

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

Q.ID: ITISKILL8588WX

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

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

Answer: B) Force | ಫೋರ್ಸ್

2. 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 A
C) Class B D) Class 6

Answer: D) Class 6

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

Answer: B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

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

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

Answer: C) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

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

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

Answer: C) Generator | ಜನರೇಟರ್

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

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

Answer: C) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

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

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

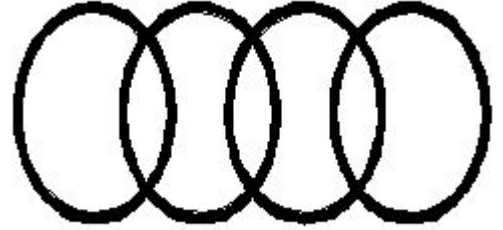
Answer: B) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

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

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

Answer: D) Class 4

9. What is the logo figure shown belongs 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

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

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

Answer: B) Amps

11. 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

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

A) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್ B) Portable lift | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್

C) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ D) 2 post lift | 2 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್

Answer: C) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್

13. 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) Motor | ಮೋಟಾರ್

C) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು D) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

Answer: A) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

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

A) Oscillator | ಆಂಡೋಲಕ್ B) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

C) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಯರ್ D) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

Answer: D) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

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

A) Miniature Class Breaker B) Multi Circuit Breaker

C) Multi Close Breaker D) Miniature Circuit Breaker

Answer: D) Miniature Circuit Breaker

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

A) Ambulance | ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್ B) Motor Cycle | ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್

C) Truck | ಟ್ರಕ್ D) Bus | ಬಸ್

Answer: A) Ambulance | ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್

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

A) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು 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 rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

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

A) Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ

B) Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ

C) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

D) Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ

Answer: C) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

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

A) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

C) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

D) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

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

A) Diesel | ಡೀಸೆಲ್

B) Petrol | ಪೆಟ್ರೋಲ್

C) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

D) CNG

Answer: C) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ