

Student: Ajith

Score: 35/50 (70.00%)

Code: 4882

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

- A) Voltage
C) Resistance
B) **Current**
D) Power (Incorrect)

2. Which is very good conductor?

- A) **Copper (Correct)**
C) Wrought iron
B) Cast iron
D) Steel

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

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

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

- A) **Current**
C) Resistance
B) Voltage (Incorrect)
D) Power

5. What is the resistance?

I = 11.5 Amps

V = 380 Volts

R = _____ Ohms

- A) 13 ohms
C) **33 ohms (Correct)**
B) 23 ohms
D) 43 ohms

6. What is the current?

R = 50 Ohms

220 Volts

I = _____ Amps

- A) 4.1 Amps
C) 4.3 Amps (Incorrect)
B) 4.2 Amps
D) **4.4 Amps**

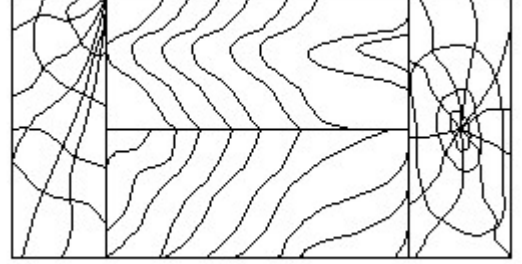
7. Which statement is correct according to ohm's law?

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

8. How much watt second in 1 watt hour?

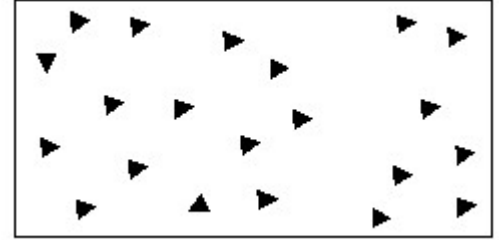
- A) 1000 watt sec (Incorrect)
C) **3600 watt sec**
B) 2000 watt sec
D) 4000 watt sec

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



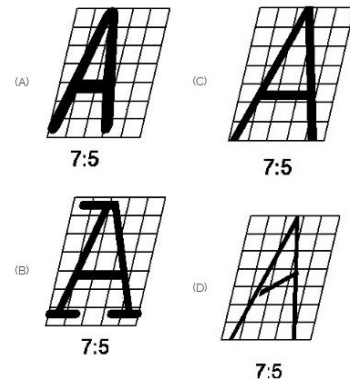
- A) Lead | ಲೀಡ್
C) **Wood | ಮರ (Correct)**
B) Glass | ಗಾಜು
D) Paper | ಪೇಪರ್

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



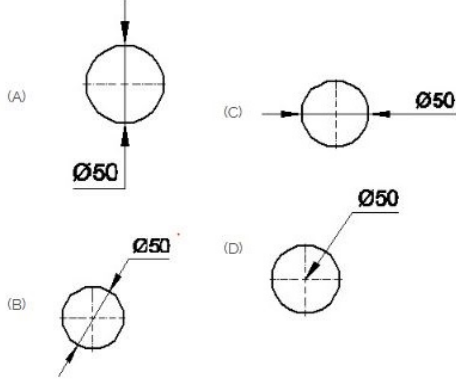
- A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Glass | ಗಾಜು
B) Wood | ಮರ
D) **Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ (Correct)**

11. Which single stroke inclined letter □ A □ is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ □ A □ ಇರಬೇಕು?



- A) A
C) **C (Correct)**
B) B
D) D

12. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) A
C) C
B) B (Correct)
D) D

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

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

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

- A) Less then 10 %
C) Above 10 % (Correct)
D) Equal %

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

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

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

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

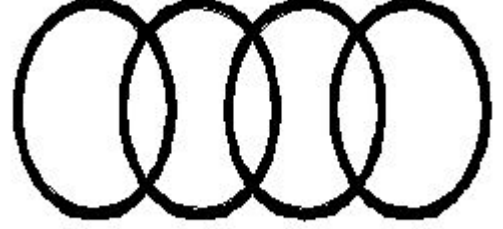
17. Which is 5s concept seiton mean ? | 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಸೀಟನ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ (Correct)
D) Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

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

26. 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
B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
C) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್
D) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ (Correct)

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

A) NAND (Correct)
B) OR
C) AND
D) NOR

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

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

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

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

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

A) OR Gate
B) AND Gate
C) NOT Gate (Correct)
D) NOR Gate

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

A) Ohm
B) Volt
C) Watt
D) Amps (Correct)

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

ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

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

33. 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 (Incorrect)
D) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ (Correct)

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

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

35. When you apply a break, the power recycled back into the battery is known as? | ನೀವು ವಿರಾಮವನ್ನು ಅನುಯಿಸಿದಾಗ, 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

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

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

37. 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) 200
C) 250
D) 300 (Correct)

38. 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 (Incorrect)

C) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

D) Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

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

A) Internal plugin | ಆಂತರಿಕ ಪ್ಲಗಿನ್

B) No plugin | ಯಾವುದೇ ಪ್ಲಗಿನ್ ಇಲ್ಲ

C) External plugin and fuel tank | ಬಾಹ್ಯಪ್ಲಗಿನ್ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್

D) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ (Correct)

40. 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

41. Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

A) 1.3 (Incorrect)

B) 0.8

C) 0.4

D) 0.1

42. 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 | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

B) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು (Incorrect)

C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

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

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

A) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು (Incorrect)

B) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

C) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

D) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

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

A) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

B) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು (Correct)

C) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

D) Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

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

A) Front axle only | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

B) Rear axle only | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

C) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ (Correct)

D) Four wheel drive | ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

A) The Jakatra Tyre Manufacturing Association

B) The Japan Tyre Manufacturing Academy

C) The Japan Tyre Manufacturing Association (Correct)

D) The Jakatra Tyre Manufacturing Academy

47. 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) Crank case | ಕ್ರಾಂಕ್ ಕೇಸ್

D) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್ (Incorrect)

48. 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) Magnetic force | ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿ (Incorrect)

D) Electric force | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

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

A) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

B) ECU

C) Generator | ಜನರೇಟರ್ (Incorrect)

D) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

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

A) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್ (Correct)

B) Power transmission | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ

C) Lighting | ಬೆಳಕಿನ

D) Exhaust | ನಿಷ್ಕಾಸ