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Energy Vehicles  
C) Energy Voltage  
B) Electric Vehicles  
D) Electric Voltage

Answer: B) Electric Vehicles

160. What is electrolyte used in lead acid battery ? | ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಅನ್ನು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್  
C) Hydrochloric | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್  
B) Citric | ಸಿಟ್ರಿಕ್  
D) Nitric | ನೈಟ್ರಿಕ್

Answer: A) Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್

161. what principle does the braking system in the car work? | ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವ ತತ್ವವನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ  
C) Electric force | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ  
B) Magnetic force | ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿ  
D) Gravitational force | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ

Answer: A) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ

162. Which circuit related to the lighting is known as? | ಬೆಳಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lighting circuits | ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು  
C) Secondary circuits | ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು  
B) Ignition circuits | ದಹನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು  
D) Primary circuits | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

Answer: A) Lighting circuits | ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

163. What is the voltage will be in single phase supply? | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 440 V  
C) 320V  
B) 200 V  
D) 230 V

Answer: D) 230 V

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

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

Answer: D) Chemical into electrical | ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಗಿ

165. Which of the following contains no linkage between the clutch and the pedal? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪೆಡಲ್ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

- A) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್  
C) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್

C) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್ ಕ್ಲಚ್

**Answer: B) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್**

**166.** What is the number of magnetic field lines passing through a surface area? | ಮೇಲ್ಮೈಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- A) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ B) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್  
C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

**Answer: C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್**

**167.** What is the full form of DPDT? | ಡಿಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Dual Pole Dual Throw B) Dual Pull Dual Throw  
C) Double Pull Double Throw D) Double Pole Double Throw

**Answer: D) Double Pole Double Throw**

**168.** 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 | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್‌ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್  
C) Electrical to electrical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್‌ನಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್‌ನಿಗೆ D) Mechanical to mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ

**Answer: B) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್‌ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್**

**169.** Which country 5s concept invented? | ಯಾವ ದೇಶ 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ?

- A) Japan | ಜಪಾನ್ B) Srilanka | ಶ್ರೀಲಂಕಾ  
C) USA | ಯುಎಸ್‌ಎ D) India | ಭಾರತ

**Answer: A) Japan | ಜಪಾನ್**

**170.** Which axel in a rear-wheel-drive vehicle is a dead axel? | ಹಿಂಬದಿ-ಚಕ್ರ-ಡ್ರೈವ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕ್ಸೆಲ್ ಡೆಡ್ ಆಕ್ಸೆಲ್ ಆಗಿದೆ?

- A) Bottom axel | ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸೆಲ್ B) Top axel | ಟಾಪ್ ಆಕ್ಸೆಲ್  
C) Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸೆಲ್ D) Rear axel | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸೆಲ್

**Answer: C) Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸೆಲ್**

**171.** What is the electrical current's SI unit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Ohm B) Volt  
C) Amps D) Watt

**Answer: C) Amps**

**172.** Which type of joint is used in power transmission shaft?

| ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Screw joint | ಸ್ಕ್ರೂ ಜಂಟಿ B) Ball bearing joints | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಕೀಲುಗಳು  
C) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿ D) Weld joint | ವೆಲ್ಡ್ ಜಂಟಿ

**Answer: C) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿ**

**173.** Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರಳಿಗಳ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್  
C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

**Answer: C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್**

**174.** Usually eating is done on which part of the vehicle? | ಕಾರಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Plastic body | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದೇಹ B) Chaises of the vehicle | ವಾಹನದ ಚೈಸ್  
C) Fuel system | ಇಂಧನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) Engine section | ಇಂಜಿನ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ

**Answer: B) Chaises of the vehicle | ವಾಹನದ ಚೈಸ್**

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

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

**Answer: A) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್**

**176.** What are the 3 factor causes fire? | ಬೆಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ 3 ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ B) Fuel, carbon dioxide, heat | ಇಂಧನ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಶಾಖ  
C) Heat, nitrogen, oxygen | ಶಾಖ, ಸಾರಜನಕ, ಆಮ್ಲಜನಕ D) Oxygen, fuel, nitrogen | ಆಮ್ಲಜನಕ, ಇಂಧನ, ಸಾರಜನಕ

**Answer: A) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ**

**177.** 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) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ B) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ  
C) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ D) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್

**Answer: D) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್**

**178.** Which of the following is not a part of legend? |

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದಂತಕಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ ?

- A) Symbol meaning | ಚಿಹ್ನೆಯ ಅರ್ಥ  
B) ECU  
C) Wire colour code | ವೈರ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್  
D) Module code | ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕೋಡ್

**Answer: B) ECU**

**179.** What is the minimum height to wear the safety belt for full body? | ಪೂರ್ಣ ದೇಹಕ್ಕಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಧರಿಸಲು ಕನಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

- A) 10 meter  
B) 5 meter  
C) 1 meter  
D) 3 meter

**Answer: D) 3 meter**

**180.** Which is the material made up of two close conductor and separated by di-electric material? | ಎರಡು ನಿಕಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ಡೈ-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್  
B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
C) Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ  
D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

**Answer: D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್**

**181.** 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) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು  
C) Brake light | ಬ್ರೇಕ್ ಲೈಟ್  
D) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

**Answer: D) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್**

**182.** In electric diagram which will show set of symbol and description is known as \_\_\_\_\_. | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವು ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Control unit | ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ  
B) legends | ದಂತಕಥೆಗಳು  
C) ECU  
D) Relay | ರಿಲೇ

**Answer: B) legends | ದಂತಕಥೆಗಳು**

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

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

**Answer: D) Kilowatt**

**184.** What is Conversion of DC & AC is known as? | AC ಯನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Titration | ಟೈಟರೇಷನ್  
B) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ  
C) Amplification | ವರ್ಧನೆ  
D) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

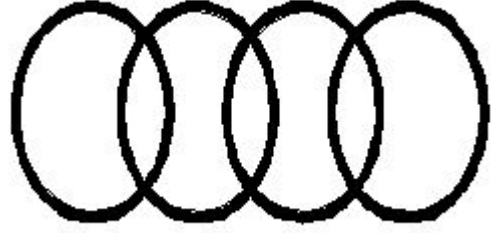
**Answer: B) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ**

**185.** Which of the following segments made up a commutator? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ?

- A) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ  
B) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ  
C) Aluminium | ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ  
D) Copper | ತಾಮ್ರ

**Answer: D) Copper | ತಾಮ್ರ**

**186.** What is the logo figure shown belongings to which company? | ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೋಗೋ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?



- A) Toyota | ಟಾಯೋಟಾ  
B) Ford | ಫೋರ್ಡ್  
C) Tata | ಟಾಟಾ  
D) Audi | ಆಡಿ

**Answer: D) Audi | ಆಡಿ**

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

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

**Answer: B) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ**

**188.** which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್‌ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

- A) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್  
B) ground Lift | ನೆಲದ ಲಿಫ್ಟ್  
C) Portable Lift | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್  
D) Scissor | ಕತ್ತರಿ

**Answer: D) Scissor | ಕತ್ತರಿ**

**189.** What is the full form of EBCM ? | ಇಬಿಎಂ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Electric Brake Cooler Module  
B) Electronic Brake Control Module  
C) Electronic Branch Control Module  
D) Electric Branch Control Module

**Answer: B) Electronic Brake Control Module**

**190.** Which brakes generally are on the front wheels? | ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) Drum brake | ಡ್ರಮ್ ಬ್ರೇಕ್  
B) Shoe brake | ಶೂ ಬ್ರೇಕ್  
C) Double shoe brake | ಡಬಲ್ ಶೂ ಬ್ರೇಕ್  
D) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್

Answer: D) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್

---