

Monthly test mY 2026

Q. ID: ITISKILL41301M

May 2026

Govt ITI vitla

Question Paper

Duration: 180 Mins

Total Marks: 289

ID: ITISKILL41301M

Student Name: _____

Roll No: _____

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

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

2. This type of section is limited by a break line____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

- A) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ B) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ
C) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ D) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.

3. What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

- A) 2.54 cm B) 2.75 cm
C) 2.24 cm D) 3.25 cm

4. Which affects the centre of gravity of the object?

- A) Mass B) Shape
C) Density D) Weight

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

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

6. What is the ratio between lateral strain and longitudinal strain?

- A) Bulk modulus B) Hooks law
C) Poisson's ratio D) Young's modulus

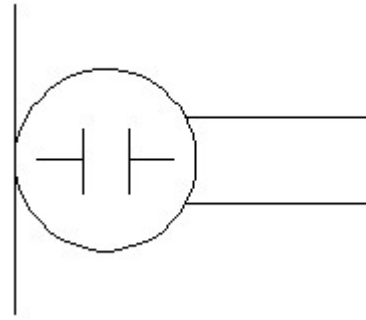
7. Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

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

8. Which device is used to start and stop a motor? | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rotor | ರೋಟರ್ B) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
C) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ D) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್

9. What is the name of the symbol? | ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?

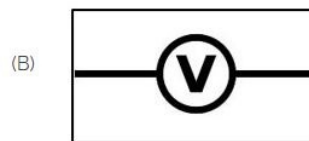
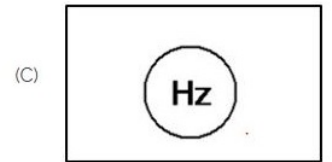
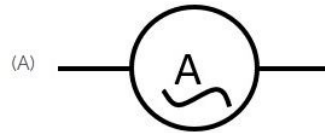


- A) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ B) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್
C) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ D) Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

10. What is a hand book?

- A) Dictionary of materials B) Model book of various works
C) Type of reference work or other collection of instruction D) Design book of latest works

11. Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?



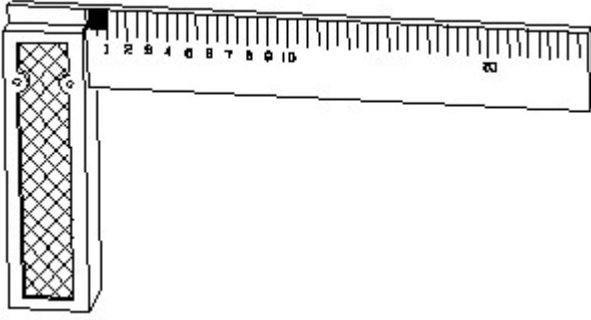
- A) D B) A
C) C D) B

12. What is the weight of the iron ball has volume of 250 cc

and density 7.5 gm/cc?

- A) 1750 gram B) 1875 gram
C) 1975 gram D) 1785 gram

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

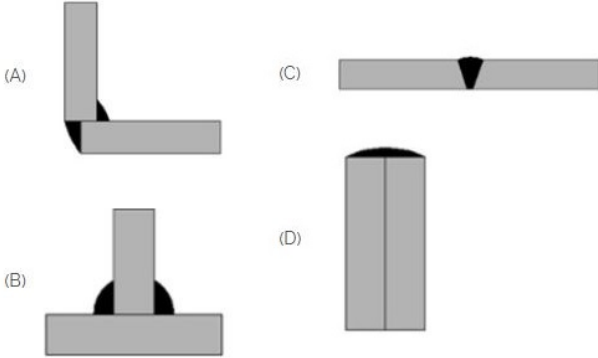


- A) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ B) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್ D) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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

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

15. Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



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

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

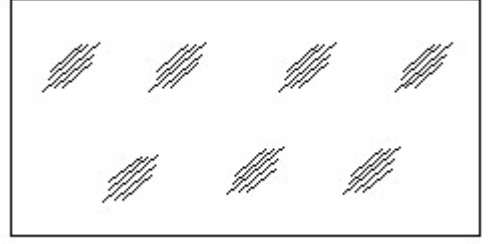
- A) Cleaning | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ B) Sorting | ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
C) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) Discipline | ಶಿಸ್ತು

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

- A) Carbon brushes | ಕಾರ್ಬನ್ ಕುಂಚಗಳು B) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ D) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್

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

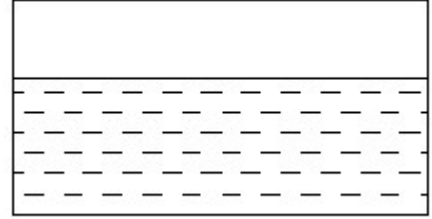


- A) Glass | ಗಾಜು B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ D) Wood | ಮರ

19. What is the centre of gravity of a sphere?

- A) At the centre B) At the radius
C) On the circumference D) At the diameter

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



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

21. How many types of foundation are there based on depth? | ಆಳದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?

- A) 5 B) 2
C) 2 D) 3

22. How much time is allowed normally in soaking zone for a 10mm thick metal piece while hardening?

- A) 15 minutes B) 20 minutes
C) 5 minutes D) 10 minutes

23. Which is a kind of surface hardening process?

- A) Tempering B) Ferrite
C) Nitriding D) Cementite

24. What is the ratio of change in length to original length?

- A) Lateral strain B) Linear strain

C) Volumetric strain D) Poisson's ratio

25. Which is protective device? | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ B) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್
C) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

26. What is the centre of gravity of a solid hemisphere from its base?

A) $3r/8$ B) $3r/4$
C) $4r/5$ D) $r/2$

27. What is the centre of gravity of a right circular cone from its base?

A) $h/3$ B) $h/5$
C) $h/4$ D) $h/2$

28. 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 B) 50
C) 40 D) 60

29. What is the estimation of milling cost of a rectangular block size 100 X 80 X60 mm, if cost of the milling is Rs.2/sq.cm?

A) Rs.752/- B) Rs.572/-
C) Rs.960/- D) Rs.652/-

30. Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ) B) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)
C) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ) D) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

31. Which one is the most reliable estimate?

A) Plinth area estimate B) Cube rate estimate
C) Detailed estimate D) Preliminary estimate

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

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

33. 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) Pull lift | ಎಳೆಯಿರಿ ಲಿಫ್ಟ್
C) Jack | ಜ್ಯಾಕ್ D) Dragline | ಡ್ರಾಗ್‌ಲೈನ್

34. What is the main factor to be considered while preparing a detailed estimate?

A) Location of material B) Quantity, availability and transportation of materials
C) Brand of the materials D) Shape of material

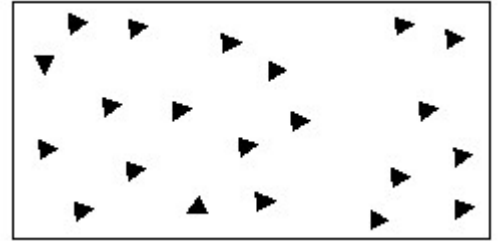
35. The Included angle of pipe thread is around _____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

A) 15° B) 75°
C) 10° D) 55°

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

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

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



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

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

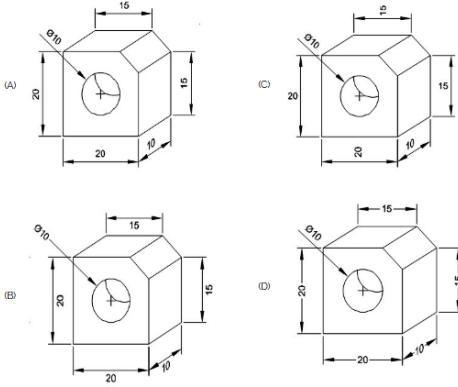
A) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು B) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು
C) To get rid from the loosening of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು D) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

39. Which process steel is heated in a carbonaceous atmosphere for the penetration of carbon?

A) Nitriding B) Carburising

- C) Induction hardening D) Case hardening

40. Which drawing dimensions are correct as per aligned system?



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

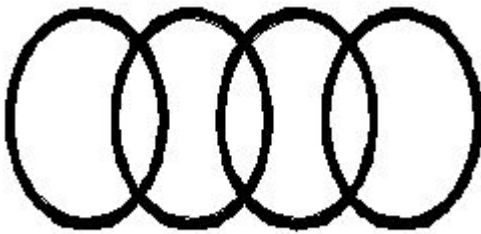
41. What is Conversion of DC & AC is known as? | AC ಯನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Amplification | ವರ್ಧನೆ B) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ
C) Titration | ಟೈಟರೇಶನ್ D) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

42. Which process produce equilibrium conditions?

- A) Normalising and Tempering B) Normalising and Tempering
C) Annealing and Hardening D) Annealing and Normalising

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



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

44. Which law states that within elastic limit stress is directly proportional to strain?

- A) Charles law B) Joules law
C) Newtons law D) Hooks law

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

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

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

- A) 45° B) 55°
C) 29° D) 66°

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

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

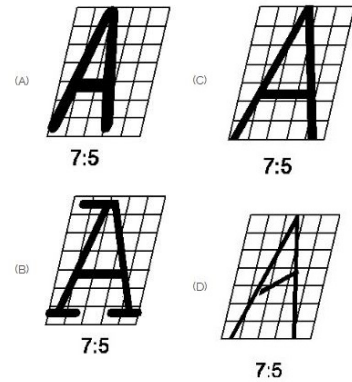
48. which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್‌ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

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

49. Which symbol is used to express change in length?

- A) L B) delta l
C) e D) I

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



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

51. What is the total wattage in a room if 2 tube lights of 50W rating, 2 fans of 80W rating, 2 numbers of light points of 60W rating, one fan point of 60W rating and one 3 pin socket of 100W rating?

- A) 540 W B) 640 W
C) 440 W D) 340 W

52. Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ

ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ?

- A) Dry wood | ಒಣ ಮರ B) Oil | ತೈಲ
C) Copper | ತಾಮ್ರ D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

53. What is the young's modulus if a wire of 2m long, 0.8 mm² in cross section increases its length by 1.6 mm on suspension of 8 kg weight from it?

- A) 1.25 kg/mm² B) 12.5 kg/mm²
C) 12500 kg/mm² D) 125 kg/mm²

54. What is the purpose of tempering a steel?

- A) To remove the ductility B) To reduce the brittleness
C) To increase the brittleness D) To increase the hardness

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

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

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

- A) 120 inch B) 60 inch
C) 240 inch D) 30 inch

57. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

- A) Unstable B) Horizontal
C) Neutral D) Stable

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

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

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

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

60. What is the total labour charges for a particular wiring work completed in 2 days by one electrician and one helper.(Electrician @ ?800/day and helper @ Rs 400/day)

- A) Rs. 2400 B) Rs. 2000
C) Rs. 1400 D) Rs. 3000

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

- A) Rare ship layout | ಅಪರೂಪದ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ B) Front ship layout | ಮುಂಭಾಗದ ಹಡಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ
C) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ D) Neutral layout | ತಟಸ್ಥ ಲೇಔಟ್

62. Which is the suitable nitriding process for all alloyed and unalloyed steels?

- A) Nitriding in Quenching tank B) Nitriding in salt-bath
C) Gas nitriding D) Silver nitriding

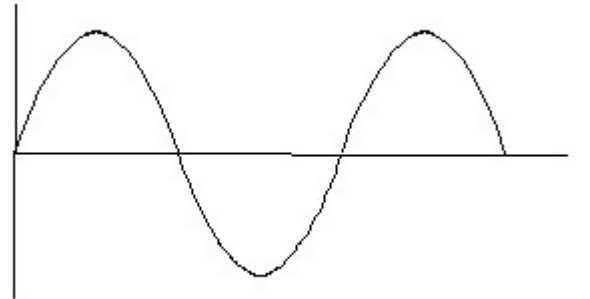
63. Which torque sensors convert a torsional input into an output signal? | ಯಾವ ಟಾರ್ಕ್ ಸಂವೇದಕಗಳು ಟಾರ್ಷನ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?

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

64. What is the unit of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

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

65. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್ B) Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್
C) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್ D) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್

66. What is the tensile stress if a square rod of 10 mm side is tested for a tensile load of 1000 kg?

- A) 1 kg/mm² B) 10 kg/mm²
C) 1000 kg/mm² D) 100 kg/mm²

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

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

68. What is the process of heat treatment?

- A) The process of heating and cooling to change the structure and properties
 B) The process of cooling to measure the dimensions
 C) The process of heating to change the dimensions
 D) The process of heating and bending as per our requirement

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

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

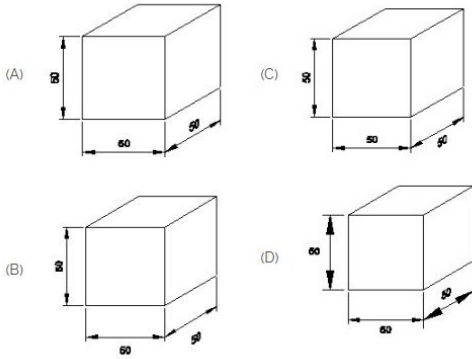
70. Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- A) 1.3
 B) 0.1
 C) 0.4
 D) 0.8

71. What is the centre of gravity of a solid hemisphere from its base?

- A) $r/2$
 B) $4r/5$
 C) $3r/4$
 D) $3r/8$

72. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

73. What is the ratio between ultimate stress to working stress?

- A) Factor of safety
 B) Modulus of rigidity
 C) Young's modulus
 D) Bulk modulus

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

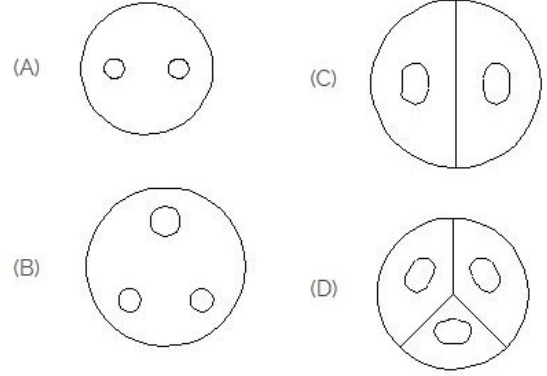
- A) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
 B) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್

- C) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ-ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್
 D) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್-ಬೈ-ವೈರ್

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

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

76. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

77. Which of the impurity in cast iron makes it hard and brittle?

- A) Silicon
 B) Sulphur
 C) Phosphorus
 D) Manganese

78. Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Generator | ಜನರೇಟರ್
 B) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್
 C) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
 D) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

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

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

80. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಫೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Union | ಯೂನಿಯನ್
 B) Cross | ಅಡ್ಡ
 C) Tee | ಟೀ
 D) Elbow | ಎಲ್ಲೋ

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

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

82. What force will be required to punch a hole of 10 mm dia in a 1 mm thick plate, if the allowable shear stress is 50N/mm²? (Pi = 22/7)

- A) 1571.4 N
B) 1575 N
C) 1757 N
D) 1577 N

83. Which IE rules are to be verified on completion of wiring on any new installation?

- A) IE Rules, 1967
B) IE Rules, 1956
C) IE Rules, 1960
D) IE Rules, 1961

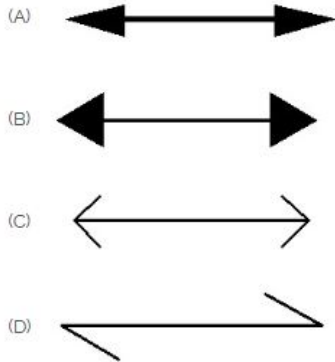
84. What all wheel drive car axle has the differential? | ಯಾವ ಆಲ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಕಾರ್ ಆಕ್ಸಲ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಹೊಂದಿದೆ?

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

85. What is the centre of gravity of a sphere?

- A) At the diameter
B) At the radius
C) At the centre
D) On the circumference

86. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

87. Which is the quantity of magnetic field lines that traverse a given surface area? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಯಾವುದು?

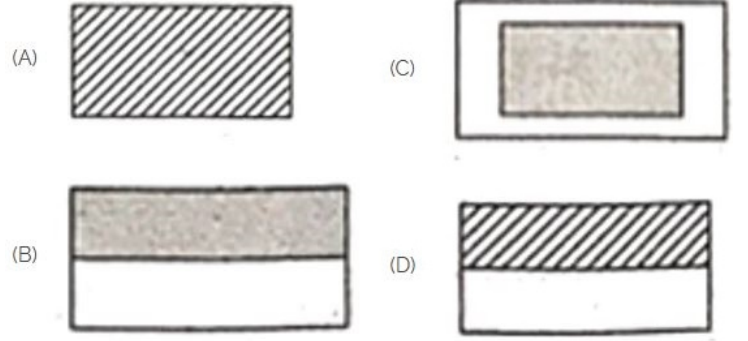
- A) Electric field | ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ
B) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

C) Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್
D) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

88. What is the term, for the details of materials, brand name, grade of quality, rating of current and voltage etc.?

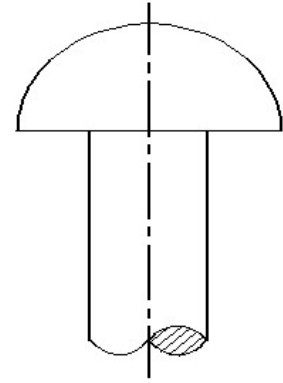
- A) Raw materials
B) Specification of materials
C) Drawing
D) Price catalogue

89. Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



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

90. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್
B) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್
C) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್
D) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

91. 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) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
C) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ
D) Lesser | ಕಡಿಮೆ

92. Which is the single pole MCB? | ಸಿಂಗಲ್ ಪೋಲ್ MCB ಯಾವುದು?



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

93. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

- A) Unstable
C) Neutral
- B) Stable
D) Horizontal

94. What is a total cost?

- A) Raw materials cost and machining cost
C) Raw material cost only
- B) Advertisement cost only
D) Machining cost only

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

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

96. Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್
C) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟನ್ ನಟ್
- B) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್
D) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

97. Lock nut or check-nut is chamfered on____. | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು _____ ರಂದು ಚೇಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- A) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ
C) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ
- B) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ
D) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ

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

- A) Kilowatt
C) Kilogram
- B) Kilometre
D) Meter

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

- A) Dry powder | ಒಣ ಪುಡಿ
C) Halon | ಹ್ಯಾಲೋನ್
- B) Foam | ಫೋಮ್
D) Co₂ Extinguisher | Co₂ ನಂದಿಸುವ ಸಾಧನ

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

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

101. Rivets are generally, specified by____. | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ
C) diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ
- B) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ.
D) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ

102. What is the total cost of painting of a class room including ceiling, if the size of length is 6m, breadth is 5m and height is 4m. (Painting + labour cost Rs.150/- per sq.m)

- A) Rs.16700/-
C) Rs.18700/-
- B) Rs.15000/-
D) Rs.17700/-

103. What cables are used for 132KV lines?

- A) Extra super voltage
C) Extra high tension
- B) High tension
D) Super tension

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

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

105. What is the centre of gravity of a right circular cone from its base?

- A) h/2
C) h/3
- B) h/5
D) h/4

106. Which is elastic material?

- A) Celluloid
C) Polystyrenes
- B) Polycarbonates
D) Nylon

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

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

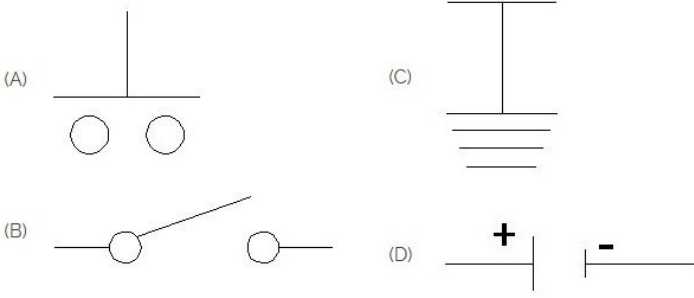
108. What is the other term used for reference table?

- A) Dictionary B) Biography
C) Information Table D) Bibliography

109. Which one of the following geometrical shapes centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height?

- A) Triangle B) Square
C) Cone D) Rhombus

110. Which is the symbol of earth? | ಭೂಮಿಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



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

111. What is the maximum percentage of stretch of its original length is allowable for elastic materials?

- A) 100% B) 400%
C) 200% D) 300%

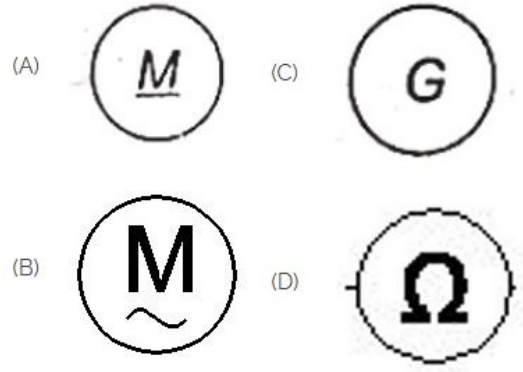
112. What is the number of magnetic field lines passing through a surface area? | ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- A) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್ B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ D) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

113. Which authority publishes schedule of rates?

- A) Partnership firm B) Individual
C) Government department D) Corporate

114. Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



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

115. What is the full form of PVC? | ಪಿವಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Poly Vinyl Class B) Poly Vanadium Chemical
C) Poly Vinyl Chloride D) Poly Vinyl Chemical

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

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

117. What is the ratio between stress and strain?

- A) Yield point B) Young's Modulus
C) Poisson's ratio D) Factor of safety

118. 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) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ B) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್
C) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ D) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ

119. What is colour of a metal piece when heated to 250 Degree C while doing the tempering process?

- A) Blue B) Purple
C) Pale D) Brown

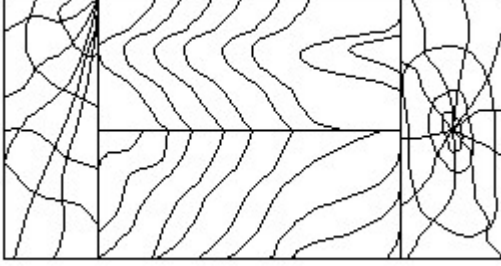
120. Which is FCEV energy is converted into energy? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಶಕ್ತಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

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

121. 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) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
C) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

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



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

123. Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್
B) Asbestos sheet | ಅಸ್ಬೆಸ್ಟೋಸ್ ಶೀಟ್
C) Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್
D) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್

124. Who prepares the cost of estimation?

- A) Quality Inspector
B) Draughts man
C) Estimator
D) Operator

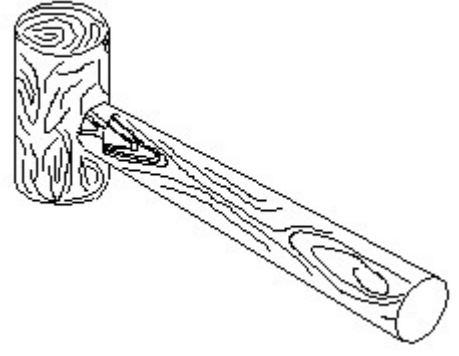
125. What is the name of heat treatment process done to relieve strain and stress?

- A) Annealing
B) Hardening
C) Normalising
D) Tempering

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

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

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



- A) Straight peen hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

128. What are the various types of heat treatment processes?

- A) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering
B) Normalising, Heating, Cooling and Painting
C) Tempering, Cooling, Packing and Solling
D) Hardening, Soaking, Painting and Packing

129. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

- A) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್
B) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್
C) Screw | ತಿರುಪು
D) Keys | ಕೀಲಿಗಳು

130. Which one is related to estimation of work?

- A) Hand book
B) Packing
C) Information table
D) Bill of material

131. Which hand book referred by machine engineer?

- A) CRC
B) Parry's cheorikal
C) Mark standard
D) Oxford Dictionary

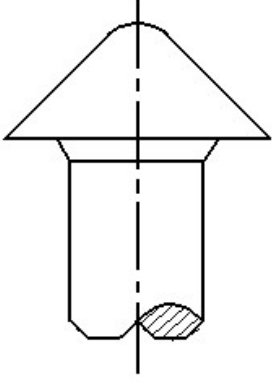
132. Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರುಳಿಗಳ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್
C) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್
D) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

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

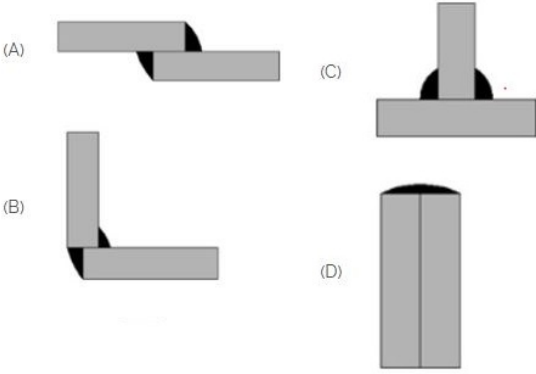
- A) Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್
B) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್
C) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
D) Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು

134. The head for boiler application is shown in the figure given below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯ್ಲರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಡ್:



- A) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್
B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ
D) snap | ಸ್ನಾಪ್

135. Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



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

136. What is the name of the heat treatment process, where the metal is heated and quenched in water or oil?

- A) Hardening
B) Tempering
C) Normalising and Tempering
D) Annealing

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

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

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

- A) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
B) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ
C) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ
D) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ

139. 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) Diesel vehicle | ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ
D) Hybrid vehicle | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನ

140. 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) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್
D) Generator | ಜನರೇಟರ್

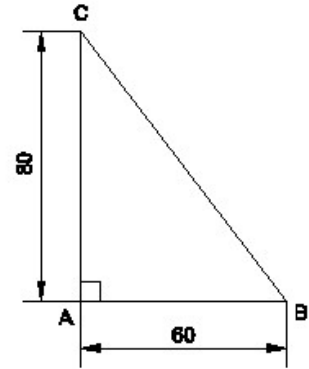
141. Which heat treatment process is done to refine the grain structure of the steel?

- A) Tempering
B) Annealing
C) Hardening
D) Normalising

142. What is the total cost to assemble 10 personal computer systems, spares cost as given for one system: 1 TB hard disc Rs.4500/-, Intel i3 motherboard Rs.7000/-, SMPS Rs.2500/-, monitor Rs.6000/-, keyboard Rs.1000/-, other material cost (Switches, USB, Cabl

- A) Rs.250000/-
B) Rs.225000/-
C) Rs.265000/-
D) Rs.275000/-

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



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

144. What is the purpose of line used in the drawing?



- A) Cutting plane line B) Dimension line
C) Long break line D) Irregular boundary and edges

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

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

146. What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated?

- A) Price catalogue B) Price bunch
C) Price bank D) Price tag

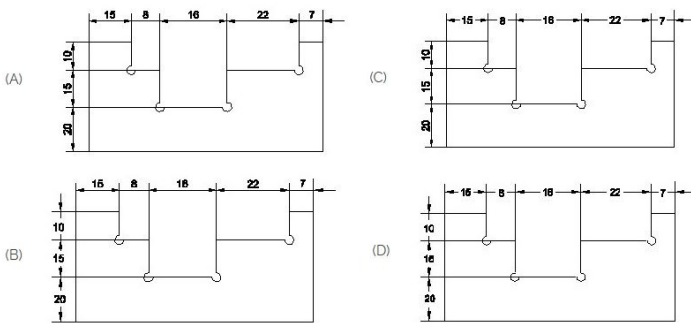
147. Which types of joints are used when the shafts are inclined? | ಅಕ್ಷಗಳು ಇಳಿಜಾರಾದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

148. What are the various stages of heat treatment?

- A) Soaking, Quenching and Cooling B) Heating, Soaking and Quenching
C) Heating, Cooling and Quenching D) Quenching, Cooling and Heating

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

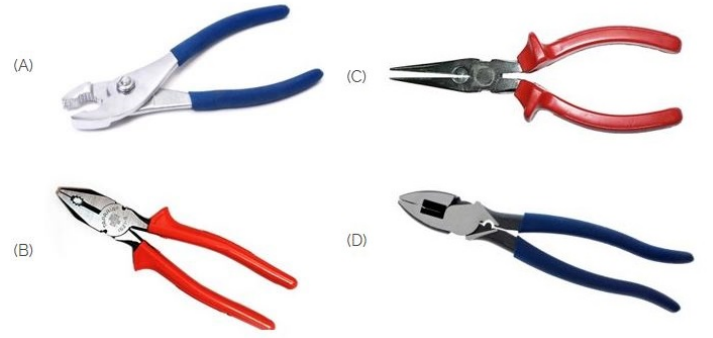


- A) B B) C
C) A D) D

150. What is the formula for bulk modulus?

- A) Compressive stress/Compressive strain B) Volumetric stress/Volumetric strain
C) Shear stress/Shear strain D) Tensile stress/Tensile strain

151. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ ಯಾವುದು?



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

152. GMAW stands for _____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

- A) Germanium Metal Arc Welding B) Gun Metal Arc Welding
C) Gas Tungsten Arc Welding D) Gas Metal Arc Welding

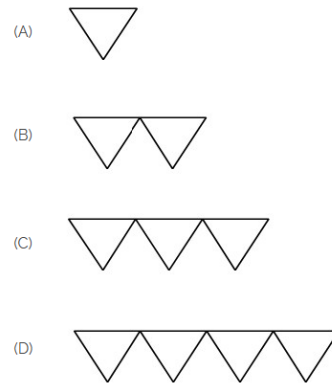
153. What is the centre of gravity of a rectangular body?

- A) At the corners B) Shorter side of rectangle
C) Longer side of rectangle D) At the point of intersection of its diagonals

154. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

- A) Neutral B) Stable
C) Both A and B D) Un-stable

155. Which is roughness symbol for roughness grade N8?



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

156. How much strain is developed in an iron rod of 1 metre length gets elongated by 1 cm, if a force of 100 kg is applied at one end?

- A) 0.01 B) 0.1
C) 0.0001 D) 0.001

157. What is the centre of gravity of a rectangular body?

- A) At the point of intersection of its diagonals
B) At the corners
C) Shorter side of rectangle
D) Longer side of rectangle

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

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

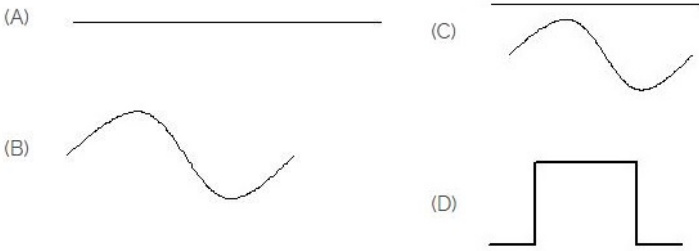
159. What is the minimum height to wear the safety belt for full body? | ಪೂರ್ಣ ದೇಹಕ್ಕಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಧರಿಸಲು ಕನಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

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

160. Riveted joints is a _____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

- A) none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
B) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು
C) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ
D) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು

161. Identify the symbol for direct and alternating current. | ನೇರ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹದ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

162. What is the name of the gate | ಗೇಟ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್
B) AND Gate | AND ಗೇಟ್
C) NOT Gate | NOT ಗೇಟ್
D) OR Gate | OR ಗೇಟ್

163. The thread angle of B.S.W screw threads are _____. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____.

- A) 30°
B) 55°
C) 45°
D) 60°

164. 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) 250
B) 300
C) 500
D) 200

165. What is the total cost of Air-conditioners installed in a college, 40 class room-each 1 Air-conditioner, Computer lab 5 Air- conditioners and conference hall 5 Air-conditioners (Cost of one air conditioner Rs.30000/- including installation)?

- A) Rs. 15 lakhs
B) Rs. 20 lakhs
C) Rs. 12 lakhs
D) Rs.10 lakhs

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

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

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

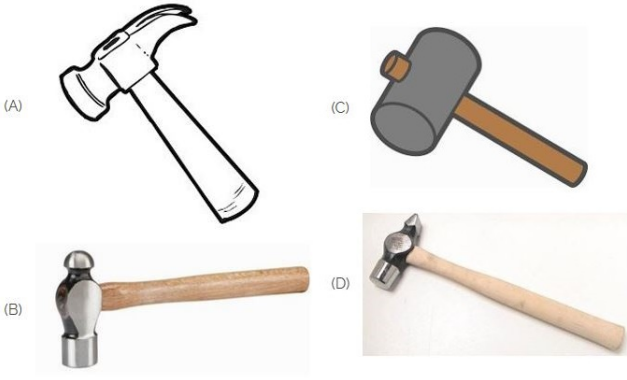
- A) Class B
B) Class 6
C) Class A
D) Class 4

168. Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ಡ್ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

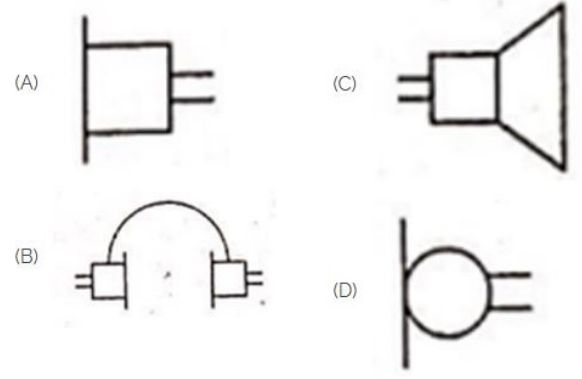
- A) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ
B) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ
C) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್
D) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ

169. Which is ball peen hammer? | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದು?

ಗುರುತಿಸಿ.



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



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

170. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



- A) DC
C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
B) Ohms | ಓಮ್ಸ್
D) AC

171. Which electric vehicle does not emit CO₂ emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO₂ ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

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

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

- A) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ
C) Hard work | ಕಠಿಣ ಕೆಲಸ
B) Medium work | ಮಧ್ಯಮ ಕೆಲಸ
D) Cold work | ತಣ್ಣನೆಯ ಕೆಲಸ

173. 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
C) Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ
B) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ
D) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ

174. Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು

175. What percentage of water absorbed by a good building stone?

- A) Less than 5%
C) Less than 8%
B) Less than 10%
D) Less than 20%

176. What is the minimum permissible area of conductor (U/G cable) for three and half cores cable?

- A) 5 sq.mm
C) 100 sq.mm
B) 50 sq.mm
D) 25 sq.mm

177. What is the use of engineering drawing?

- A) For estimation of material and execution of work
C) For reducing the cost
B) For increasing the cost
D) For colourful appearance

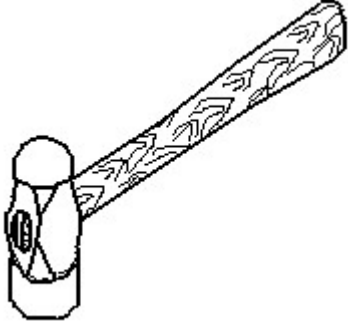
178. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

- A) Bothe A and B
C) Stable
B) Neutral
D) Un-stable

179. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯು ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 841 x 1189
C) 148 x 210
B) 594 x 841
D) 210 x 297

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



- A) Straight peen hammer | ನೇರ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

181. The thread angle of metric thread is _____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

- A) 30°
B) 120°
C) 60°
D) 90°

182. Nut and bolts are _____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

- A) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ
B) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ
C) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ
D) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ

183. Which force acts on rivets?

- A) Shear force
B) Compressive force
C) Tensile force
D) Bending force

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

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

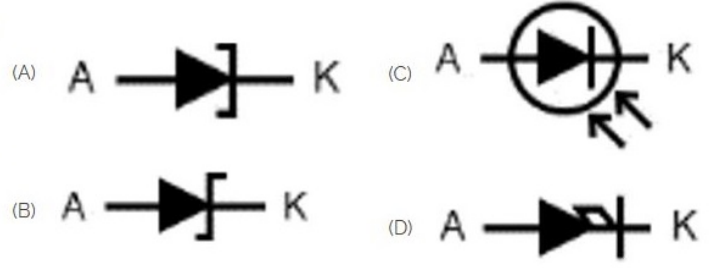
185. What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

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

186. 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

187. Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?



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

188. What is the total estimation cost for making the component of 8 drilled hole dia 10 mm and 4 Numbers of M6 taps in the plate, if Rs.8/- per drilled holes and Rs.12 per drill and tap?

- A) Rs.110
B) Rs.100
C) Rs.112
D) Rs.102

189. 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

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

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

191. Which charges are flowing is rate known as? | ಯಾವ ಶುಲ್ಕಗಳು ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್
B) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ
D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

192. Which specification is other than general specification?

- A) Bulk specification
B) Brief specification
C) Detailed specification
D) Main specification

193. 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 ಆಕ್ಸಲ್
B) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್
C) differential and brake drums | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್
D) gearbox and differential | ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್

194. Which resistor depend upon the voltage? | ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

- A) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್ B) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್
C) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್ D) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ

195. What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process?

- A) Estimation B) Specification
C) Drawing D) Plan

196. What describes the detailed specification for the item of work?

- A) Colour B) Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution
C) Tax, Transport, Overhead expenses D) Maintenance, Stock, Cost

197. What is the ratio of ultimate load to area of original cross section?

- A) Yield point B) Ultimate stress
C) Factor of safety D) Young's modulus

198. What is the minimum permissible size of aluminium wire used in estimation?

- A) 2.5 sq.mm B) 5 sq.mm
C) 3.5 sq.mm D) 1.5 sq.mm

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

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

200. Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್ B) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್
C) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ D) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್

201. What is the relative permittivity of rubber?

- A) Between 5 and 6 B) Between 2 and 3
C) Between 8 and 10 D) Between 12 and 14

202. What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

- A) Central point B) Centre of gravity
C) Centroid D) Initial point

203. The rivet head for a general purpose shown in the figure below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:



- A) flat | ಫ್ಲಾಟ್ B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) snap | ಸ್ನಾಪ್ D) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

204. What is the name of the structure formed, if a steel is heated for about 723 Degree C?

- A) Austenite B) Ferrite
C) Martensite D) Cementite

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

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

206. 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) Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್ D) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

207. Which standard schedule of rates to be considered for estimation?

- A) Standard schedule of rates of the average of last 5 years B) Standard schedule of rates of the average of the last 10 years
C) Standard schedule of rates of the current year D) Standard schedule of rates of the last year

208. What is the Instrument used for CRP test? | CRP ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

- A) Automatic external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್ ಗಳು B) Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್ ಗಳು

C) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

D) Automatic exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು

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

A) Bathing | ಸ್ನಾನ

B) Breathing | ಉಸಿರಾಟ

C) Burning | ಉರಿಯುತ್ತಿದೆ

D) Boosting | ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್

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

A) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

B) Hydro dynamics | ಹೈಡ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್

C) Chemical Reaction | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

D) Combustion | ದಹನ

211. Which one is the ratio of stress?

A) Load and diameter

B) Load and time

C) Load and area

D) Load and direction

212. What is the tensile strain if a force of 3.2 KN is applied to a bar of original length 2800 mm extends the bar by 0.5 mm?

A) 0.0001786

B) 0.0001968

C) 0.0001687

D) 0.0001867

213. What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

A) 2.75 cm

B) 2.24 cm

C) 2.54 cm

D) 3.25 cm

214. What is a under estimate?

A) An estimate perfectly matches with actual

B) An estimate is exceeded the actual estimate

C) An estimate is fell short of the actual estimate

D) No work started as per estimate

215. What is the name of chisel?



A) Flat chisel

B) Diamond point chisel

C) Firmer chisel

D) Half round nose chisel

216. Which among following is the Indian based automotive

company? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ?

A) Tata | ಟಾಟಾ

B) Toyota | ಟಾಯೋಟಾ

C) BMW

D) Ford | ಫೋರ್ಡ್

217. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

A) Rubber | ರಬ್ಬರ್

B) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

D) Copper | ತಾಮ್ರ

218. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

B) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

C) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

D) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

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

A) Electric Voltage

B) Electric Vehicles

C) Energy Voltage

D) Energy Vehicles

220. Compass used to draw for ____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು _____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) circle | ವೃತ್ತ

B) square | ಚದರ

C) rectangle | ಆಯಾತ

D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

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

A) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್

B) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

C) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ

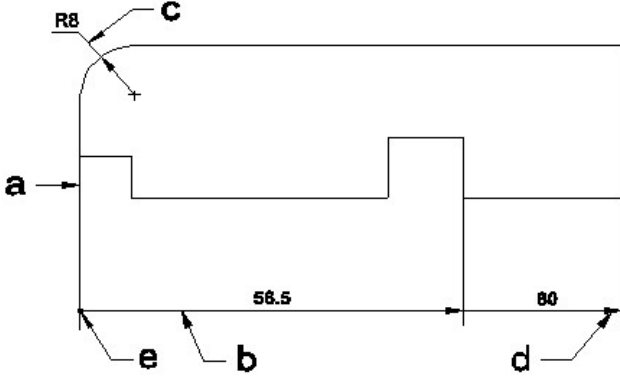
D) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ

222. 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 benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
C) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

- A) Weight
B) Shape
C) Density
D) Mass

223. Identify the line a, b, c, d, e in the diagram below?



- A) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
B) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ
C) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್
D) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

224. Which of the following is not a main part of rivet? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಿವೆಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗವಲ್ಲ?

- A) Head | ಹೆಡ್
B) Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್
C) Tail | ಟೈಲ್
D) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

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

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

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

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

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

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

228. Which affects the centre of gravity of the object

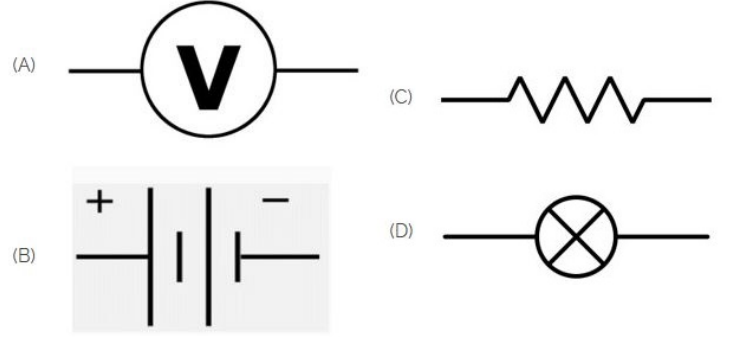
229. What is the weight of a rectangular block of a cast iron of 250cm X 20cm X 8cm (density of cast iron is 7.8 gm/cm³)?

- A) 372 kg
B) 312 kg
C) 525 kg
D) 410 kg

230. What is the total construction cost of a house construction area of 3000 sq.ft. (cost of construction Rs.2000/- per sq.ft including material and labour)?

- A) Rs.30,000,000
B) Rs.6,000,000
C) Rs.6,00,000
D) Rs.60,00,000

231. Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

232. Where the centre of gravity of a circle lies?

- A) At its centre
B) Any where on its diameter
C) Any where on its radius
D) Any where on its circumference

233. Which is one Copper is an example? | ಒಂದು ತಾಮ್ರ ಯಾವುದು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

- A) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್
B) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
C) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ
D) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್

234. Which is the formula used to calculate the capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) $c = v/q$
B) $c = q/v$
C) $c = l/k$
D) $c = i/r$

235. Which grade pencil is hardest

- A) 7B
B) 9H
C) H
D) HB

236. 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) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್
D) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್

237. Which force acts on crank shaft?

- A) Tensile stress
B) Shear stress
C) Torsional stress
D) Compressive stress

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

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

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

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

240. Where the centre of gravity of a circle lies?

- A) Any where on its radius
B) Any where on its circumference
C) At its centre
D) Any where on its diameter

241. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
B) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
C) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
D) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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

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

243. Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height?

- A) Rhombus
B) Square
C) Triangle
D) Cone

244. What is the other term of pocket reference in engineering works?

- A) New book
B) Hand tool
C) Hand book
D) Good book

245. What is the ratio between the change in dimension to its original dimension of the substance?

- A) Poisson's ratio
B) Factor of safety
C) Strain
D) Stress

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

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

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

- A) Group gear set | ಗುಂಪು ಗೇರ್ ಸೆಟ್
B) Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್
C) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್
D) Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

248. What is the unit of strain?

- A) Newton/metre²
B) Kg/cm²
C) Metre
D) No unit

249. What is the term used for maximum stress attained by a material before rupture?

- A) Working stress
B) Ultimate stress
C) Tensile stress
D) Compressive stress

250. Which one is included in machining estimation sheet?

- A) Transport cost
B) Raw material cost
C) Advertisement cost
D) Tax

251. Which is thermosetting plastic?

- A) Melamine resins
B) Polystyrenes
C) Celluloid
D) Vinyl polymers

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

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

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

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

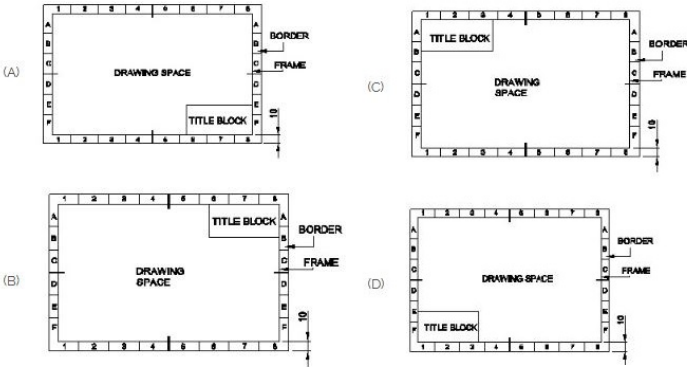
254. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರಣ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

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

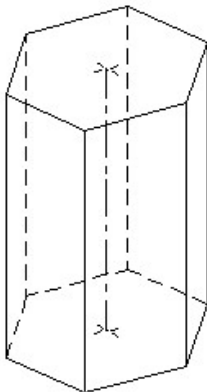
- A) Exhaust | ನಿಷ್ಕಾಸ
B) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್
C) Lighting | ಬೆಳಕಿನ
D) Power transmission | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ

256. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

257. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

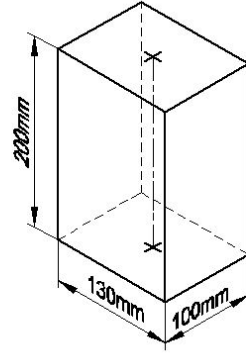


- A) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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

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

259. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

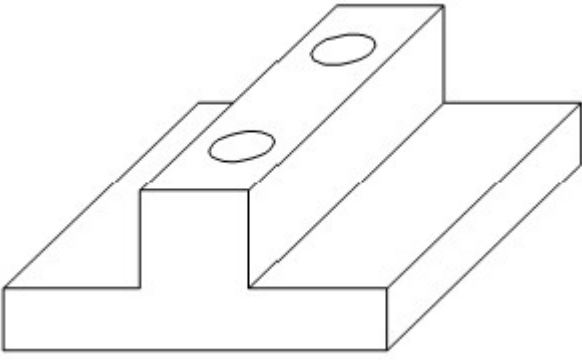
260. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm² and factor of safety is 5?

- A) 0.143
B) 0.7
C) 7
D) 1.43

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

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

262. What is the name of view?



- A) Perspective view B) Isometric view
C) Oblique view D) Orthographic view

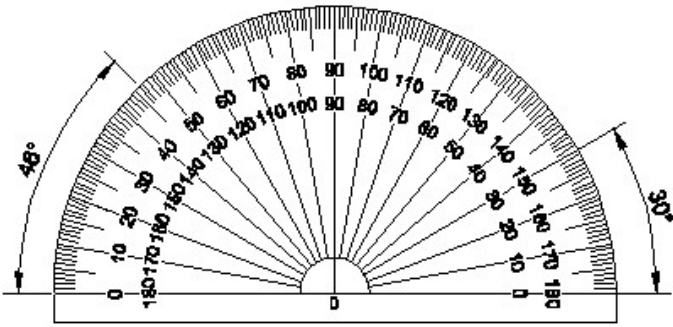
263. What is an over estimate?

- A) When an estimate perfectly matches the actual estimate
B) When an estimate is exceeded to actual estimate
C) No work started as per estimate
D) When an estimate is fell short of the actual estimate

264. What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

- A) Initial point B) Centroid
C) Centre of gravity D) Central point

265. Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ B) French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್
C) Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ D) T square | ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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

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

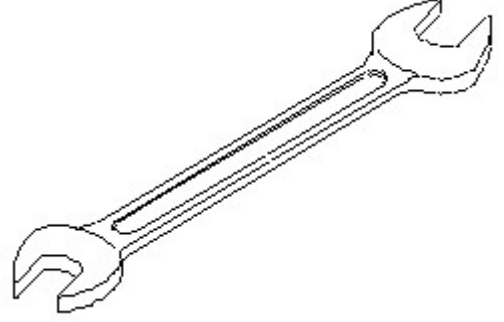
267. Which of the following main EV components ? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮುಖ್ಯ EV ಘಟಕಗಳು?

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

268. Which is thermo plastic material?

- A) Vinyl polymers B) Neoprene
C) Butyl rubber D) Nylon

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



- A) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್ B) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
C) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್ D) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

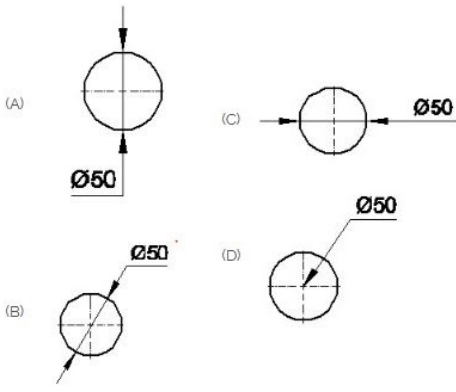
270. Pipe cutting die is generally _____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

- A) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
B) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ
C) undivided | ಅವಿಭಜಿತ
D) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

271. 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?

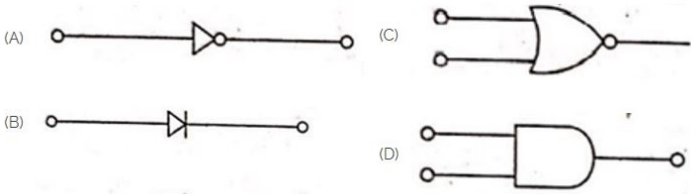
- A) Generator | ಜನರೇಟರ್ B) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
C) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್ D) ECU

272. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

273. Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?

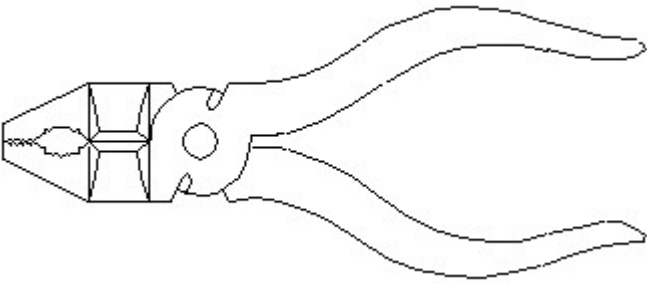


- A) D
C) B
- B) A
D) C

274. What is the ratio of shear stress to shear strain?

- A) Yield point
C) Bulk modulus
- B) Modulus of rigidity
D) Modulus of elasticity

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



- A) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಸಿಯರ್
C) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಸಿಯರ್
- B) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್
D) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸಿಯರ್

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

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

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

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

278. 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
C) Top axel | ಟಾಪ್ ಆಕ್ಸೆಲ್
- B) Bottom axel | ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸೆಲ್
D) Rear axel | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸೆಲ್

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

- A) Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್
C) Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್
- B) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್
D) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

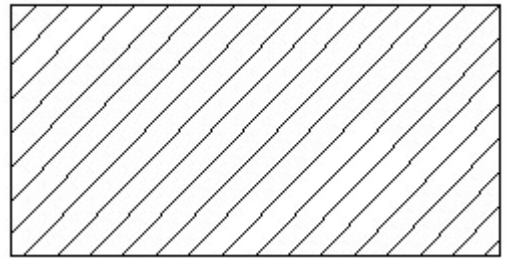
280. Which brakes generally are on the front wheels? | ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಿವೆ?

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

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

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

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



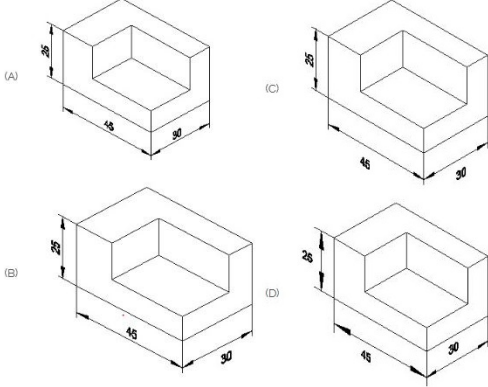
- A) Glass | ಗಾಜು
C) Lead | ಲೀಡ್
- B) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ
D) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

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

- A) Equal %
C) Above 10 %

- B) 0
D) Less than 10 %

284. Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice? | ಸ್ವಾಂಶರ್ಡ್ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಆಯಾಮ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

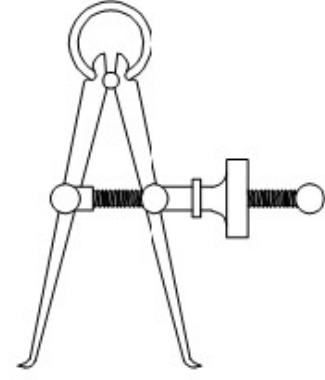


- A) C
C) B
- B) A
D) D

285. Which of the following is used to block the pipe at one end? | ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Couplings | ಕಪ್ಲಿಂಗ್ಸ್
C) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
- B) Union | ಯೂನಿಯನ್
D) Plug | ಪ್ಲಗ್

286. Identify the name of measuring tool



- A) Inside caliper
C) Scriber
- B) Divider
D) Outside caliper

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

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

288. CPRF stands for _____ | CPRF ಎಂದರೆ _____

- A) Corrosion Proof Raft Foundation
C) Connected Pile Round Foundation
- B) Combined Plain Round Foundation
D) Combined Pile Raft Foundation.

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

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