

Duration: 30 Mins

Total Marks: 29

Q.ID: ITISKILL4218FN

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

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

Answer: B) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ

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

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

Answer: C) Internal combustion engine

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

- A) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ B) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ
C) Root | ಬೇರು D) Pitch | ಪಿಚ್

Answer: C) Root | ಬೇರು

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

- A) ECU B) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

Answer: D) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

5. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಣ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು
B) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು
C) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು
D) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

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

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

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

Answer: B) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್

7. 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) Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು
D) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

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

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

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

Answer: D) Chassis | ಚಾಸಿಸ್

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

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

Answer: C) Make | ಮಾಡಿ

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

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

Answer: C) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

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

- A) 45° B) 55°
C) 66° D) 29°

Answer: D) 29°

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

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

Answer: D) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್

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

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

Answer: D) Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು

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

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

Answer: B) Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸೆಲ್

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

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

Answer: C) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ

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

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

Answer: A) Electric Vehicles

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

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

Answer: D) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್

18. 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
C) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
B) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್
D) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

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

19. 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
C) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು
B) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು
D) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

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

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

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

Answer: D) Carburettor | ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್

21. 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
C) Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ
B) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ
D) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ

Answer: D) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ

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

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

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

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

A) Bharat Standard Wire

B) British Standard Whitworth

C) British Standard Wire

D) Bharat Standard Whitworth

Answer: B) British Standard Whitworth

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

A) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು

B) Temporary and permanent joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

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

D) Permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

Answer: A) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು

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

A) The Japan Tyre Manufacturing Academy

B) The Jakatra Tyre Manufacturing Academy

C) The Jakatra Tyre Manufacturing Association

D) The Japan Tyre Manufacturing Association

Answer: D) The Japan Tyre Manufacturing Association

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

A) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್

B) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

C) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ

D) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್

Answer: B) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ

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

A) Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್

B) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

C) George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

D) George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್

Answer: B) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

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

A) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್

B) Front axle only | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

C) Rear axle only | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

D) Four wheel drive | ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

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

29. 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

Answer: A) Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ