

Duration: 30 Mins

Total Marks: 29

Q.ID: ITISKILL6028RF

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

- A) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
B) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
C) Magnesium batteries | ಮಗ್ನೀಸಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
D) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

Answer: D) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್-ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

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

- A) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್
B) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ
C) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್
D) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

Answer: D) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

3. 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) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್
C) ECU
D) Generator | ಜನರೇಟರ್

Answer: B) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

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

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

Answer: D) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು

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

- A) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು
B) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

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

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

Answer: C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

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

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

Answer: A) Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸೆಲ್

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

- A) Cylinder head | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಹೆಡ್
B) Crank case | ಕ್ರಾಂಕ್ ಕೇಸ್
C) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್
D) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್

Answer: C) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

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

- A) Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ
B) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ
C) Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ
D) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಲೀಕೇಜ್ ಪರಿಶೀಲನೆ

Answer: B) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ

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

- A) 29°
B) 45°
C) 55°
D) 66°

Answer: A) 29°

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

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

Answer: C) Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು

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

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

Answer: D) Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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

- | | |
|-------------------------------|--|
| A) Drum brake ಡ್ರಮ್ ಬ್ರೇಕ್ | B) Shoe brake ಶೂ ಬ್ರೇಕ್ |
| C) Disk brake ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್ | D) Double shoe brake
ಡಬಲ್ ಶೂ ಬ್ರೇಕ್ |

Answer: C) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್

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

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

Answer: A) Electric Vehicles

14. 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) Flank ಪಾರ್ಶ್ವ |
| C) Crest ಕ್ರೆಸ್ಟ್ | D) Root ಬೇರು |

Answer: D) Root | ಬೇರು

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

- | | |
|---|---|
| A) gearbox and differential
ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ | B) differential and brake
drums ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು
ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್ |
| C) engine and gearbox
ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ | D) propeller shaft and rear
axle ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು
ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ |

Answer: C) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್

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

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

Answer: D) The Japan Tyre Manufacturing Association

17. Which is one name of coined the term battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂಬ ಪದದ ಒಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು?

- | | |
|---|--|
| A) Benjamin Fernandes
ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್ | B) George Franklin ಜಾರ್ಜ್
ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ |
| C) Benjamin Franklin
ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ | D) George Bush ಜಾರ್ಜ್
ಬುಷ್ |

Answer: C) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

18. 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 power of
automobile ಆಟೋಮೊಬೈಲ್
ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು |
| C) To vary the speed at the
wheels ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು
ಬದಲಿಸಲು | D) To vary the speed of
automobile ಆಟೋಮೊಬೈಲ್
ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು |

Answer: A) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

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

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

Answer: A) Chassis | ಚಾಸಿಸ್

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

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

Answer: D) Make | ಮಾಡಿ

21. What all wheel drive car axle has the differential? | ಯಾವ ಆಲ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಕಾರ್ ಆಕ್ಸಲ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಹೊಂದಿದೆ?

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

Answer: B) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್

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

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

Answer: A) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್

23. Which of the following contains no linkage between the clutch and the pedal? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪೆಡಲ್

ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ?

- A) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್
C) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
B) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್
D) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

Answer: B) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್

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

- A) Opening for valves | ಕವಾಟಗಳಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ
C) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್
B) Cylinder in which piston moves up and down | ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಿಲಿಂಡರ್
D) Passages for flow of cooling water | ತಂಪಾಗಿರುವ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು

Answer: C) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್

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

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

Answer: C) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ

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

ಯಾವುದು?

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

Answer: C) British Standard Whitworth

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

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

Answer: C) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್

28. Which nut is used for structural and machine tool construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ

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

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

Answer: B) Internal combustion engine