

# Govt ITI vitla

## Revision

Q. ID: ITISKILL6486SB | July 2026

52.63% 100 / 190

|              |             |                 |          |
|--------------|-------------|-----------------|----------|
| Student Name | Adarsh naik | Access Code     | 7501     |
| Attempt No.  | #1          | Completion Time | 11:38 AM |
| Rank         | #5          | Total Questions | 190      |

100 SCORE

190 MAX MARKS

100 CORRECT

90 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **INCORRECT** Which country 5s concept invented? | ಯಾವ ದೇಶ 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ?

A. India | ಭಾರತ

B. Japan | ಜಪಾನ್

C. USA | ಯುಎಸ್‌ಎ

D. Srilanka | ಶ್ರೀಲಂಕಾ

Q2 **CORRECT** Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire? | ದಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dry powder | ಒಣ ಪುಡಿ

B. Halon | ಹ್ಯಾಲೋನ್

C. Foam | ಫೋಮ್

D. Co<sup>2</sup> Extinguisher | ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಸಾಧನ

Q3 **CORRECT** What is the process which includes welding, cutting, brazing? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್, ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದು?

A. Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ ☐

B. Cold work | ತಣ್ಣನೆಯ ಕೆಲಸ ☐

C. Medium work | ಮಧ್ಯಮ ಕೆಲಸ ☐

D. Hard work | ಕಠಿಣ ಕೆಲಸ ಕಷ್ಟಕರ ಕೆಲಸ ☐

Q4 **CORRECT** What is the minimum allowable workspace around electrical equipment distance? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ದೂರದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?

A. 30 inch ☐

B. 60 inch ☐

C. 120 inch ☐

D. 240 inch ☐

Q5 **INCORRECT** What is the level of LEL in confined space ? | ಸೀಮಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ LEL ನ ಮಟ್ಟ ಏನು?

A. Less than 10 % ☐

C. Above 10 % ☒

D. Equal % ☐

Q6 **INCORRECT** What is the full form of PPE? | PPE ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Personal Protection Equipment ☐

B. Professional Protection Equipment ☐

C. Personal Professional Equipment ☐

D. Professional Proactive Equipment ☐

Q7 **INCORRECT** What is the Instrument used for CRP test? | CRP ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

A. Automatic exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

B. Automatic external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು □

C. Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

D. Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು □

Q8 **CORRECT** What is the colour code of waste dustbin for paper segregation? | ಕಾಗದದ ವಿಂಗಡಣೆಗಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಡಸ್ಟ್‌ಬಿನ್‌ನ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

A. Red | ಕೆಂಪು

B. Blue | ನೀಲಿ □

C. Black | ಕಪ್ಪು

D. Green | ಹಸಿರು

Q9 **INCORRECT** What is the minimum height to wear the safety belt for full body? | ಪೂರ್ಣ ದೇಹಕ್ಕಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಧರಿಸಲು ಕನಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

A. 10 meter

B. 5 meter □

C. 3 meter □

D. 1 meter

Q10 **CORRECT** What are the 3 factor causes fire? | ಬೆಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ 3 ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A. Heat, nitrogen, oxygen | ಶಾಖ, ಸಾರಜನಕ, ಆಮ್ಲಜನಕ

B. Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ □

C. Oxygen, fuel, nitrogen | ಆಮ್ಲಜನಕ, ಇಂಧನ, ಸಾರಜನಕ

D. Fuel, carbon dioxide, heat | ಇಂಧನ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಶಾಖ

Q11 **CORRECT** What is letter B denotes in ABC of first aid? | ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ಯಲ್ಲಿ B ಅರ್ಥವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Breathing | ಉಸಿರಾಟ ☐

B. Burning | ಉರಿಯುತ್ತಿದೆ ☒

C. Boosting | ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್ ☐

D. Bathing | ಸ್ನಾನ ☐

Q12 **INCORRECT** Which type PPE for electrical work includes insulating glove? | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ PPE ಇನ್ಸುಲೇಟಿಂಗ್ ಗ್ಲೋವ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

A. Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ☐

B. Rubber | ರಬ್ಬರ್ ☒

C. Steel | ಉಕ್ಕು ☐

D. Wood | ಮರ ☐

Q13 **INCORRECT** Which is 5s concept seiton mean ? | 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಸೀಟನ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

A. Discipline | ತಿಟ್ಟು ☐

B. Cleaning | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ☐

C. Sorting | ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ☐

D. Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ ☒

Q14 **CORRECT** 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 ☐

B. Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್ ☒

C. Jack | ಜ್ಯಾಕ್ ☐

D. Pull lift | ಎಳೆಯಿರಿ ಲಿಫ್ಟ್ ☐

Q15 **INCORRECT** Which class of automobiles based on vehicle mass includes 3 axle vehicles? | ವಾಹನದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಯಾವ ವರ್ಗದ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ಗಳು 3 ಆಕ್ಸ್‌ಲ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ?

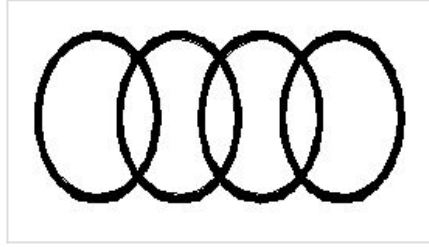
A. Class A

B. Class B ☐

C. Class 6 ☐

D. Class 4

Q16 **CORRECT** What is the logo figure shown belongs to which company? | ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೋಗೋ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?



A. Tata | ಟಾಟಾ

B. Toyota | ಟೊಯೋಟಾ

C. Ford | ಫೋರ್ಡ್

D. Audi | ಆಡಿ ☐

Q17 **CORRECT** Which kind of vehicle majorly used to transport injured or ill passenger? | ಗಾಯಗೊಂಡ ಅಥವಾ ಅನಾರೋಗ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ☐

B. Motor Cycle | ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್

C. Bus | ಬಸ್

D. Truck | ಟ್ರಕ್

Q18 **INCORRECT** 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 1

D. Class 4 ☐

Q19 **CORRECT** Which fuel is used in the EV vehicle? | EV ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Petrol | ಪೆಟ್ರೋಲ್

B. CNG

C. Diesel | ಡೀಸೆಲ್

D. Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ☐

Q20 **CORRECT** Where will the combustion of fuel take place in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದಹನ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

A. Gear | ಗೇರ್

B. Coolant system | ಶೀತಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C. Engine | ಇಂಜಿನ್ ☐

D. Propoline system | ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

Q21 **INCORRECT** which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್‌ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್‌ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

A. Portable Lift | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್

B. ground Lift | ನೆಲದ ಲಿಫ್ಟ್ ☐

C. Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್

D. Scissor | ಕತ್ತರಿ ☐

**Q22** **CORRECT** Which among following is the Indian based automotive company? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ?

A. BMW

B. Toyota | ಟಾಯೋಟಾ

C. Tata | ಟಾಟಾ ☒

D. Ford | ಫೋರ್ಡ್

**Q23** **CORRECT** What is the way the object move through air? | ವಸ್ತುವು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

A. Hydro dynamics | ಹೈಡ್ರೊ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

B. Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ☒

C. Chemical Reaction | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

D. Combustion | ದಹನ

**Q24** **CORRECT** When was the air bag safety system introduced in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು?

A. 2000

B. 2015

C. 1984 ☒

D. 1998

**Q25** **INCORRECT** Which lift system is made up of 4 posts ? | ಯಾವ ಲಿಫ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 4 ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

A. 2 post lift | 2 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ ☐

B. 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ ☒

C. Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್

D. Portable lift | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್

Q26 **INCORRECT** Where is the middle engine placement? | ಮಧ್ಯಮ ಎಂಜಿನ್ ನಿಯೋಜನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?

A. Rare ship layout | ಅಪರೂಪದ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

B. Middle ship layout | ಮಧ್ಯಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ ☐

C. Front ship layout | ಮುಂಭಾಗದ ಹಡಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ ☐

D. Neutral layout | ತಟಸ್ಥ ಲೇಔಟ್

Q27 **CORRECT** 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 ☐

D. Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

Q28 **CORRECT** Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A.  $V = I \cdot R$  ☐

B.  $V = I/R$

C.  $V = I/C$

D.  $V = R \cdot C$

Q29 **INCORRECT** What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A. Convert current in to voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

B. Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ ☐

C. Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

D. Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ☐

Q30 **CORRECT** What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Positive Temperature Coefficient □

B. Positive Thermo Class

C. Passive Temperature Coefficient

D. Positive Terminal Class

Q31 **INCORRECT** 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. Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ □

D. Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ □

Q32 **CORRECT** 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 □

Q33 **CORRECT** 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 □

Q34 **INCORRECT** Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. NAND □

B. OR

C. AND □

D. NOR

Q35 **CORRECT** What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

A. Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

B. Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ □

C. Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

D. Oscillator | ಆಂದೋಲಕ

Q36 **CORRECT** What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

B. Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

C. Generator | ಜನರೇಟರ್ □

D. Motor | ಮೋಟಾರ್

Q37 **CORRECT** Why does a transformer move electricity from one AC circuit to another? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಒಂದು ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

A. Electric | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್

B. Magnetic | ಕಾಂತೀಯ □

C. Thermal | ಥರ್ಮಲ್

D. Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ

Q38 **CORRECT** What does the thumb rule for the left hand in Fleming mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

A. Field | ಕ್ಷೇತ್ರ

B. Force | ಪೋರ್ಸ್ ☐

C. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

D. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Q39 **INCORRECT** How does the interaction of the magnetic and electric fields work? | ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A. Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ☐

B. Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ☐

C. Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

D. Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

Q40 **CORRECT** 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 | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು ☐

Q41 **INCORRECT** 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

Q42 **CORRECT** 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 ☒

D. NOR Gate

Q43 **INCORRECT** Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

A. Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್

B. Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್ ☒

C. Titron | ಟೈಟಾನ್ ☐

D. Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು

Q44 **CORRECT** What is the electrical current  $\square$  s SI unit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Ohm

B. Volt

C. Watt

D. Amps ☒

Q45 **INCORRECT** Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A. Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ ☒

B. Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು

C. Negative of DC | ಡಿಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ

D. Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಧನಾತ್ಮಕ ☐

**Q46** **INCORRECT** 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

D. Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ □

**Q47** **CORRECT** Which is sensors measure the road-wheel speed and direction of rotation? | ರಸ್ತೆ-ಚಕ್ರದ ವೇಗ ಮತ್ತು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂವೇದಕ ಯಾವುದು?

A. Position | ಸ್ಥಾನ

B. Torque | ಟಾರ್ಕ್

C. Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ □

D. Brake | ಬ್ರೇಕ್

**Q48** **INCORRECT** Which is one electric vehicle and hybrid vehicle have following components common except ? | ಯಾವ ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

A. IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್ □

B. ECU □

C. Generator | ಜನರೇಟರ್

D. Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

Q49 **INCORRECT** 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

D. Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

Q50 **CORRECT** How many method and modes of charging an electric vehicle. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ವಿಧಾನಗಳು ?

A. 3,4

B. 2,3

C. 4,2

D. 3,2

Q51 **CORRECT** Which cell has the reversible chemical reaction? | ಯಾವ ಕೋಶವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Mercury oxide | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆಕ್ಸೈಡ್

B. Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ

C. Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

D. Carbon Zinc | ಕಾರ್ಬನ್ ಸೆತು

Q52 **CORRECT** How much time battery electric vehicle battery can charge from 10 to 80 percent in around minutes? | ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಸುಮಾರು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 80 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದು?

A. 60

B. 50

C. 40

D. 30

**Q53** **CORRECT** When you apply a break, the power recycled back into the battery is known as? | ನೀವು ವಿರಾಮವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗ, ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ □

B. Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

C. Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D. Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

**Q54** **INCORRECT** Which is the term used to describe the heating and conditioning inside the car is called? | ಕಾರಿನೊಳಗಿನ ತಾಪನ ಮತ್ತು ಕಂಡೀಷನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

B. Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್ □

C. Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ □

D. Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

**Q55** **INCORRECT** Which of the following constitutes the major load for an automobile battery? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

A. Parking lights | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ದೀಪಗಳು □

B. Brake light | ಬ್ರೇಕ್ ಲೈಟ್

C. Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ಗಳು

D. Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ □

Q56 **INCORRECT** 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 ☐

C. Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್ ☐

D. Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್ ☐

Q57 **CORRECT** What is the measurement of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಮಾಪನ ಎಂದರೇನು?

A. Kilowatt ☐

B. Meter ☐

C. Kilometre ☐

D. Kilogram ☐

Q58 **INCORRECT** 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 ☐

Q59 **CORRECT** Which of the following main EV components ? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮುಖ್ಯ EV ಘಟಕಗಳು?

A. Motor | ಮೋಟಾರ್ ☐

B. Crankshaft | ಕ್ರಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್ ☐

C. Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು ☐

D. Camshaft | ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್ ☐

Q60 **CORRECT** What is the function of battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ ☐

B. Over sound protection | ಓವರ್ ಸೌಂಡ್ ರಕ್ಷಣೆ

C. Over lighting protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಬೆಳಕಿನ ರಕ್ಷಣೆ

D. Over speed protection | ಅತಿ ವೇಗದ ರಕ್ಷಣೆ

Q61 **INCORRECT** Which DC motor has got maximum self relieving property? | ಯಾವ DC ಮೋಟಾರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವಯಂ ಪರಿಹಾರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್ ☐

B. Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್

C. Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

D. Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್ ☐

Q62 **INCORRECT** Which efficiency of a battery is more than the remaining? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವ ದಕ್ಷತೆಯು ಉಳಿದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ?

A. Overall efficiency | ಒಟ್ಟಾರೆ ದಕ್ಷತೆ ☐

B. Watt hour efficiency | ವ್ಯಾಟ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ

C. Ampere hour efficiency | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ ☐

D. Power hour efficiency | ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ

Q63 **CORRECT** Which vehicle has the smallest number of principle components? | ಯಾವ ವಾಹನವು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತತ್ವಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Diesel vehicle | ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ

B. Hybrid vehicle | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನ

C. Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ ☐

D. Gasoline vehicle | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ವಾಹನ

Q64 **CORRECT** 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 ☒

Q65 **CORRECT** Which Battery are preferred for EV ? | ಇವಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Nickel-cadmium (NiCd)

B. Lead-acid (Pb-acid)

C. Lithium-ion (Li-ion) ☒

D. Sodium-sulphur (NaS)

Q66 **INCORRECT** Which electric vehicle does not emit CO<sub>2</sub> emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO<sub>2</sub> ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ? ☐ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

A. BEV ☐

B. HEV

C. FCEV ☒

D. PHEV

Q67 **CORRECT** Which of the following is the common voltage of automobile batteries | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

A. 2 V

B. 12 V ☒

C. 10 V

D. 25 V

Q68 **CORRECT** Which is FCEV energy is converted into energy? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಶಕ್ತಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Electrical to chemical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್
- B. Electrical to Mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್
- C. Chemical into electrical | ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಗಿ ☐
- D. Chemical to mechanical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ

Q69 **INCORRECT** Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- A. 1.3
- B. 0.8 ☐
- C. 0.4 ☐
- D. 0.1

Q70 **INCORRECT** What is the full form of IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A. Interior Combustion
- B. Internal Combustion ☐
- C. Internal Compression ☐
- D. Interior Compression

Q71 **INCORRECT** Which torque sensors convert a torsional input into an output signal? | ಯಾವ ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು ಟಾರ್ಷನಲ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಟೆಟ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?

- A. Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ ☐
- B. Electrical into mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ☐
- C. Electrical to electronic | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನದಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್
- D. Electronic to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

**Q72** **CORRECT** What is the term, the top surface joining the two sides of a thread? | ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಪದ ಯಾವುದು?

A. Pitch | ಪಿಚ್

B. Root | ಬೇರು ☐

C. Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್

D. Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ

**Q73** **CORRECT** What is the full form of EV? | EV ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Energy Voltage

B. Electric Vehicles ☐

C. Electric Voltage

D. Energy Vehicles

**Q74** **INCORRECT** 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

C. For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ☐

D. To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

**Q75** **INCORRECT** Which of the following contains no linkage between the clutch and the pedal? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪೆಡಲ್ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ?

A. Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್ ☐

B. Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್

C. Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

D. Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್ ☐

Q76 **INCORRECT** Which is one name of coined the term battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂಬ ಪದದ ಒಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು?

A. George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

B. Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್

C. Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ ☐

D. George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್ ☐

Q77 **INCORRECT** What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಣದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

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

Q78 **INCORRECT** Which nut is used for structural and machine tool construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Castle nut | ಕ್ಯಾಸಲ್ ನಟ್

B. Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ ☐

C. Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ ☐

D. Square nut | ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ

Q79 **INCORRECT** Which of the following Wankel engine? | ಕೆಳಗಿನ ವಾಂಕೆಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಯಾವುದು?

A. Reciprocating engine | ಪರಸ್ಪರ ಎಂಜಿನ್ ☐

B. Piston engine | ಪಿಸ್ಟನ್ ಎಂಜಿನ್

C. Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್ ☐

D. Steam engine | ಉಗಿ ಯಂತ್ರ

Q80 **INCORRECT** 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 ☐

C. Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು ☐

D. Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

Q81 **CORRECT** Who invented the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು?

A. Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ ☐

B. Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್

C. Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್

D. Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ

Q82 **CORRECT** Which of these is necessary for the description of an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಿವರಣೆಗೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಶ್ಯಕ?

A. Make | ಮಾಡಿ ☐

B. Colour | ಬಣ್ಣ

C. Price | ಬೆಲೆ

D. Weight | ತೂಕ

Q83 **CORRECT** What is the full form of BSW? | BSW ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. British Standard Whitworth ☐

B. Bharat Standard Whitworth

C. British Standard Wire

D. Bharat Standard Wire

Q84 **CORRECT** 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 □

D. Four wheel drive | ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

Q85 **CORRECT** Which axel in a rear-wheel-drive vehicle is a dead axel? | ಹಿಂಬದಿ-ಚಕ್ರ-ಡ್ರೈವ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕ್ಸಲ್ ಡೆಡ್ ಆಕ್ಸಲ್ ಆಗಿದೆ?

A. Rear axel | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್

B. Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ □

C. Top axel | ಟಾಪ್ ಆಕ್ಸಲ್

D. Bottom axel | ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸಲ್

Q86 **CORRECT** 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 □

D. The Jakatra Tyre Manufacturing Academy

Q87 **CORRECT** What is the angle of ACME thread? | ACME ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೋನ ಯಾವುದು?

A. 66°

B. 55°

C. 29° □

D. 45°

Q88 **CORRECT** Which of the following is not a cylinder block part? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಭಾಗವಲ್ಲ ?

A. Cylinder in which piston moves up and down | ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಿಲಿಂಡರ್

B. Opening for valves | ಕವಾಟಗಳಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ

C. Passages for flow of cooling water | ತಂಪಾಗಿರುವ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು

D. Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್ ☐

Q89 **INCORRECT** 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

Q90 **INCORRECT** Which brakes generally are on the front wheels? | ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಿವೆ?

A. Drum brake | ಡ್ರಮ್ ಬ್ರೇಕ್

B. Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್ ☐

C. Shoe brake | ಶೂ ಬ್ರೇಕ್

D. Double shoe brake | ಡಬಲ್ ಶೂ ಬ್ರೇಕ್ ☐

Q91 **CORRECT** Which of the following Screwed joints are? | ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ ಕೀಲುಗಳು?

A. Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು ☐

B. Permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

C. Neither permanent nor temporary joint | ಶಾಶ್ವತ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿ ಅಲ್ಲ

D. Temporary and permanent joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

Q92 **CORRECT** 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

D. Electric force | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

Q93 **INCORRECT** What is the structure to support various systems of the automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ರಚನೆ ಯಾವುದು?

A. Engine | ಇಂಜಿನ್

B. Suspension | ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್ ☐

C. Chassis | ಚಾಸಿಸ್ ☐

D. Tyre | ಟೈರ್

Q94 **CORRECT** Which of the following work is to done at EV service period? | EV ಸೇವೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು?

A. Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ

B. Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ

C. Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ ☐

D. Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ

Q95 **CORRECT** 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

D. Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್ ☐

Q96 **CORRECT** What is an IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್ ಎಂದರೇನು?

A. Internal combustion engine ☒

B. Integral combustion engine

C. Internal connected engine

D. Integrated combustion engine

Q97 **CORRECT** Which of the following is found in an automobile's electrical system? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

A. Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ☒

B. Cooling system | ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C. Lubrication system | ನಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D. Transmission system | ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Q98 **CORRECT** What is the function of Suspension? | ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್ ☒

B. Power transmission | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ

C. Lighting | ಬೆಳಕಿನ

D. Exhaust | ನಿಷ್ಕಾಸ

Q99 **CORRECT** Which types of joints are used when the shafts are inclined? | ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳು ಇಳಿಜಾರಾದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು ☒

B. Hinge joint | ಹಿಂಜ್ ಜಂಟಿ

C. Ball and socket joint | ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್ ಜಂಟಿ

D. Pivot joint | ಪಿವೋಟ್ ಜಂಟಿ

Q100 **CORRECT** What is the Clutch is placed between the part? | ಭಾಗದ ನಡುವೆ ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ಏನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. gearbox and differential | ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್

B. propeller shaft and rear axle | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್

C. engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ☐

D. differential and brake drums | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್

Q101 **INCORRECT** Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ?

A. Rubber | ರಬ್ಬರ್

B. Dry wood | ಒಣ ಮರ

C. Oil | ತೈಲ ☐

D. Copper | ತಾಮ್ರ ☐

Q102 **CORRECT** What is Conversion of DC & AC is known as? | AC ಯನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ ☐

B. Amplification | ವರ್ಧನೆ

C. Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

D. Titration | ಟೈಟರೇಶನ್

Q103 **INCORRECT** Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ಧ್ರ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ

B. Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ ☐

C. Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ

D. Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್ ☐

Q104 **CORRECT** What is the full form of PVC? | ಪಿವಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Poly Vinyl Chemical

B. Poly Vinyl Chloride ☒

C. Poly Vanadium Chemical

D. Poly Vinyl Class

Q105 **INCORRECT** Which is the formula used to calculate the capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A.  $c = q/v$  ☒

B.  $c = i/r$

C.  $c = l/k$  ☐

D.  $c = v/q$

Q106 **INCORRECT** What is the unit of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Ohm ☐

B. Volt

C. Watt ☒

D. Ampere

Q107 **INCORRECT** When the capacitors are connected in series the total capacitance will be always the individual capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಯಾವಾಗಲೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

A. Equal | ಸಮಾನ

B. Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ ☐

C. Lesser | ಕಡಿಮೆ ☒

D. Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q108 **CORRECT** Which is one Copper is an example? | ಒಂದು ತಾಮ್ರ ಯಾವುದು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

A. Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

B. Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C. Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

D. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

Q109 **INCORRECT** Which is following the electrode of battery must be? | ಕೆಳಗಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಯಾವುದಾಗಿರಬೇಕು?

A. Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

B. Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ ☐

C. Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

D. Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್

Q110 **INCORRECT** Which charges are flowing is rate known as? | ಯಾವ ಶುಲ್ಕಗಳು ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ ☐

B. Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ☐

C. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

D. Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ

Q111 **INCORRECT** Which material has a property to pass different full phase of current through it? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಅದರ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಪೂರ್ಣ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

B. Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

C. Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

D. Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

Q112 **INCORRECT** Which resistor depend upon the voltage? | ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

A. Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್

B. Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C. Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್ ☐

D. Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ ☐

Q113 **CORRECT** Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರುಳಿಗಳ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

B. Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

C. Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ ☐

D. Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್

Q114 **INCORRECT** Which is the material made up of two close conductor and separated by di-electric material? | ಎರಡು ನಿಕಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಮತ್ತು ಡೈ-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

A. Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

B. Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್ ☐

C. Impeller | ಪ್ರಚೋದಕ

D. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ☐

Q115 **CORRECT** What is the voltage will be in single phase supply? | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

A. 230 V ☐

B. 440 V

C. 320V

D. 200 V

Q116 **CORRECT** Which device is used to measure the potential difference between 2 point? | ಪಾಯಿಂಟ್ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Ohm meter | ಓಮ್ ಮೀಟರ್

B. Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ □

C. Hydro meter | ಹೈಡ್ರೋ ಮೀಟರ್

D. Hiper meter | ಹೈಪರ್ ಮೀಟರ್

Q117 **CORRECT** Which gauge is used to measure wire thickness? | ತಂತಿಯ ದಪ್ಪವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

B. SWG gauge | SWG ಗೇಜ್ □

C. Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್

D. Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

Q118 **CORRECT** What is the material tendency to resist the flow of charges is known as? | ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳ ಹರಿವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುವ ವಸ್ತು ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

B. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

C. Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

D. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ □

Q119 **CORRECT** Which law will states that current through a conductor is directly proportional to voltage across the two points? | ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ಪ್ರವಾಹವು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

A. Newton □ s law ಸ್ಕೂಟರ್ ನಿಯಮ

B. Ohms law | ಓಮ್ಸ್ ಕಾನೂನು □

C. Coulombs law | ಕೂಲಂಬ್ಸ್ ಕಾನೂನು

D. Kepler □ s law ಕೆಪ್ಲರ್ ಕಾನೂನು

Q120 **CORRECT** Which cable transfer data in the form of light? | ಬೆಳಕಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ವರ್ಗಾವಣೆ ಡೇಟಾವನ್ನು ?

A. Shielded twisted pair | ಕವಚದ ತಿರುಚಿದ ಜೋಡಿ

B. fiber optic cable | ಫೈಬರ್ ಆಪ್ಟಿಕ್ ಕೇಬಲ್ □

C. Multi mode fiber cable | ಮಲ್ಟಿ ಮೋಡ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್

D. Non metallic shield cable | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಶೀಲ್ಡ್ ಕೇಬಲ್

Q121 **CORRECT** What is single phase wire which will carry the current to the load? | ಲೋಡ್‌ಗೆ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರ್ ಎಂದರೇನು?

A. Grounding wire | ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್ ತಂತಿ

B. Earthing wire | ಅರ್ಥಿಂಗ್ ತಂತಿ

C. Phase wire | ಹಂತದ ತಂತಿ □

D. Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

Q122 **INCORRECT** What is Motion of electron in DC current? | ಡಿಸಿ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಲನೆ ಏನು?

A. Bi directional | ದ್ವಿನಿರ್ದೇಶನ

B. Uni directional | ಯುನಿ ನಿರ್ದೇಶನ □

C. Neutral | ತಟಸ್ಥ

D. Phase | ಹಂತ □

Q123 **CORRECT** What is ammeter is used to measure the electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಎಂದರೇನು?

A. Current | ಪ್ರಸ್ತುತ □

B. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

C. Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

D. Conductance | ವಾಹಕತೆ

Q124 **INCORRECT** Which is not a type of fuse? | ಯಾವುದು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಅಲ್ಲ ?

A. Blade fuse | ಬ್ಲೇಡ್ ಫ್ಯೂಸ್ ☐

B. Maxi fuse | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ ಫ್ಯೂಸ್ ☐

C. Mini fuse | ಮಿನಿ ಫ್ಯೂಸ್ ☐

D. Ballast resistor | ಬ್ಯಾಲಾಸ್ಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ ☒

Q125 **INCORRECT** Which type of power supply Star and delta connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ನಕ್ಷತ್ರ ಮತ್ತು ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ?

A. Sing phase | ಹಾಡುವ ಹಂತ ☐

B. Three Phase | ಮೂರು ಹಂತ ☒

C. Multi phase | ಬಹು ಹಂತ ☐

D. Fixed Phase | ಸ್ಥಿರ ಹಂತ ☐

Q126 **CORRECT** How much amps is an optimized circuit breaker using to power the driver-side door? | ಡ್ರೈವರ್ ಸೈಡ್ ಡೋರ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಮಾಡಲು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಎಷ್ಟು ಆಂಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

A. 10 amps ☐

B. 30 amps ☐

C. 20 amps ☒

D. 50 amps ☐

Q127 **CORRECT** What is an element in an electrical circuit which serves as a protection against overload? | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A. Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ ☒

B. Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ ☐

C. Mica | ಮೈಕಾ ☐

D. Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

Q128 **INCORRECT** What is electrolyte used in lead acid battery ? | ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಅನ್ನು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Nitric | ನೈಟ್ರಿಕ್

B. Citric | ಸಿಟ್ರಿಕ್

C. Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ☐

D. Hydrochloric | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ☐

Q129 **CORRECT** Which one of the following is not type of FUSE? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ ?

A. Maxi | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ

B. Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ ☐

C. Micro | ಮೈಕ್ರೋ

D. Mini | ಮಿನಿ

Q130 **INCORRECT** Which of the following segments made up a commutator? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ?

A. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

B. Iron | ಕಬ್ಬಿಣ

C. Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ ☐

D. Copper | ತಾಮ್ರ ☐

Q131 **CORRECT** What is a four way switch called? | ನಾಲ್ಕು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. SPST

B. DPST

C. CPST

D. DPDT ☐

Q132 **INCORRECT** Which of the circuit solenoid switch is used? | ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Charging | ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ

B. Electrical | ವಿದ್ಯುತ್

C. Starting | ಆರಂಭಿಕ ☐

D. Ignition | ದಹನ ☐

Q133 **CORRECT** Which is the type of solid state switch? | ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸ್ವಿಚ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

A. NPN diode

B. Bipolar junction transistor ☐

C. DPDT

D. Push button

Q134 **INCORRECT** Which part convert AC to DC supply In an alternator? | ಅವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಎಸಿ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

A. Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

B. Pole shoe | ಪೋಲ್ ಶೂ

C. Diode rectifier | ಡಯೋಡ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ☐

D. Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್ ಬ್ರಷ್ ☐

Q135 **CORRECT** What is the constant D.C. power factor? | ಸ್ಥಿರ ಡಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A. Leading | ಮುನ್ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ

B. Unit | ಘಟಕ ☐

C. Lagging | ಹಿಂದೂಳಿದಿದೆ

D. Zero | ಶೂನ್ಯ

Q136 **CORRECT** What is the function of a desiccant equipment? | ಡಿಸಿಕಾಂಟ್ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Condenser | ಕಂಡೆನ್ಸರ್

B. Dryer | ಡ್ರೈಯರ್ ☒

C. Compressor | ಕಂಪ್ರೆಸರ್

D. Heater | ಹೀಟರ್

Q137 **INCORRECT** Which refrigerant control is used in car AC? | ಕಾರ್ ವಸಿ ಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಶೀತಕ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. R134a ☒

B. R184a ☐

C. R143a

D. R148a

Q138 **INCORRECT** Which of the following metal used to make electrical wires? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Copper | ತಾಮ್ರ ☒

B. Silver | ಬೆಳ್ಳಿ ☐

C. Lead | ಮುನ್ನಡೆ

D. Magnesium | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್

Q139 **INCORRECT** How is the starter motor powered? | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ಹೇಗೆ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ?

A. Clutch | ಕ್ಲಚ್

B. Gear | ಗೇರ್ ☒

C. Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ☐

D. Chain | ಚೈನ್

Q140 **CORRECT** What is the direction of current is reversed by Commutator so as to maintain the rotation of coil periodically? | ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Axle | ಆಕ್ಸಲ್

B. Brushes | ಕುಂಚೆಗಳು

C. Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ □

D. Split rings | ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳು

Q141 **INCORRECT** How is current carried by a direction diode? | ದಿಕ್ಕಿನ ಡಯೋಡ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು □

B. Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು

C. Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು □

D. No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ

Q142 **INCORRECT** What is car horn work on the principle? | ತತ್ವದ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ ಹಾರ್ನ್ ಕೆಲಸ ಎಂದರೇನು?

A. Sounding metal diaphragm | ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್ ಅನ್ನು ಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ

B. Vibration sound diaphragm | ಕಂಪನ ಧ್ವನಿ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್ □

C. Vibrating metal diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ಲೋಹದ ಡಯಾಫ್ರಾಗಮ್ □

D. Vibrating electric diaphragm | ಕಂಪಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಧ್ವನಿಫಲಕ

Q143 **CORRECT** What electronic device is used in engine controls? | ಎಂಜಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Electronic communication unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

B. Electrical control unit | ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ

C. Electrical communication unit | ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

D. Electronic control unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ □

Q144 **INCORRECT** What is the full form of SPDT? | ಎಸ್‌ಪಿ‌ಡಿ‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Single Pole Dual Throw ☐

B. Single Pull Dual Throw

C. Signal Pole Double Throw

D. Single Pole Double Throw ☐

Q145 **INCORRECT** What is the primary distribution is carried out ? | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Single phase two wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಎರಡು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

B. Single phase three wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C. Two phase three wire system | ಎರಡು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ☐

D. Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ☐

Q146 **INCORRECT** What is the full form of DPDT? | ಡಿಪಿ‌ಡಿ‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Double Pole Double Throw ☐

B. Double Pull Double Throw ☐

C. Dual Pole Dual Throw

D. Dual Pull Dual Throw

Q147 **INCORRECT** Which is the following most common used nominal primary distribution voltage ? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ನಾಮಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣಾ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

A. 11kV ☐

B. 33kV

C. 87kV ☐

D. 100kV

Q148 **CORRECT** What is the form of curve which represent ohms law? | ಓಮ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Parabolic | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್

B. Hyperbolic | ಹೈಪರ್ಬೋಲಿಕ್

C. Linear | ರೇಖೀಯ □

D. Sinusoidal | ಸೈನುಸೈಡಲ್

Q149 **CORRECT** What is the aim of 5-S? | 5-S ನ ಗುರಿ ಏನು?

A. The work property managements | ಕೆಲಸದ ಆಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

B. The work position managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು

C. The work proper managements | ಕೆಲಸ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ

D. The work place managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು □

Q150 **INCORRECT** What is the working principle of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ತತ್ವವೇನು?

A. Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ □

B. Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ □

C. Maxwell's second law | ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ

D. Newton's law | ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ನಿಯಮ

Q151 **INCORRECT** What is the full form of DBC ? | ಡಿಬಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Direct Buried Cable □

B. Direct Below Cable

C. Diverted Bilateral Cable □

D. Direct Bright Cable

Q152 **CORRECT** What is the full form of SPST? | ಎಸ್‌ಪಿಎಸ್‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Super Pole Super Test

B. Single Pole Super Test

C. Single Pole Single Throw □

D. Single Pole Super Throw

Q153 **CORRECT** Which device is used to measure the difference between two points of electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

B. Tacometer | ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್

C. Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ □

D. Speedometer | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್

Q154 **INCORRECT** What is gauge of wire measure? | ತಂತಿ ಅಳತೆಯ ಗೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

A. Length | ಉದ್ದ

B. Width | ಅಗಲ □

C. Area | ಪ್ರದೇಶ

D. thickness | ದಪ್ಪ □

Q155 **CORRECT** When air bag opens? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಯಾವಾಗ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ?

A. While running the vehicle | ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ

B. When vehicle is stopped | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ

C. When vehicle is crashed | ವಾಹನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದಾಗ □

D. When vehicle is parked | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ

Q156 **INCORRECT** What is electric circuits R represent? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ R ಏನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

A. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ □

B. Remould □ s Number ರೆಮೋಲ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ

C. Relay | ರಿಲೇ □

D. Resistivity | ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆ

Q157 **INCORRECT** Which meter indicates rpm of the engine? | ಎಂಜಿನ್ ಆರ್‌ಪಿಎಂ ಅನ್ನು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Speedo Meter | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್

B. Volt Meter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ □

C. Tacho Meter | ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್ □

D. Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

Q158 **CORRECT** Which circuit related to the lighting is known as? | ಬೆಳಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Primary circuits | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

B. Secondary circuits | ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

C. Lighting circuits | ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು □

D. Ignition circuits | ದಹನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

Q159 **CORRECT** Usually eating is done on which part of the vehicle? | ಕಾರಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Plastic body | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದೇಹ

B. Chaises of the vehicle | ವಾಹನದ ಚೈಸ್ □

C. Fuel system | ಇಂಧನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D. Engine section | ಇಂಜಿನ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ

Q160 **INCORRECT** What is the most common Safety device in electric circuit? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ☐

B. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ ☐

C. Wire | ತಂತಿ ☐

D. Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ ☒

Q161 **INCORRECT** Which type of current is produced in engine magneto? | ಇಂಜಿನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Direct current | ಏಕಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್ ☐

B. Alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹ ☒

C. Flow current | ಹರಿವು ಪ್ರಸ್ತುತ ☐

D. Non flow current | ಹರಿಯದ ಪ್ರವಾಹ ☐

Q162 **CORRECT** What is full form of DC? | ಡಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Delivery Current ☐

B. Direct Current ☒

C. Diverted Current ☐

D. Delta Current ☐

Q163 **INCORRECT** Simplified conventional pictorial representation of an electrical circuit. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಸರಳೀಕೃತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯ.

A. Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☒

B. Switching diagram | ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☐

C. Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☐

D. Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ☐

Q164 **CORRECT** What is the full form of EBCM ? | ಇಬಿಸಿಎಂ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Electronic Brake Control Module ☐

B. Electric Brake Cooler Module

C. Electronic Branch Control Module

D. Electric Branch Control Module

Q165 **CORRECT** Which devices is a rectifier converter? | ಯಾವ ಸಾಧನಗಳು ರಿಕ್ಟಿಫೈಯಿಂಗ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಕವಾಗಿದೆ?

A. DC to AC

B. AC to DC ☐

C. AC to AC

D. DC to DC

Q166 **INCORRECT** Which device has the ability to store electrical charge? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

B. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ☐

C. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

D. Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

Q167 **INCORRECT** What Voltage is the difference in charge point? | ಚಾರ್ಜ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ?

A. Two point | ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್ ☐

B. One point | ಒಂದು ಪಾಯಿಂಟ್ ☐

C. Three point | ಮೂರು ಪಾಯಿಂಟ್

D. Four point | ನಾಲ್ಕು ಪಾಯಿಂಟ್

Q168 **INCORRECT** Identify for wood is the best example? | ಮರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

A. Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

B. Non conductor | ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☒

C. Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

D. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ ☐

Q169 **CORRECT** Which technology will safeguard the passenger in a car accident? | ಕಾರು ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಯಾವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

A. Safety door | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಾಗಿಲು ☐

B. Horn | ಹಾರ್ನ್ ☐

C. Airbag | ಏರ್‌ಬ್ಯಾಗ್ ☒

D. Dash board | ಡ್ಯಾಶ್ ಬೋರ್ಡ್ ☐

Q170 **INCORRECT** What is the full form of CAN ? | ಜೆಪಿಎಸ್ಸಿ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Controller Area Network ☒

B. Computed Area Network ☐

C. Cross Area Network ☐

D. Communication Around Net ☐

Q171 **CORRECT** Which metal surface of larger and smaller area embedded in PCB ? | ಪಿಸಿಬಿ ಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಲೋಹದ ಮೇಲ್ಮೈ?

A. Trace | ಜಾಡಿನ ☐

B. Planes | ವಿಮಾನಗಳು ☒

C. Targets | ಗುರಿಗಳು ☐

D. Regions | ಪ್ರದೇಶಗಳು ☐

Q172 **INCORRECT** 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. Research | ಸಂಶೋಧನೆ

C. Survey | ಸರ್ವೇ ☐

D. Telematic | ಟೆಲಿಮ್ಯಾಟಿಕ್ ☐

Q173 **INCORRECT** What is the full form of TPMS ? | ಟಿಪಿಎಂಎಸ್ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Tyre Pressure Master System ☐

B. Tube Pressure Monitor Sensor

C. Tyre Pressure Monitoring system ☐

D. Time Pressure Measure System

Q174 **CORRECT** Which one is the Indian navigation system? | ಭಾರತೀಯ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವುದು?

A. GPS

B. Navic | ನಾವಿಕ್ ☐

C. Galileo | ಗೆಲಿಲಿಯೋ

D. Glonass | ಗ್ಲೋನಾಸ್

Q175 **CORRECT** What is the full form of PCB ? | ಪಿಸಿಬಿಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Printed Circuit Board ☐

B. Printer Circle Board

C. Paint Circuit Board

D. Paint Class Board

Q176 **CORRECT** What are the benefit of PCB board? | ಪಿಸಿಬಿ ಬೋರ್ಡ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

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

Q177 **INCORRECT** What is the full form of MOST ? | ಹೆಚ್ಚುನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

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

Q178 **CORRECT** Which sensor present in air bag system? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವಿದೆ?

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

Q179 **CORRECT** What is the full form of HUD ? | ಎಚ್‌ಯುಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

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

**Q180** **INCORRECT** Which component connector does a computer's external speakers use to connect to the device? ಫ಼ಾಢನಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ಸ್ಪೀಕರ್‌ಗಳು ಯಾವ ಘಟಕ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ?

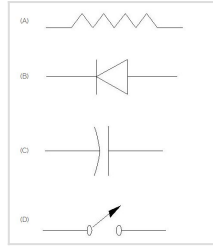
**A.** FTP connector | FTP ಕನೆಕ್ಟರ್ ☐

**B.** RCA connector | RCA ಕನೆಕ್ಟರ್ ☒

**C.** DB connector | DB ಕನೆಕ್ಟರ್ ☐

**D.** BNC connector | BNC ಕನೆಕ್ಟರ್ ☐

**Q181** **CORRECT** What is the symbol of diode? | ಡಯೋಡ್‌ನ ಚಿಹ್ನೆ ಏನು?



**A.** A ☐

**B.** B ☒

**C.** C ☐

**D.** D ☐

**Q182** **CORRECT** What is the full form of GPS? | ಜಿಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

**A.** Goal Posting System ☐

**B.** Good Positioning System ☐

**C.** Global Positioning System ☒

**D.** God Positioning System ☐

Q183 **INCORRECT** In electric diagram which will show set of symbol and description is known as \_\_\_\_\_. | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವು ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

A. legends | ದಂತಕಥೆಗಳು ☐

B. Control unit | ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ

C. ECU

D. Relay | ರಿಲೇ ☐

Q184 **INCORRECT** Which of the following is not a part of legend? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದಂತಕಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ?

A. Wire colour code | ವೈರ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ☐

B. Symbol meaning | ಚಿಹ್ನೆಯ ಅರ್ಥ

C. Module code | ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕೋಡ್

D. ECU ☐

Q185 **INCORRECT** Which is the mediating information between ECU sensors, actuators in vehicle? | ಇಸಿಯು ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸಂವೇದಕಗಳು, ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಯಾವುದು?

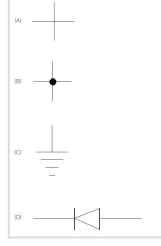
A. CAN Bus | CAN ಬಸ್ ☐

B. LIN Bus | LIN ಬಸ್

C. Display | ಪ್ರದರ್ಶನ ☐

D. Horn | ಹಾರ್ನ್

Q186 **INCORRECT** What is the name of symbol in earth grounding ? | ಭೂಮಿಯ ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A. A

B. B

C. C ☐

D. D ☐

Q187 **CORRECT** What is the effectiveness of air bag depends on ? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್‌ನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವು ಏನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

A. Height of passenger | ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಎತ್ತರ

B. Weight of body | ದೇಹದ ತೂಕ

C. Car body | ಕಾರಿನ ದೇಹ

D. Seat belt wearing | ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆಯೇ ☐

Q188 **INCORRECT** How is way current is converted to voltage? | ವೇ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

A. Through a voltmeter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಮೂಲಕ

B. Through a resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೂಲಕ ☐

C. Through an ammeter | ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

D. Through a galvano meter | ಗಾಲ್ವನೋ ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ ☐

Q189 **INCORRECT** Which type of joint is used in power transmission shaft? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Weld joint | ವೆಲ್ಡ್ ಜಂಟಿ ☐

B. Ball bearing joints | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಕೀಲುಗಳು

C. Screw joint | ಸ್ಕ್ರೂ ಜಂಟಿ

D. Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿ ☐

Q190 **CORRECT** What is the neutral atoms of all of the isotopes of the same elements? | ಒಂದೇ ಅಂಶಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಐಸೋಟೋಪ್‌ಗಳ ತಟಸ್ಥ ಪರಮಾಣುಗಳು ಯಾವುವು?

A. Different numbers of protons | ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು

B. Equal numbers of neutrons | ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

C. Same number of electrons | ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ☐

D. The same masses | ಅದೇ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು