

Duration: 180 Mins

Total Marks: 100

Q.ID: ITISKILL1805BA

1. Which is very good conductor?

- A) Steel B) Copper
C) Cast iron D) Wrought iron

Answer: B) Copper

2. Which machine converts mechanical energy into electrical energy?

- A) Battery B) Iron box
C) Generator D) Heater

Answer: C) Generator

3. What is the function of battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Over speed protection | ಅತಿ ವೇಗದ ರಕ್ಷಣೆ B) Over sound protection | ಒವರ್ ಸೌಂಡ್ ರಕ್ಷಣೆ
C) Over lighting protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಬೆಳಕಿನ ರಕ್ಷಣೆ D) Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ

4. Which is the unit of resistance?

- A) Ohm B) Ampere
C) Volt D) Watt

Answer: A) Ohm

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

- A) Blue | ನೀಲಿ B) Green | ಹಸಿರು
C) Red | ಕೆಂಪು D) Black | ಕಪ್ಪು

Answer: A) Blue | ನೀಲಿ

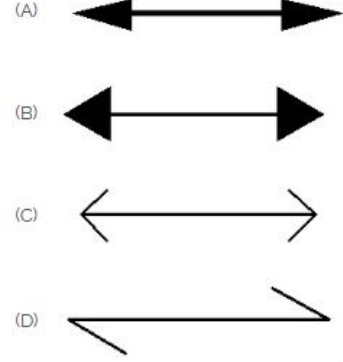
6. Which type of wheel drive has several propeller shafts? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಹಲವಾರು ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ B) Front engine rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ
C) Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ D) Front engine front wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

Answer: A) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

7. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ

ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

Answer: B) A

8. which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್‌ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

- A) Scissor | ಕತ್ತರಿ B) ground Lift | ನೆಲದ ಲಿಫ್ಟ್
C) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್ D) Portable Lift | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್

Answer: A) Scissor | ಕತ್ತರಿ

9. What are the 3 factor causes fire? | ಬೆಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ 3 ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ B) Heat, nitrogen, oxygen | ಶಾಖ, ಸಾರಜನಕ, ಆಮ್ಲಜನಕ
C) Fuel, carbon dioxide, heat | ಇಂಧನ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಶಾಖ D) Oxygen, fuel, nitrogen | ಆಮ್ಲಜನಕ, ಇಂಧನ, ಸಾರಜನಕ

Answer: A) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ10. Which electric vehicle does not emit CO₂ emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO₂ ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ? ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

- A) BEV B) HEV
C) FCEV D) PHEV

Answer: C) FCEV

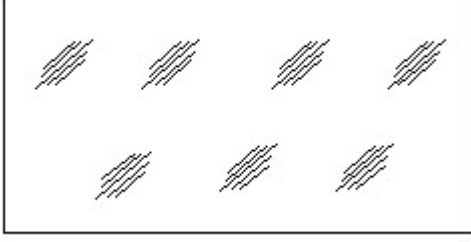
11. Which component in the DC generator produces a magnetic field? | ಡಿಸಿ ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಘಟಕವು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್ B) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ D) Carbon brushes | ಕಾರ್ಬನ್ ಕುಂಚಗಳು

Answer: C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

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



- A) Glass | ಗಾಜು B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್ D) Wood | ಮರ

Answer: A) Glass | ಗಾಜು

13. Which torque sensors convert a torsional input into an output signal? | ಯಾವ ಟಾರ್ಕ್ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳು ಟಾರ್ಷಿಯಲ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?

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

Answer: D) Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ

14. 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) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ D) Generator | ಜನರೇಟರ್

Answer: A) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್

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

- A) Foam | ಫೋಮ B) CO₂ Extinguisher | CO₂ ನಂದಿಸುವ ಸಾಧನ
C) Halon | ಹ್ಯಾಲೋನ್ D) Dry powder | ಒಣ ಪುಡಿ

Answer: A) Foam | ಫೋಮ

16. What is letter B denotes in ABC of first aid? | ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ಯಲ್ಲಿ B ಅಕ್ಷರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Bathing | ಸ್ನಾನ B) Boosting | ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್
C) Breathing | ಉಸಿರಾಟ D) Burning | ಉರಿಯುತ್ತಿದೆ

Answer: C) Breathing | ಉಸಿರಾಟ

17. Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

- A) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ B) Negative of DC | ಡಿಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ
C) Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಧನಾತ್ಮಕ D) Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು

Answer: A) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ

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

- A) Personal Protection Equipment B) Professional Proactive Equipment
C) Professional Protection Equipment D) Personal Professional Equipment

Answer: A) Personal Protection Equipment

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

20. 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) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ
C) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ D) Pitch | ಪಿಚ್

Answer: A) Root | ಬೇರು

21. Which country 5s concept invented? | ಯಾವ ದೇಶ 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ?

- A) Srilanka | ಶ್ರೀಲಂಕಾ B) USA | ಯುಎಸ್‌ಎ
C) Japan | ಜಪಾನ್ D) India | ಭಾರತ

Answer: C) Japan | ಜಪಾನ್

22. Which is one category of construction-based buses that comes into class? | ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಧಾರಿತ ಬಸ್‌ಗಳ ಒಂದು ವರ್ಗ ಯಾವುದು?

- A) Class 2 B) Class 1
C) Class 4 D) Class 3

Answer: C) Class 4

23. 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) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ B) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

C) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್ D) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

Answer: C) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್

24. Which type automatic transmission uses a set of gear is called ? | ಗೇರ್ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್ B) Group gear set | ಗುಂಪು ಗೇರ್ ಸೆಟ್

C) Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್ D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

Answer: D) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

25. Which one of the following does not fall under the category of hoisting equipment? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎತ್ತುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ ?

A) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್ B) Chain hoist | ಚೈನ್ ಹೋಸ್ಟ್

C) Jack | ಜ್ಯಾಕ್ D) Pull lift | ಎಳೆಯಿರಿ ಲಿಫ್ಟ್

Answer: A) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್

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

A) Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್ B) George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್

C) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ D) George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

Answer: C) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

27. 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) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್ D) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್

Answer: B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

28. Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

A) Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್ B) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್

C) Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು D) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

Answer: D) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್

29. What is the level of LEL in confined space ? | ಸೀಮಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ LEL ನ ಮಟ್ಟ ಏನು?

A) Less than 10 % B) Above 10 %

C) Equal % D) 0

Answer: B) Above 10 %

30. Which vehicle has the smallest number of principle components? | ಯಾವ ವಾಹನವು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತತ್ವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Gasoline vehicle | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ವಾಹನ

B) Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ

C) Hybrid vehicle | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನ

D) Diesel vehicle | ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ

Answer: B) Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ

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

A) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

B) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ

C) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

D) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: C) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

32. 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) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

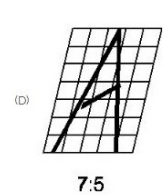
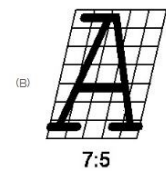
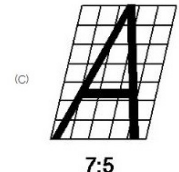
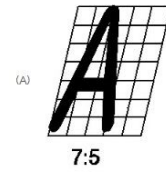
B) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

D) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: C) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

33. Which single stroke inclined letter A is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ A ಡೆರಿಯಾಗಿದೆ?



A) A

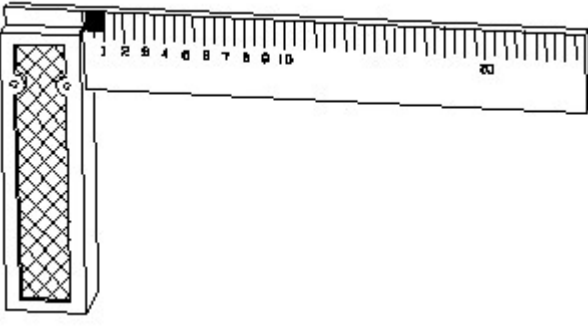
B) D

C) C

D) B

Answer: C) C

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



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

Answer: B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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

- A) 5 meter B) 1 meter
C) 3 meter D) 10 meter

Answer: C) 3 meter

36. What is the basic principle of electromagnetic induction? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

- A) Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ B) Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ
C) Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ D) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

Answer: D) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು

37. When was the air bag safety system introduced in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು?

- A) 1998 B) 2015
C) 1984 D) 2000

Answer: C) 1984

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

- A) Bus | ಬಸ್ B) Ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್
C) Motor Cycle | ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್ D) Truck | ಟ್ರಕ್

Answer: B) Ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್

39. Which is FCEV energy is converted into energy? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಶಕ್ತಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

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

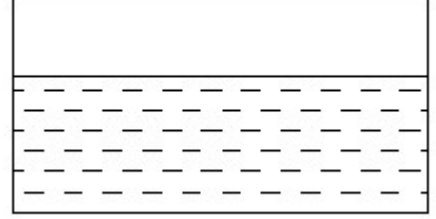
Answer: D) Chemical into electrical | ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಗಿ

40. Which is same in series connection of resistors in a circuit?

- A) Voltage B) Resistance
C) Power D) Current

Answer: D) Current

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



- A) Asbestos | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್ B) Water | ನೀರು
C) Glass | ಗಾಜು D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

Answer: B) Water | ನೀರು

42. What is the electrical current's SI unit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Volt B) Amps
C) Ohm D) Watt

Answer: B) Amps

43. Which Battery are preferred for EV ? | ಇವಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nickel-cadmium (NiCd) B) Lithium-ion (Li-ion)
C) Sodium-sulphur (NaS) D) Lead-acid (Pb-acid)

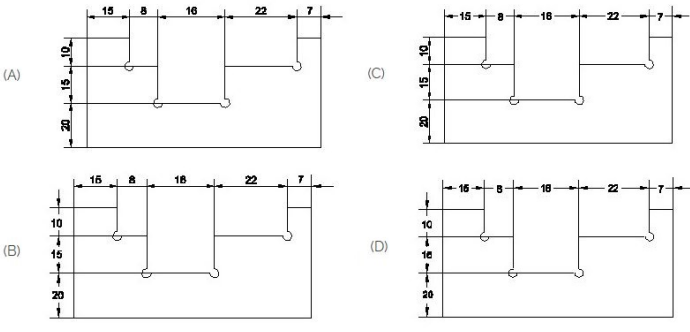
Answer: B) Lithium-ion (Li-ion)

44. Which lift system is made up of 4 posts ? | ಯಾವ ಲಿಫ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 4 ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

- A) 2 post lift | 2 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ B) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್
C) Portable lift | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್ D) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್

Answer: D) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್

45. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: D) A

46. Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) $V = I \cdot R$
C) $V = I/R$
B) $V = R \cdot C$
D) $V = I/C$

Answer: A) $V = I \cdot R$

47. Which of the following gate can function on single input? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೇಟ್ ಒಂದೇ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) OR Gate
C) NOT Gate
B) NOR Gate
D) AND Gate

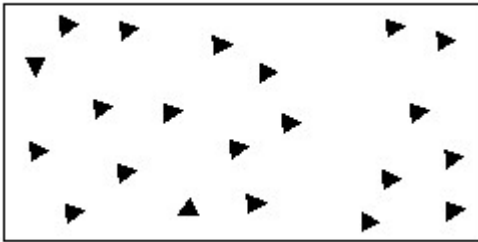
Answer: C) NOT Gate

48. Which is the one Battery electric vehicle charging? | ಯಾವ ಒಂದು ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Internal plugin | ಆಂತರಿಕ ಪ್ಲಗಿನ್
C) No plugin | ಯಾವುದೇ ಪ್ಲಗಿನ್ ಇಲ್ಲ
B) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ
D) External plugin and fuel tank | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್

Answer: B) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ

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



- A) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
B) Wood | ಮರ
D) Glass | ಗಾಜು

Answer: A) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

50. 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) 30
C) 40
B) 50
D) 60

Answer: A) 30

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

- A) Class 6
C) Class 4
B) Class B
D) Class A

Answer: A) Class 6

52. What is the flow of electrons in any conductor?

- A) Resistance
C) Power
B) Current
D) Voltage

Answer: B) Current

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

- A) Thermal | ಥರ್ಮಲ್
C) Electric | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್
B) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ
D) Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ

Answer: B) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ

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

- A) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
C) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು
B) Brake light | ಬ್ರೇಕ್ ಲೈಟ್
D) Parking lights | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ದೀಪಗಳು

Answer: A) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

55. Which device generates electricity directly from sunlight through electronic processes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

- A) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್
C) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್
B) Motor | ಮೋಟಾರ್
D) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು

Answer: C) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

56. What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Positive Thermo Class
C) Positive Terminal Class
B) Positive Temperature Coefficient
D) Passive Temperature Coefficient

Answer: B) Positive Temperature Coefficient

57. 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 of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು
C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ
D) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು

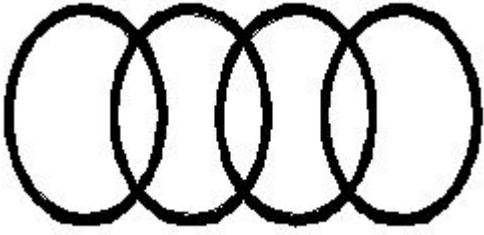
Answer: C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

58. Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) AND
B) OR
C) NOR
D) NAND

Answer: D) NAND

59. What is the logo figure shown belongs to which company? | ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೋಗೋ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?



- A) Audi | ಆಡಿ
B) Ford | ಫೋರ್ಡ್
C) Tata | ಟಾಟಾ
D) Toyota | ಟೊಯೋಟಾ

Answer: A) Audi | ಆಡಿ

60. Which among following is the Indian based automotive company? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Tata | ಟಾಟಾ
B) Ford | ಫೋರ್ಡ್
C) BMW
D) Toyota | ಟೊಯೋಟಾ

Answer: A) Tata | ಟಾಟಾ

61. Which property of a substance is opposing the flow of electric current?

- A) Current
B) Voltage
C) Resistance
D) EMF

Answer: C) Resistance

62. 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

Answer: D) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್

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

- A) 3,4
B) 3,2
C) 4,2
D) 2,3

Answer: A) 3,4

64. What is the full form of IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Internal Combustion
B) Interior Compression
C) Interior Combustion
D) Internal Compression

Answer: A) Internal Combustion

65. What does the thumb rule for the left hand in Fleming mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

- A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
B) Force | ಫೋರ್ಸ್
C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ
D) Field | ಕ್ಷೇತ್ರ

Answer: B) Force | ಫೋರ್ಸ್

66. Where will the combustion of fuel take place in automobile? | ಆಟೋಮೋಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದಹನ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Propoline system | ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
B) Engine | ಇಂಜಿನ್
C) Coolant system | ಶೀತಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Gear | ಗೇರ್

Answer: B) Engine | ಇಂಜಿನ್

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

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

Answer: B) Electric Vehicles

68. What is the total resistance if three resistances of 3 ohms, 9 ohms and 5 ohms are connected in series?

- A) 7 ohm
B) 1/17 ohms
C) 11 ohms
D) 17 ohms

Answer: D) 17 ohms

69. 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 external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

D) Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

Answer: C) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

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

A) 240 inch

B) 120 inch

C) 30 inch

D) 60 inch

Answer: C) 30 inch

71. 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) Square nut | ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ

D) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ

Answer: D) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ

72. 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) 300

B) 200

C) 250

D) 500

Answer: A) 300

73. What is the measurement of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಮಾಪನ ಎಂದರೇನು?

A) Kilogram

B) Kilometre

C) Meter

D) Kilowatt

Answer: D) Kilowatt

74. What is the process which includes welding, cutting, brazing? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್, ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು?

A) Hard work | ಕಠಿಣ ಕೆಲಸ

B) Cold work | ತಣ್ಣಗೆ ಕೆಲಸ

C) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ

D) Medium work | ಮಧ್ಯಮ ಕೆಲಸ

Answer: C) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ

75. Which DC motor has got maximum self relieving property? | ಯಾವ DC ಮೋಟಾರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವಯಂ ಪರಿಹಾರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

B) Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

C) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್

D) Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: C) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್

76. What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

A) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್

B) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

C) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

D) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ

Answer: C) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

77. Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

A) 0.4

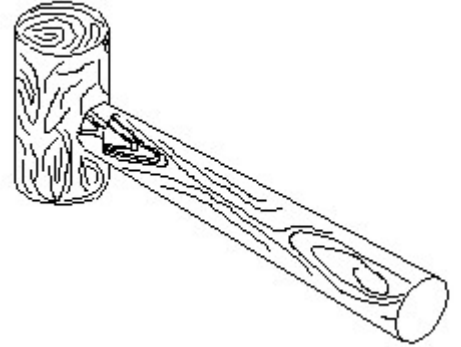
B) 0.1

C) 0.8

D) 1.3

Answer: A) 0.4

78. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: B) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

79. Where is the middle engine placement? | ಮಧ್ಯಮ ಎಂಜಿನ್ ನಿಯೋಜನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?

A) Front ship layout | ಮುಂಭಾಗದ ಹಡಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ

B) Neutral layout | ತಟಸ್ಥ ಲೇಔಟ್

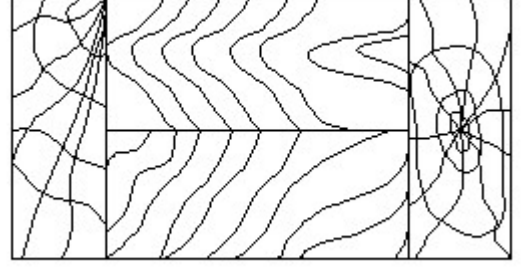
C) Rare ship layout | ಅಪರೂಪದ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

D) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

Answer: D) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ

80. 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 flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್
C) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ D) Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್
Answer: B) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್



81. Which is mineral insulator

- A) Mica B) Glass
C) Porcelain D) Quartz

Answer: A) Mica

82. Which of the following is the common voltage of automobile batteries | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

- A) 25 V B) 2 V
C) 12 V D) 10 V

Answer: C) 12 V

83. What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Motor | ಮೋಟಾರ್ B) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್
C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್

Answer: C) Generator | ಜನರೇಟರ್

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

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

85. What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ B) Convert current into voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ
C) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ D) Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ

Answer: C) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

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

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

Answer: D) Wood | ಮರ

87. What is the full form of MCB? | MCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Miniature Circuit Breaker B) Miniature Class Breaker
C) Multi Close Breaker D) Multi Circuit Breaker

Answer: A) Miniature Circuit Breaker

88. Which is 5s concept seiton mean ? | 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಸೀಟನ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

- A) Sorting | ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ B) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Discipline | ಶಿಸ್ತು D) Cleaning | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ

Answer: B) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ

89. Which fuel is used in the EV vehicle? | EV ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Petrol | ಪೆಟ್ರೋಲ್ B) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
C) Diesel | ಡೀಸೆಲ್ D) CNG

Answer: B) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ

90. What are DC motors used to convert electrical energy to? | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು DC ಮೋಟಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ B) Mechanical to mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ
C) Electrical to electrical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ D) Mechanical to electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್

Answer: A) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

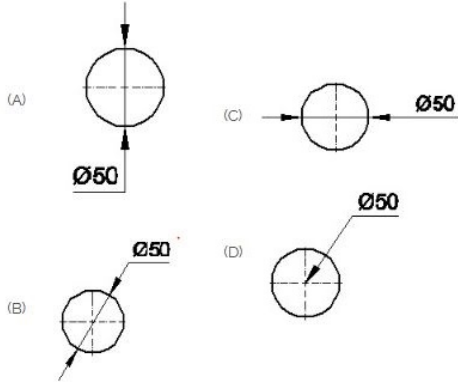
91. Which is sensors measure the road-wheel speed and direction of rotation? | ರಸ್ತೆ-ಚಕ್ರದ ವೇಗ ಮತ್ತು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂವೇದಕ ಯಾವುದು?

- A) Torque | ಟಾರ್ಕ್ B) Position | ಸ್ಥಾನ
C) Brake | ಬ್ರೇಕ್ D) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ

Answer: D) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ

92. Which dimension correctly marked in the circle as per

standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

Answer: D) B

93. Which of the following main EV components ? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮುಖ್ಯ EV ಘಟಕಗಳು?

- A) Crankshaft | ಕ್ರಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್
C) Camshaft | ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್
B) Motor | ಮೋಟಾರ್
D) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು

Answer: B) Motor | ಮೋಟಾರ್

94. Which efficiency of a battery is more than the remaining? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವ ದಕ್ಷತೆಯು ಉಳಿದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ?

- A) Ampere hour efficiency | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ
C) Watt hour efficiency | ವಾಟ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ
B) Overall efficiency | ಒಟ್ಟಾರೆ ದಕ್ಷತೆ
D) Power hour efficiency | ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ

Answer: A) Ampere hour efficiency | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ

95. What is the total resistance if two resistances of 4 ohms and 6 ohms are connected in parallel?

- A) 2.4
C) 10
B) 5
D) 4

Answer: A) 2.4

96. What is the way the object move through air? | ವಸ್ತುವು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

- A) Chemical Reaction | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ
B) Hydro dynamics | ಹೈಡ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

- C) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್
D) Combustion | ದಹನ

Answer: C) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

97. Which type PPE for electrical work includes insulating glove? | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ PPE ಇನ್ಸುಲೇಟಿಂಗ್ ಗ್ಲೋವ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- A) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
C) Wood | ಮರ
B) Steel | ಉಕ್ಕು
D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

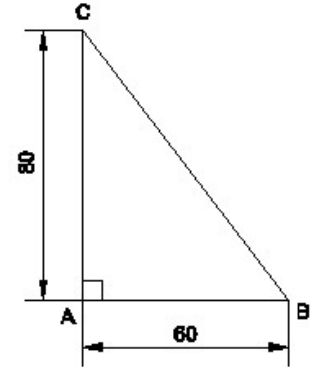
Answer: D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

98. Which is the unit of current?

- A) Ampere
C) Watt
B) Ohm
D) Volt

Answer: A) Ampere

99. Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ
C) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ
B) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ
D) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

Answer: A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

100. Which cell has the reversible chemical reaction? | ಯಾವ ಕೋಶವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Mercury oxide | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆಕ್ಸೈಡ್
C) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ
B) Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) Carbon Zinc | ಕಾರ್ಬನ್ ಸತು

Answer: C) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ