

06:23 PM

July 2026

Govt iti Men Mangalore

Answer Key

Duration: 60 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL2826JU

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

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

Answer: D) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

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

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

Answer: A) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್

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

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

Answer: C) Tata | ಟಾಟಾ

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

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

Answer: C) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್

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

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

Answer: A) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ

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

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

Answer: B) The Japan Tyre Manufacturing Association

7. How much watt second in 1 watt hour?

- A) 2000 watt sec
B) 4000 watt sec
C) 3600 watt sec
D) 1000 watt sec

Answer: C) 3600 watt sec

8. 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) Group gear set | ಗುಂಪು ಗೇರ್ ಸೆಟ್
C) Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್
D) Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

Answer: A) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

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

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

Answer: A) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

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

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

Answer: D) Japan | ಜಪಾನ್

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

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

Answer: A) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ

12. Which is same in series connection of resistors in a circuit?

- A) Resistance B) Power
C) Current D) Voltage

Answer: C) Current

13. 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 and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ D) Front axle only | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

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

14. What is the total resistance if three resistances of 3 ohms, 9 ohms and 5 ohms are connected in series?

- A) 7 ohm B) 17 ohms
C) 11 ohms D) 1/17 ohms

Answer: B) 17 ohms

15. 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 external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು D) Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

Answer: C) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

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

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

Answer: A) 1984

17. What is the flow of electrons in any conductor?

- A) Resistance B) Voltage
C) Power D) Current

Answer: D) Current

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

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

Answer: A) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

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

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

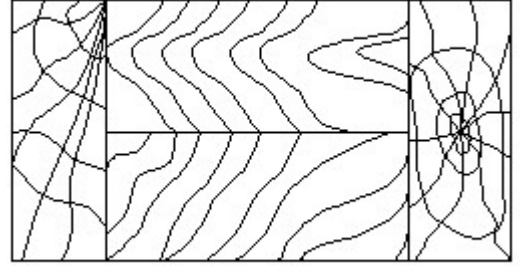
Answer: A) 0.4

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

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

Answer: A) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್

21. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Glass | ಗಾಜು B) Wood | ಮರ
C) Paper | ಪೇಪರ್ D) Lead | ಲೀಡ್

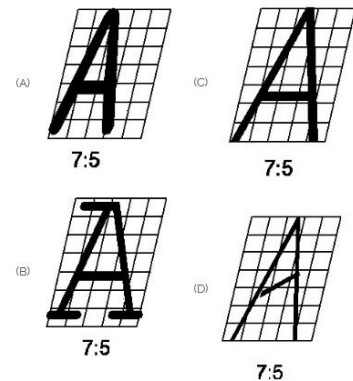
Answer: B) Wood | ಮರ

22. Which statement is correct according to ohm's law?

- A) $I = V/R$ B) $I = R$
C) $I = R/V$ D) $I = 1/V$

Answer: A) $I = V/R$

23. Which single stroke inclined letter A is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಂಕಲಿನ್‌ಡ್ ಆಕ್ಷರ್ A ಡೆರಿವೇಟಿವ್?



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

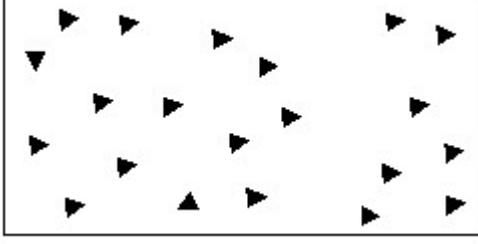
Answer: A) C

24. What is the electrical current's SI unit? ಭಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

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

Answer: A) Amps

25. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Wood | ಮರ B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Glass | ಗಾಜು D) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

Answer: B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

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

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

Answer: D) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

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

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

Answer: D) 12 V

28. What is the resistance? $I = 11.5 \text{ Amps}$ $V = 380 \text{ Volts}$ $R = \text{_____ Ohms}$

- A) 13 ohms B) 33 ohms
C) 43 ohms D) 23 ohms

Answer: B) 33 ohms

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

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

Answer: C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

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

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

Answer: A) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ

31. Which is very good conductor?

- A) Cast iron B) Copper
C) Steel D) Wrought iron

Answer: B) Copper

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

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

Answer: B) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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

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

Answer: B) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ

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

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

Answer: B) 300

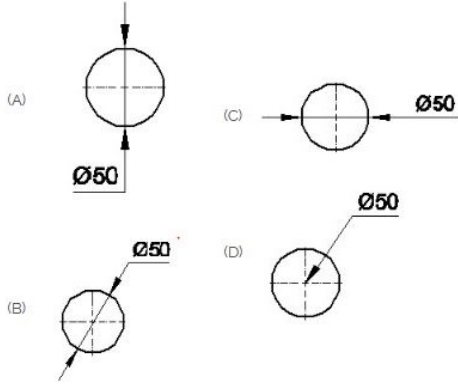
35. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಣ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

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

36. Which dimension correctly marked in the circle as per

standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

Answer: B) B

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

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

Answer: D) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

38. What does the thumb rule for the left hand in Fleming mean?
| ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

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

Answer: A) Force | ಫೋರ್ಸ್

39. What is the current? $R = 50 \text{ Ohms}$ 220 Volts
 $I = \text{_____Amps}$

- A) 4.2 Amps
C) 4.1 Amps
B) 4.3 Amps
D) 4.4 Amps

Answer: D) 4.4 Amps

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

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

Answer: B) NOT Gate

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

- A) Front engine rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ
B) Front engine front wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

C) Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

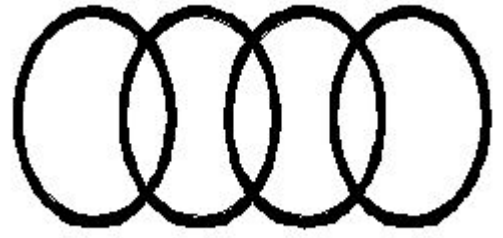
Answer: D) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

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

Answer: A) Positive Temperature Coefficient

43. What is the logo figure shown belongs to which company?
| ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೋಗೋ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?



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

Answer: A) Audi | ಆಡಿ

44. 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
C) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
D) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

Answer: D) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

45. What is the number of magnetic field lines passing through a surface area?
| ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್
D) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

Answer: B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

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

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

Answer: A) Above 10 %

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

A) Mechanical to mechanical | B) Mechanical to electrical |
| ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್

C) Electrical to electrical | D) Electrical to mechanical |
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

Answer: D) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

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

A) To get rid of slack while vibrations in machines | B) For more protection and
ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು
ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

C) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು
ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

D) To get rid from the loosening of connected parts |
ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ
ಹೊರಬರಲು

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

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

A) NOR

B) OR

C) NAND

D) AND

Answer: C) NAND

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

A) Lead-acid batteries |
ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

B) Sodium batteries |
ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

C) Aluminium batteries |
ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

D) Magnesium batteries |
ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

Answer: A) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು