

Student Name: \_\_\_\_\_ Roll No: \_\_\_\_\_

1. Which sensor present in air bag system? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವಿದೆ?

- A) Hall effect Sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ  
B) Crash sensor | ಕ್ರಾಶ್ ಸಂವೇದಕ  
C) Touch sensor | ಸ್ಪರ್ಶ ಸಂವೇದಕ  
D) Proximity sensor | ಸಾಮೀಪ್ಯ ಸಂವೇದಕವು

2. What is the formula for velocity?

- A) Distance covered/Time  
B) Displacement/Time  
C) Change of momentum/Time  
D) Change in velocity/Time

3. Which component connector does a computer's external speakers use to connect to the device? | ಸಾಧನಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ಸ್ಪೀಕರ್‌ಗಳು ಯಾವ ಘಟಕ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ?

- A) RCA connector | RCA ಕನೆಕ್ಟರ್  
B) BNC connector | BNC ಕನೆಕ್ಟರ್  
C) FTP connector | FTP ಕನೆಕ್ಟರ್  
D) DB connector | DB ಕನೆಕ್ಟರ್

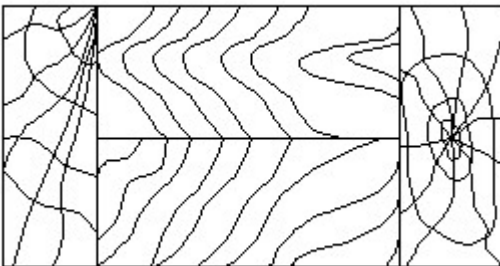
4. Which is the mediating information between ECU sensors, actuators in vehicle? | ಇಸಿಯು ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸಂವೇದಕಗಳು, ಆಕ್ಟೋಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಯಾವುದು?

- A) Display | ಪ್ರದರ್ಶನ  
B) CAN Bus | CAN ಬಸ್  
C) LIN Bus | LIN ಬಸ್  
D) Horn | ಹಾರ್ನ್

5. What is the full form of PCB ? | ಪಿಸಿಬಿಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Printer Circle Board  
B) Paint Circuit Board  
C) Paint Class Board  
D) Printed Circuit Board

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



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

7. What is the full form of MOST ? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Media Organizing Survey Track  
B) Middle Origin Service Transport  
C) Media Oriented System Transport  
D) Most Original Supply Term

8. What is the unit of speed?

- A) Metre/hour  
B) Metre/second<sup>2</sup>  
C) Metre/second  
D) Metre/minute

9. What is the full form of GPS? | ಜಿಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Global Positioning System  
B) Goal Posting System  
C) God Positioning System  
D) Good Positioning System

10. What is the symbol of diode? | ಡಯೋಡ್‌ನ ಚಿಹ್ನೆ ಏನು?

(A)

(B)

(C)

(D)

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

11. Which metal surface of larger and smaller area embedded in PCB ? | ಪಿಸಿಬಿ ಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಲೋಹದ ಮೇಲ್ಮೈ?

- A) Targets | ಗುರಿಗಳು  
B) Planes | ವಿಮಾನಗಳು  
C) Regions | ಪ್ರದೇಶಗಳು  
D) Trace | ಜಾಡಿನ

12. Which one is the Indian navigation system? | ಭಾರತೀಯ

ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವುದು?

- A) Galileo | ಗೆಲಿಲಿಯೋ  
B) Navic | ನಾವಿಕ್  
C) GPS  
D) Glonass | ಗ್ಲೋನಾಸ್

13. In electric diagram which will show set of symbol and description is known as \_\_\_\_\_. | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವು ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) legends | ದಂತಕಥೆಗಳು  
B) Relay | ರಿಲೇ  
C) Control unit | ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ  
D) ECU

14. Which method helps to find your position on earth where GPS satellite orbiting the earth are located? | ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುವ GPS ಉಪಗ್ರಹ ಇರುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Triangulation | ತ್ರಿಕೋನ  
B) Telematic | ಟೆಲಿಮ್ಯಾಟಿಕ್  
C) Research | ಸಂಶೋಧನೆ  
D) Survey | ಸರ್ವೇ

15. What are the benefit of PCB board? | ಪಿಸಿಬಿ ಬೋರ್ಡ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

- A) Reduce the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ  
B) Increase the heat of electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಶಾಖವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
C) Increase the cost electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
D) Increase the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

16. Which of the following is not a part of legend? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದಂತಕಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ?

- A) ECU  
B) Symbol meaning | ಚಿಹ್ನೆಯ ಅರ್ಥ  
C) Wire colour code | ವೈರ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್  
D) Module code | ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕೋಡ್

17. What is the full form of TPMS ? | ಟಿಪಿಎಂಎಸ್ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Tyre Pressure Master System  
B) Time Pressure Measure System  
C) Tube Pressure Monitor Sensor  
D) Tyre Pressure Monitoring system

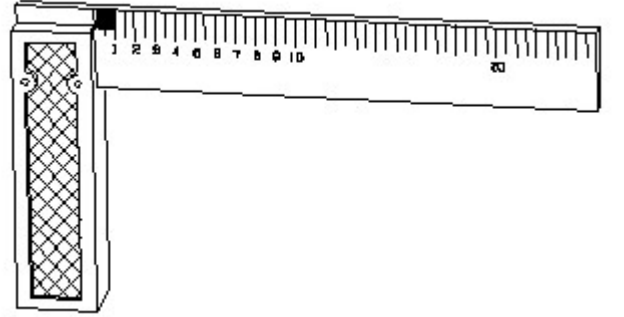
18. What is the full form of HUD ? | ಎಚ್‌ಯುಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Hand Up Display  
B) Head Up Display  
C) House Unit Demand  
D) Head Unit Device

19. What is the full form of CAN ? | ಜೆಪಿಎನ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Cross Area Network  
B) Controller Area Network  
C) Computed Area Network  
D) Communication Around Net

20. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್  
B) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್  
C) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ  
D) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್