

Duration: 30 Mins

Total Marks: 29

ID: ITISKILL46936J

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು
B) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

C) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು
D) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

2. Which type Electric vehicle and hybrid vehicles have following components common except? | ಯಾವ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

A) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್
B) ECU

C) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
D) Generator | ಜನರೇಟರ್

3. Which is typically used to power electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿ ನೀಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
B) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

C) Magnesium batteries | ಮ್ಯಾಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
D) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

4. What is the full form of JATMA? | JATMA ದ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) The Japan Tyre Manufacturing Academy
B) The Japan Tyre Manufacturing Association
C) The Jakatra Tyre Manufacturing Academy
D) The Jakatra Tyre Manufacturing Association

5. What is the angle of ACME thread? | ACME ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೋನ ಯಾವುದು?

A) 55°
B) 29°
C) 45°
D) 66°

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

A) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
B) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

C) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್
D) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್

7. What serves as a support and enclosure for moving parts? | ಚಲಿಸುವ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಆವರಣವಾಗಿ ಯಾವುದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Cylinder head | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಹೆಡ್
B) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

C) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್
D) Crank case | ಕ್ರಾಂಕ್ ಕೇಸ್

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

A) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ
B) Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ

C) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ
D) Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ

9. Which of these is necessary for the description of an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಿವರಣೆಗೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಶ್ಯಕ?

A) Weight | ತೂಕ
B) Colour | ಬಣ್ಣ
C) Price | ಬೆಲೆ
D) Make | ಮಾಡಿ

10. Which of the following is not a cylinder block part? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಭಾಗವಲ್ಲ?

A) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್
B) Opening for valves | ಕವಾಟಗಳಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ

C) Passages for flow of cooling water | ತಂಪಾಗಿರುವ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು
D) Cylinder in which piston moves up and down | ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಿಲಿಂಡರ್

11. Which brakes generally are on the front wheels? | ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಿವೆ?

A) Double shoe brake | ಡಬಲ್ ಶೂ ಬ್ರೇಕ್
B) Drum brake | ಡ್ರಮ್ ಬ್ರೇಕ್

C) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್
D) Shoe brake | ಶೂ ಬ್ರೇಕ್

12. Which of the following Wankel engine? | ಕೆಳಗಿನ ವಾಂಕೆಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಯಾವುದು?

- | | |
|---|---------------------------------|
| A) Piston engine ಪಿಸ್ಟನ್ ಎಂಜಿನ್ | B) Steam engine ಉಗಿ ಯಂತ್ರ |
| C) Reciprocating engine ಪರಸ್ಪರ ಎಂಜಿನ್ | D) Rotary engine ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್ |

13. What is the full form of EV? | EV ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| A) Energy Vehicles | B) Electric Vehicles |
| C) Electric Voltage | D) Energy Voltage |

14. Which types of joints are used when the shafts are inclined? | ತಾಘ್‌ಟ್‌ಗಳು ಇಳಿಜಾರಾದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--|---|
| A) Universal joints ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು | B) Hinge joint ಹಿಂಜ್ ಜಂಟಿ |
| C) Pivot joint ಪಿವೋಟ್ ಜಂಟಿ | D) Ball and socket joint ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್ ಜಂಟಿ |

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

- | | |
|--|--|
| A) Cooling system ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | B) Lighting system ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |
| C) Transmission system ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ | D) Lubrication system ನಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ |

16. what principle does the braking system in the car work? | ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವ ತತ್ವವನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- | | |
|------------------------------------|--|
| A) Electric force ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ | B) Magnetic force ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿ |
| C) Friction force ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ | D) Gravitational force ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ |

17. 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) George Bush ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್ | D) Benjamin Franklin ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ |

18. What is the function of Suspension? | ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| A) Lighting ಬೆಳಕಿನ | B) Power transmission ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ |
| C) Shock absorber ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್ | D) Exhaust ನಿಷ್ಕಾಸ |

19. Which nut is used for structural and machine tool

construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| A) Hexagonal nut ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ | B) Square nut ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ |
| C) Wing nut ರೆಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ | D) Castle nut ಕ್ಯಾಸಲ್ ನಟ್ |

20. What is an IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್ ಎಂದರೇನು?

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| A) Integrated combustion engine | B) Internal combustion engine |
| C) Internal connected engine | D) Integral combustion engine |

21. 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) Four wheel drive ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ |
| C) Rear axle only ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ | D) Front axle and Rear axle ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ |

22. Which of the following Screwed joints are? | ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ ಕೀಲುಗಳು?

- | | |
|--|---|
| A) Temporary and permanent joints ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು | B) Permanent joints ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು |
| C) Neither permanent nor temporary joint ಶಾಶ್ವತ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿ ಅಲ್ಲ | D) Temporary joints ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು |

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

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A) Top axle ಟಾಪ್ ಆಕ್ಸಲ್ | B) Front axel ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ |
| C) Bottom axle ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸಲ್ | D) Rear axel ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ |

24. What is the full form of BSW? | BSW ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| A) British Standard Whitworth | B) Bharat Standard Whitworth |
| C) Bharat Standard Wire | D) British Standard Wire |

25. What is the structure to support various systems of the automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ರಚನೆ ಯಾವುದು?

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| A) Engine ಇಂಜಿನ್ | B) Chassis ಚಾಸಿಸ್ |
| C) Suspension ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್ | D) Tyre ಟೈರ್ |

26. Which of the following is NOT reason for arranging locking nuts? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೀಗ ಹಾಕುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಕಾರಣವಲ್ಲ?

A) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

B) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು

C) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

D) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

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

A) Root | ಬೇರು

B) Pitch | ಪಿಚ್

C) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್

D) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ

28. Who invented the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು?

A) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ

B) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್

C) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

D) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್

29. What is the Clutch is placed between the part? | ಭಾಗದ ನಡುವೆ ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ಏನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) differential and brake drums | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್

B) gearbox and differential | ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್

C) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್

D) propeller shaft and rear axle | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್