

Student Name: _____

Roll No: _____

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

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

2. 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

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

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

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

- A) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು
B) Motor | ಮೋಟಾರ್
C) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್
D) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

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

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

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

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

7. What is the basic principle of electromagnetic induction? |

ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

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

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

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

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

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

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

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

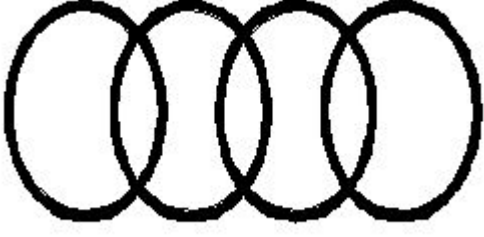
11. Which is one category of construction-based buses that comes into class? | ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಧಾರಿತ ಬಸ್‌ಗಳ ಒಂದು ವರ್ಗ ಯಾವುದು?

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

12. 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) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ
C) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
D) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

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



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

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

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

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

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

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

- A) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್
B) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

- C) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ
D) Amplifier | ಅಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್

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

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

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

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

19. 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
C) Front engine rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ
B) Front engine front wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ
D) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

20. Which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್‌ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

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