

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

ID: ITISKILL1204DL

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

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

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

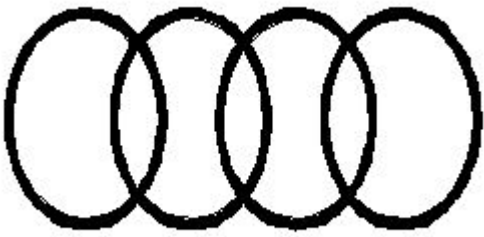
2. What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14. 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

15. 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

16. 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

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

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

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

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

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

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

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

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