

Monthly test APRIL 2026

Q. ID: ITISKILL7561FC

March 2026

Govt ITI vitla

Question Paper

Duration: 180 Mins

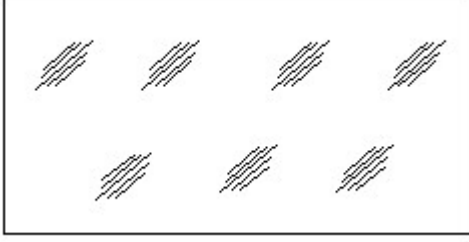
Total Marks: 131

ID: ITISKILL7561FC

Student Name: _____

Roll No: _____

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



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

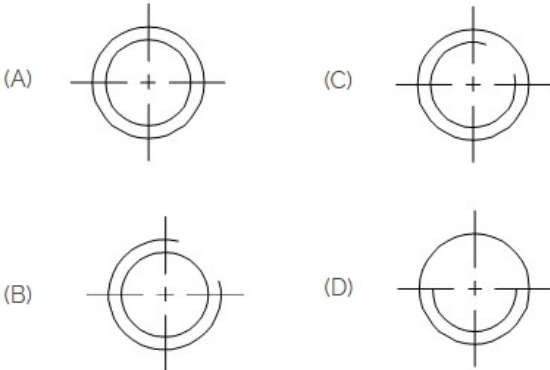
2. Which metal cannot be forged?

- A) Steel
B) Alloy steel
C) Mild steel
D) Cast iron

3. Which property of a metal enables it by which it can be drawn out into wires under tension without rupture?

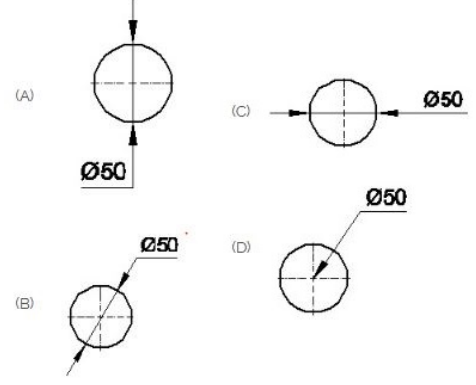
- A) Brittleness
B) Ductility
C) Hardness
D) Malleability

4. Which symbol is convention of internal thread?



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

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



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

6. Convert decimal 0.000659 to fraction?

- A) (659/10000)
B) (659/1000)
C) (659/1000000)
D) (659/100000)

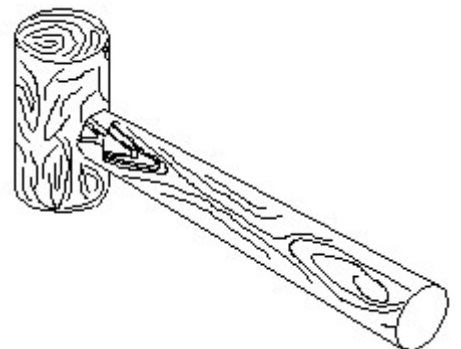
7. Identify for wood is the best example? | ಮರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- A) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Non conductor | ನಾನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್
C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್
D) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

8. What is the length of each part is a copper wire of 225 metre long is cut into 900 equal parts?

- A) 0.23 metre
B) 0.25 metre
C) 0.29 metre
D) 0.28 metre

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



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

10. What is the full form of PCB ? | ಪಿಸಿಬಿಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Paint Class Board
B) Printed Circuit Board
C) Paint Circuit Board
D) Printer Circle Board

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



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

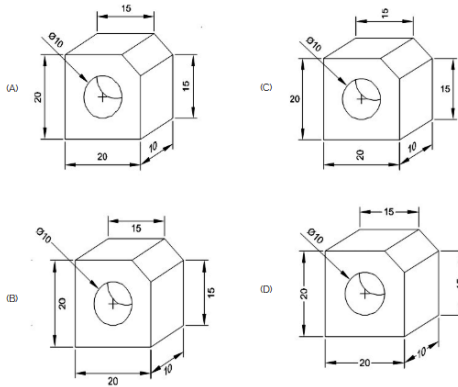
12. What is the carbon percentage in high carbon steel?

- A) 0.25% to 0.50%
B) 0.02% to 0.03%
C) 0.15% to 0.25%
D) 0.50% to 1.50%

13. What is the LCM of 12, 18, 6, 36?

- A) 36
B) 42
C) 12
D) 18

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



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

15. What is the name of furnace to obtained cast iron?

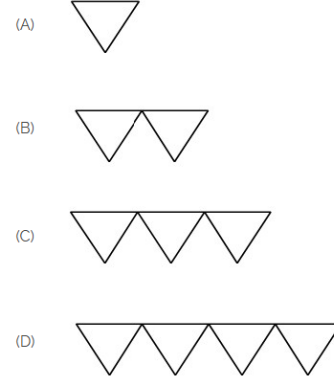
- A) Steel - Rever battery
B) Cupola
C) Alloy metal - Electric furnace
D) Mild steel - Blast furnace

16. What is the characteristic of symbol shown in the figure?



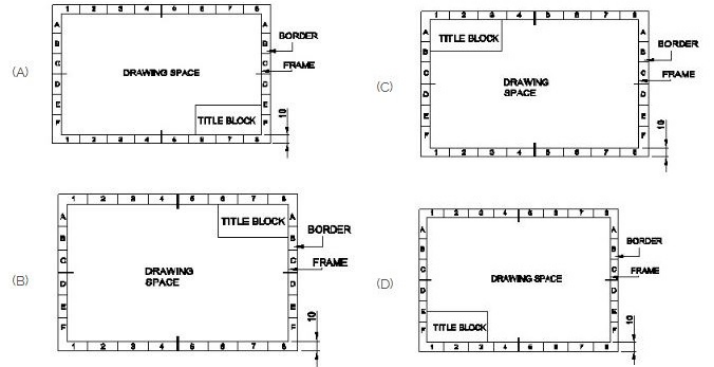
- A) Perpendicular
B) Straightness
C) Profile of a surface
D) https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/EDG18-1-49.JPG

17. Which is roughness symbol for roughness grade N8?



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

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



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

19. What is the neutral atoms of all of the isotopes of the same elements? | ಒಂದೇ ಅಂಶಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಐಸೋಟೋಪ್‌ಗಳ ತಟಸ್ಥ ಪರಮಾಣುಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Equal numbers of neutrons | ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
B) Same number of electrons | ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು
C) The same masses | ಅದೇ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು
D) Different numbers of protons | ವಿಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳು

20. Which component connector does a computer's external

speakers use to connect to the device? | ಸಾಧನಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ಸ್ವೀಕರಣಗಳು ಯಾವ ಘಟಕ ಕನೆಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ?

- A) BNC connector | BNC ಕನೆಕ್ಟರ್ B) DB connector | DB ಕನೆಕ್ಟರ್
C) FTP connector | FTP ಕನೆಕ್ಟರ್ D) RCA connector | RCA ಕನೆಕ್ಟರ್

21. Which method helps to find your position on earth where GPS satellite orbiting the earth are located? | ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತುವ GPS ಉಪಗ್ರಹ ಇರುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Triangulation | ತ್ರಿಕೋನ B) Telematic | ಟೆಲಿಮ್ಯಾಟಿಕ್
C) Survey | ಸರ್ವೇ D) Research | ಸಂಶೋಧನೆ

22. What is the improper fraction for the given mixed fraction ? $7 \times (3/7)$

- A) "7/52" B) (52/7)
C) "7/28" D) "28/7"

23. Which type of joint is used in power transmission shaft? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ball bearing joints | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ ಕೀಲುಗಳು B) Weld joint | ವೆಲ್ಡ್ ಜಂಟಿ
C) Screw joint | ಸ್ಕ್ರೂ ಜಂಟಿ D) Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿ

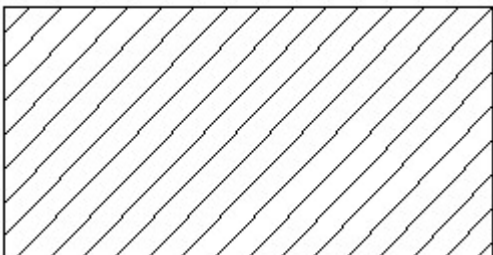
24. What is the full form of GPS? | ಜಿಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Good Positioning System B) Goal Posting System
C) God Positioning System D) Global Positioning System

25. Usually eating is done on which part of the vehicle? | ಕಾರಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

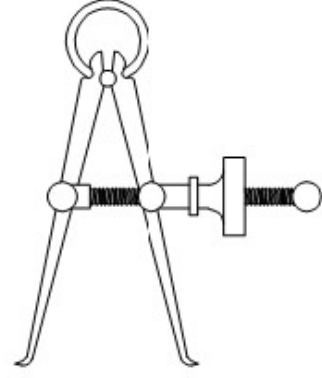
- A) Fuel system | ಇಂಧನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ B) Plastic body | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದೇಹ
C) Chaises of the vehicle | ವಾಹನದ ಚೈಸ್ D) Engine section | ಇಂಜಿನ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ

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



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

27. Identify the name of measuring tool



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

28. What is the HCF of 18, 42, 24?

- A) 2 B) 18
C) 6 D) 24

29. Which sensor present in air bag system? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂವೇದಕವಿದೆ?

- A) Crash sensor | ಕ್ರಾಶ್ ಸಂವೇದಕ B) Hall effect Sensor | ಹಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಸಂವೇದಕ
C) Proximity sensor | ಸಾಮೀಪ್ಯ ಸಂವೇದಕವು D) Touch sensor | ಸ್ಪರ್ಶ ಸಂವೇದಕ

30. Which technology will safeguard the passenger in a car accident? | ಕಾರು ಅಪಘಾತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಯಾವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Airbag | ಎಬ್ಯಾಗ್ B) Dash board | ಡ್ಯಾಶ್ ಬೋರ್ಡ್
C) Safety door | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಾಗಿಲು D) Horn | ಹಾರ್ನ್

31. What is the ore of aluminium?

- A) Lemonite B) Hematite
C) Mallatite D) Bauxite

32. What is the name of the metal which do not contain iron?

- A) Insulating metals B) Non-ferrous metals
C) Non-Insulating metals D) Ferrous metals

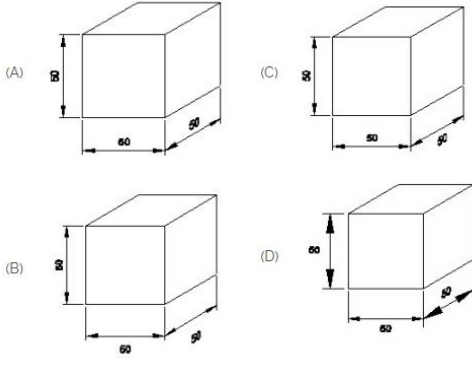
33. Which alloy used in electric lamp as filament?

- A) Cobalt B) Silicon
C) Tungsten D) Vanadium

34. Which one of the following properties is the mechanical properties of metal?

- A) Structure B) Ductility
C) Corrosion D) Fusibility

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

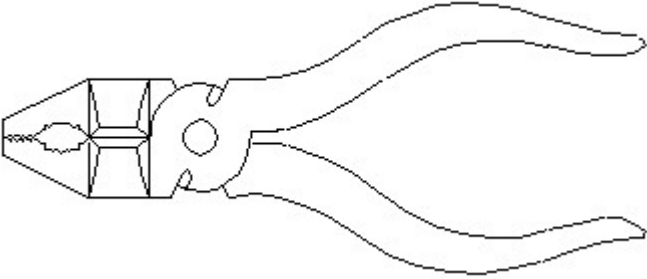


- A) D
C) A
B) C
D) B

36. Simplified conventional pictorial representation of an electrical circuit. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಸರಳೀಕೃತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿನಿಧ್ಯ.

- A) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Switching diagram | ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

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



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

38. What is the full form of DBC ? | ಡಿಬಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Direct Bright Cable
C) Direct Below Cable
B) Direct Buried Cable
D) Diverted Bilateral Cable

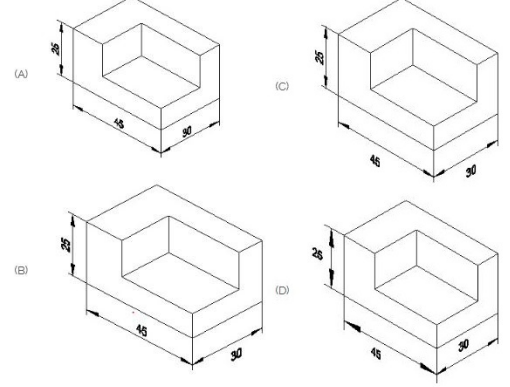
39. What is the full form of MOST ? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Media Organizing Survey Track
C) Media Oriented System Transport
B) Most Original Supply Term
D) Middle Origin Service Transport

40. Which circuit related to the lighting is known as? | ಬೆಳಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Lighting circuits | ಲೈಟಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು
C) Secondary circuits | ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು
B) Primary circuits | ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು
D) Ignition circuits | ದಹನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು

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



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

42. Which device is used to measure the difference between two points of electric circuit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Tacometer | ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್
C) Speedometer | ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್
B) Hydrometer | ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್
D) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

43. Which one is non-metal?

- A) Graphite
C) Mercury
B) Brass
D) Iron

44. What Voltage is the difference in charge point? | ಚಾರ್ಜ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ?

- A) Four point | ನಾಲ್ಕು ಪಾಯಿಂಟ್
C) Three point | ಮೂರು ಪಾಯಿಂಟ್
B) Two point | ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್
D) One point | ಒಂದು ಪಾಯಿಂಟ್

45. Which furnace is used to get pig iron from iron ore?

- A) Cupola
C) Mild steel - Rever battery
B) Electric furnace
D) Blast furnace

46. Which rubber is used as insulator for power cables and control wires?

- A) Silicon
C) Butyl
B) Hypalone
D) Nitrite butadiene

47. What denotes letter M in MKS system?

- A) Meter B) Millimeter
C) Micron D) Mile

48. What is the name of chisel?



- A) Diamond point chisel B) Half round nose chisel
C) Flat chisel D) Firmer chisel

49. Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

- A) Malleability B) Tenacity
C) Plasticity D) Elasticity

50. What is the central portion of the vehicle is called ? |
ವಾಹನದ ಕೇಂದ್ರ ಭಾಗವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) Hub | ಕೇಂದ್ರ B) Axle | ಆಕ್ಸಲ್
C) Rim | ರಿಮ್ D) Scale | ಸ್ಕೇಲ್

51. Which alloy steel is using for making precious instrument?

- A) Manganese steel B) Invar steel
C) Vanadium D) Silicon steel

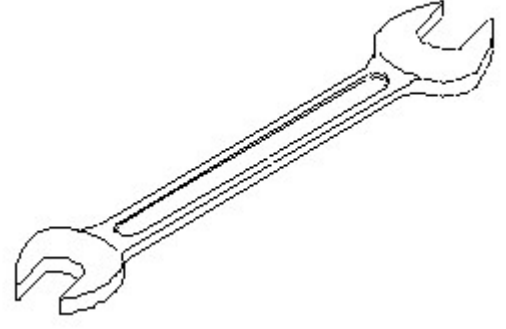
52. What are fundamental units?

- A) Length, Mass, Area B) Length, Mass, Time
C) Length, Pressure, Volume D) Length, Mass, Volume

53. What is the square root of 529?

- A) 33 B) 12
C) 43 D) 23

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



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

55. Which alloy steel is used to make permanent magnets?

- A) Silicon steel B) Manganese steel
C) Vanadium steel D) Cobalt steel

56. Which is following one washer is specified by ? | ಕೆಳಗಿನ
ಯಾವ ವಾಷರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Outer & inner diameter | ಹೊರ ಮತ್ತು ಒಳ ವ್ಯಾಸ B) Height | ಎತ್ತರ
C) Angle | ಕೋನ D) Length | ಉದ್ದ

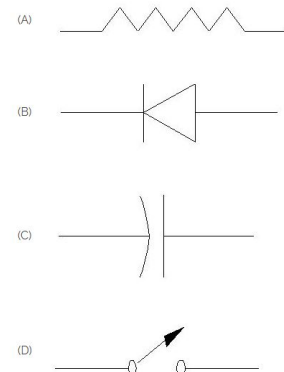
57. What is the most common Safety device in electric circuit? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನ
ಯಾವುದು?

- A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ B) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
C) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್ D) Wire | ತಂತಿ

58. What are the benefit of PCB board? | ಪಿಸಿಬಿ ಬೋರ್ಡ್‌ನ
ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

- A) Reduce the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ B) Increase the heat of electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಶಾಖವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
C) Increase the size electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ D) Increase the cost electric product | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪನ್ನದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

59. What is the symbol of diode? | ಡಯೋಡ್‌ನ ಚಿಹ್ನೆ ಏನು?



A) A
C) C

B) D
D) B

A) Porcelain
C) Mica

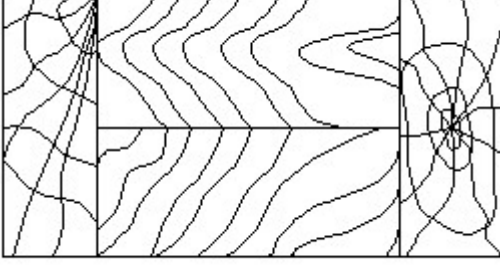
B) Rubber
D) P.V.C

60. What is gauge of wire measure? | ತಂತಿ ಅಳತೆಯ ಗೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

A) Area | ಪ್ರದೇಶ
C) Width | ಅಗಲ

B) Length | ಉದ್ದ
D) thickness | ದಪ್ಪ

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



A) Glass | ಗಾಜು
C) Wood | ಮರ

B) Paper | ಪೇಪರ್
D) Lead | ಲೀಡ್

62. Divide (20/31)/(15/62)

A) $2(4/3)$
C) $2(2/3)$

B) $2(1/3)$
D) $2(3/2)$

63. Which meter indicates rpm of the engine? | ಎಂಜಿನ್‌ನ ಆರ್‌ಪಿಎಂ ಅನ್ನು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

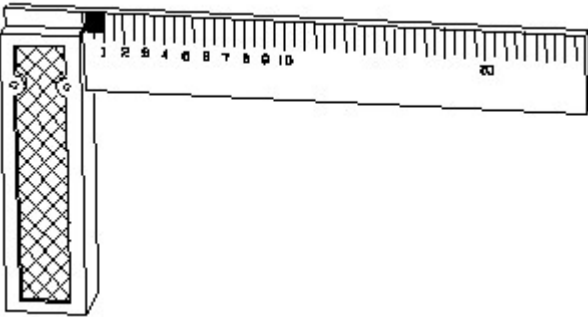
A) Speedo Meter |
ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್

B) Tacho Meter |
ಟ್ಯಾಕೋಮೀಟರ್

C) Volt Meter | ವೋಲ್ಟೀಟರ್

D) Hydrometer |
ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್

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



A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
C) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ
ಮಾಪಕ

B) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್
ಗೇಜ್

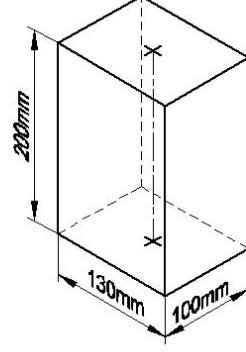
65. Which insulator is used in over head lines?

66. Compass used to draw for ___. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು ___ ಗೆ
ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) rectangle | ಆಯಾತ
C) square | ಚದರ

B) triangle | ತ್ರಿಕೋನ
D) circle | ವೃತ್ತ

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



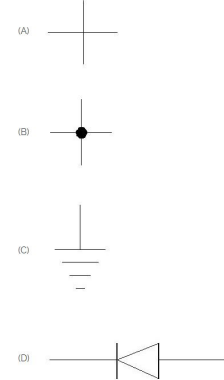
A) Hexagonal prism |
ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Rectangle prism | ಆಯಾತ
ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ
ಪ್ರಿಸ್ಮ್

68. What is the name of symbol in earth grounding ? |
ಭೂಮಿಯ ಗ್ರೌಂಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) D
C) B

B) A
D) C

69. What is the name of the property of an insulation that should brake down or puncture on application of high voltage?

A) Specific resistance
C) Mechanical strenth

B) Di-electric strength
D) Non absorption

70. Which grade pencil is hardest

A) 9H
C) HB

B) H
D) 7B

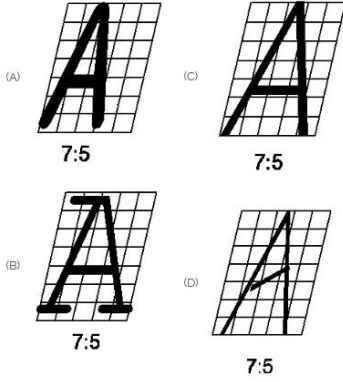
71. Which one is the Indian navigation system? | ಭಾರತೀಯ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವುದು?

- A) Galileo | ಗೆಲಿಲಿಯೋ B) GPS
C) Glonass | ಗ್ಲೋನಾಸ್ D) Navic | ನಾವಿಕ್

72. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

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

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



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

74. Which is brittle metal?

- A) Mild steel B) Steel
C) Cast iron D) Alloy steel

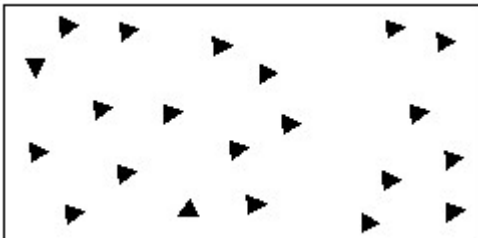
75. Which cast iron cannot be welded?

- A) Nodular cast iron B) Malleable cast iron
C) White cast iron D) Grey cast iron

76. Which property of a metal possessed by it melts when heat is applied?

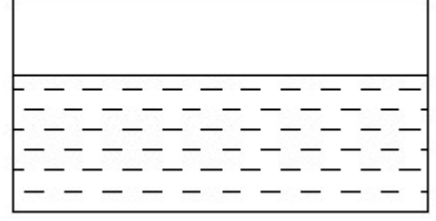
- A) Conductivity B) Malleability
C) Tenacity D) Fusibility

77. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಂಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



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

78. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಂಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



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

79. How many millimetres are there in 1 inch?

- A) 2.45 mm B) 2.54 mm
C) 24.5 mm D) 25.4 mm

80. Which is the mediating information between ECU sensors, actuators in vehicle? | ಇಸಿಯು ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಸಂವೇದಕಗಳು, ಆಕ್ಟುವೇಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಯಾವುದು?

- A) Display | ಪ್ರದರ್ಶನ B) Horn | ಹಾರ್ನ್
C) LIN Bus | LIN ಬಸ್ D) CAN Bus | CAN ಬಸ್

81. When air bag opens? | ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಯಾವಾಗ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ?

- A) When vehicle is parked | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ B) While running the vehicle | ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವಾಗ
C) When vehicle is crashed | ವಾಹನ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾದಾಗ D) When vehicle is stopped | ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ

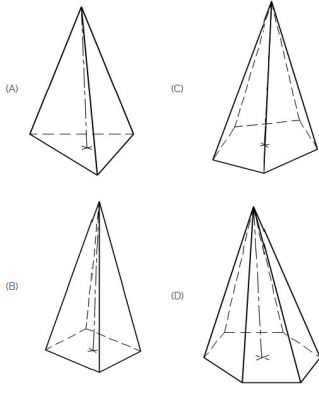
82. What is the other name of low carbon steel?

- A) Low alloy steel B) Mild steel
C) High alloy steel D) High speed steel

83. Which among the following is an insulator?

- A) Aluminium B) Silver
C) Copper D) Mica

84. Which is hexagonal pyramid?

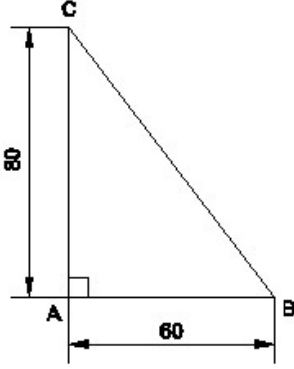


- A) C
C) D
B) B
D) A

85. Which of the following has a positive charge? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಧನಾತ್ಮಕ ಆವೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Newton | ನ್ಯೂಟನ್
C) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್
B) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
D) Positron | ಪಾಸಿಟ್ರಾನ್

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



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

87. Which of following is permanent joints? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು?

- A) Glue | ಅಂಟು
C) Threads | ಎಳೆಗಳು
B) Weld | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕು
D) Press | ಒತ್ತಿ

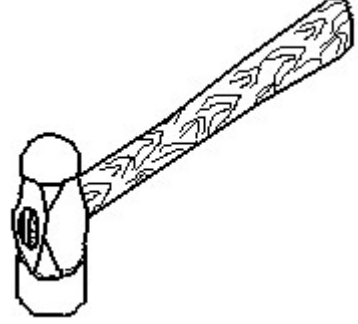
88. Which metal surface of larger and smaller area embedded in PCB ? | ಪಿಸಿಬಿ ಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಪ್ರದೇಶದ ಯಾವ ಲೋಹದ ಮೇಲ್ಮೈ?

- A) Trace | ಜಾಡಿನ
C) Regions | ಪ್ರದೇಶಗಳು
B) Targets | ಗುರಿಗಳು
D) Planes | ವಿಮಾನಗಳು

89. What is the full form of TPMS ? | ಟಿಪಿಎಂಎಸ್ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Tyre Pressure Master System
C) Tyre Pressure Monitoring system
B) Tube Pressure Monitor Sensor
D) Time Pressure Measure System

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

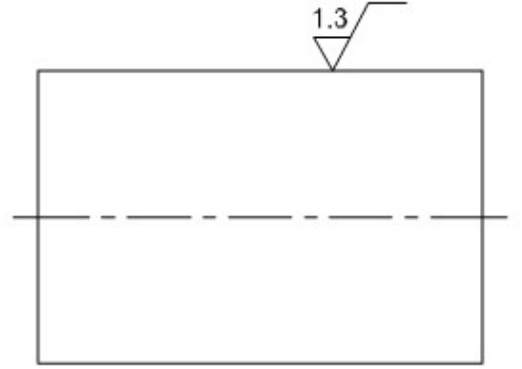


- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಹ್ಯಾಮರ್
D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

91. Which steel is used for making files and cold chisel?

- A) High carbon steel
C) Stainless steel
B) Midium carbon steel
D) Low carbon steel

92. What is the value in mm surface roughness symbol shown in the figure?



- A) 0.013 mm
C) 0.13 mm
B) 0.0013 mm
D) 1.3 mm

93. Which devices is a rectifier converter? | ಯಾವ ಸಾಧನಗಳು ರಿಕ್ಟಿಫೈಯಿಂಗ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಕವಾಗಿದೆ?

- A) AC to DC
C) DC to DC
B) AC to AC
D) DC to AC

94. What is the aim of 5-S? | 5-S ನ ಗುರಿ ಏನು?

- A) The work position managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು
B) The work place managements | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳು

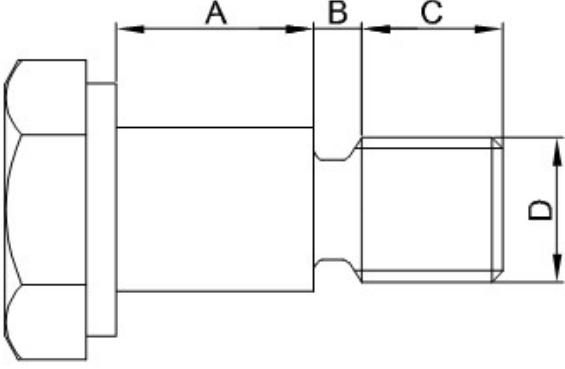
C) The work proper managements | ಕೆಲಸ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ

D) The work property managements | ಕೆಲಸದ ಆಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

95. What is the full form of CAN ? | ಜೆಪಿಎಸ್ಸಿ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Computed Area Network B) Controller Area Network
C) Cross Area Network D) Communication Around Net

96. Which is non-functional dimension?



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

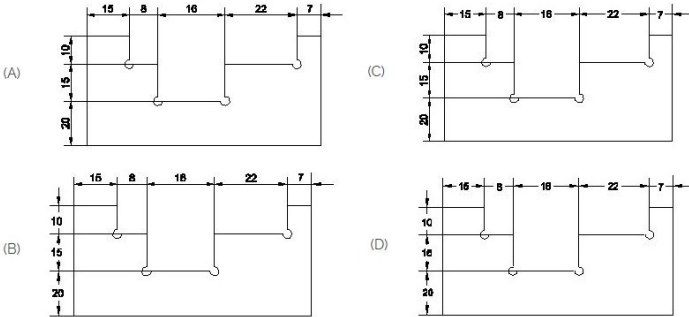
97. What is the carbon percentage in low carbon steel?

- A) 0.25% to 0.50% B) 0.15% to 0.25%
C) 0.50% to 1.50% D) 0.02% to 0.03%

98. What is the product of 0.003×0.5 ?

- A) 0.015 B) 0.0015
C) 0.00015 D) 0.15

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



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

100. What is electric circuits R represent? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ R ಏನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Relay | ರಿಲೇ B) Remould s Number | ರೆಮೋಲ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ

C) Resistivity | ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆ

D) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

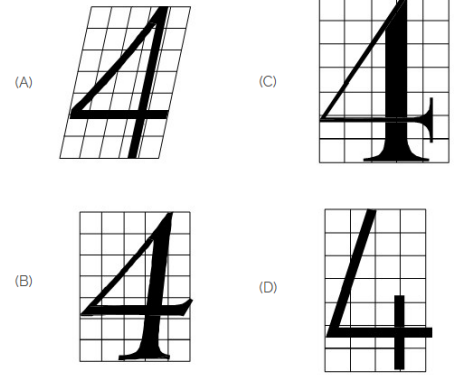
101. What are the two classifications of system of units?

- A) Metric and International B) Gravitational and non-gravitational
C) Fundamental and derived D) British and Metric

102. What is full form of DC? | ಡಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Diverted Current B) Delta Current
C) Direct Current D) Delivery Current

103. Which number lettering is correct as per single stroke inclined ratio of 7:5?



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

104. What is the full form of HUD ? | ಎಚ್‌ಯುಡಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Hand Up Display B) Head Up Display
C) House Unit Demand D) Head Unit Device

105. What is the full form of EBCM ? | ಇಬಿಸಿಎಂ ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Electronic Brake Control Module B) Electric Branch Control Module
C) Electric Brake Cooler D) Electronic Branch Control Module

106. What is the carbon percentage in medium carbon steel?

- A) 0.15% to 0.25% B) 0.05% to 0.15%
C) 0.5% to 1.5% D) 0.25% to 0.5%

107. What metals contained in brass alloy?

- A) Copper and lead B) Copper and zinc
C) Copper and aluminium D) Copper and tin

108. Which metal is widely used for making casting of machinery parts?

- A) Wrought iron B) Malleable cast iron

C) White cast iron

D) Grey cast iron

109. In electric diagram which will show set of symbol and description is known as _____. | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವು ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Relay | ರಿಲೇ

B) ECU

C) legends | ದಂತಕಥೆಗಳು

D) Control unit | ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ

110. Simplify: $(17.49 \times 5.2) / (6.5)$

A) 13.89

B) 13.99

C) 13.79

D) 13.69

111. What is the size of A3 drawing sheet?

A) 297 x 420

B) 210 x 297

C) 420 x 594

D) 594 x 841

112. Which metal contains iron as a major content?

A) Brass metal

B) Zinc

C) Bronze metal

D) Ferrous metal

113. How is way current is converted to voltage? | ವೇ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

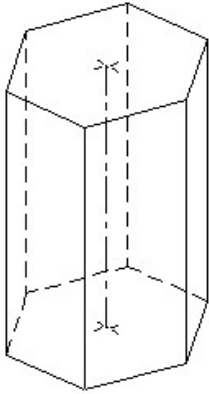
A) Through a galvano meter | ಗಾಲ್ವನೋ ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

B) Through a resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೂಲಕ

C) Through an ammeter | ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

D) Through a voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ

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



A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

115. Simplify: $(3/4) + (2/5) - (5/20)$

A) $(3/10)$

B) $(12/10)$

C) $(13/10)$

D) $(9/10)$

116. What is the effectiveness of air bag depends on ? | ಏರ್

ಬ್ಯಾಗ್‌ನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವು ಏನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

A) Seat belt wearing | ಸೀಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ

B) Weight of body | ದೇಹದ ತೂಕ

C) Height of passenger | ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಎತ್ತರ

D) Car body | ಕಾರಿನ ದೇಹ

117. Which of the following is not a part of legend? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದಂತಕಥೆಯ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ?

A) Module code | ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಕೋಡ್

B) Symbol meaning | ಚಿಹ್ನೆಯ ಅರ್ಥ

C) ECU

D) Wire colour code | ವೈರ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್

118. What is the full form of SPST? | ಎಸ್‌ಪಿಎಸ್‌ಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

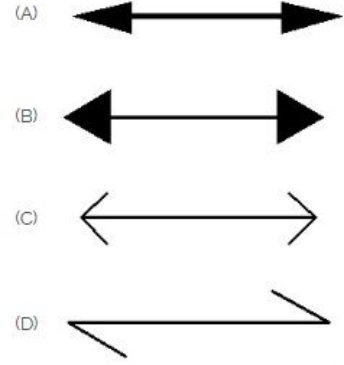
A) Single Pole Super Test

B) Single Pole Single Throw

C) Single Pole Super Throw

D) Super Pole Super Test

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



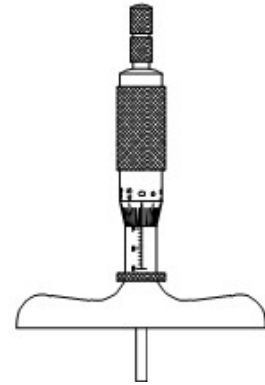
A) C

B) A

C) D

D) B

120. What is the name of instrument?



A) Vernier depth gauge

B) Micrometer

C) Vernier bevel protractor

D) Depth micrometer

121. What is the working principle of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ತತ್ವವೇನು?

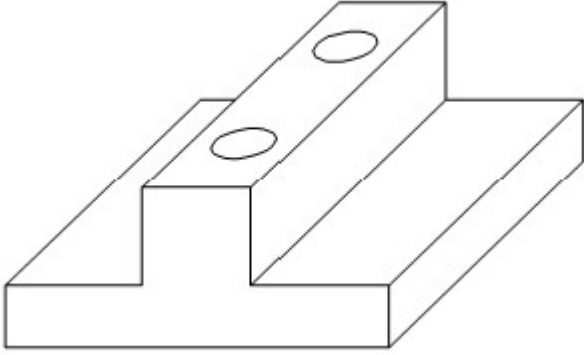
- A) Newton's law of motion | ನಿಯಮ
B) Maxwell's second law | ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ
C) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ
D) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಅವರ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

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



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

123. What is the name of view?



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

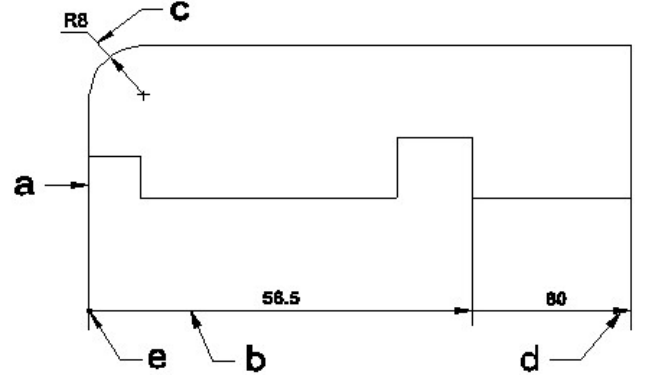
124. What portion of the vehicle are the tyres mounted? | ವಾಹನದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೈರ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Exhaust | ನಿಷ್ಕಾಸ
B) Fuel tank | ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್
C) Axle | ಆಕ್ಸೆಲ್
D) Engine | ಇಂಜಿನ್

125. Which type of current is produced in engine magneto? | ಇಂಜಿನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Direct current | ಏಕಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್
B) Flow current | ಹರಿವು ಪ್ರಸ್ತುತ
C) Non flow current | ಹರಿಯದ ಪ್ರವಾಹ
D) Alternating current | ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹ

126. Identify the line a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz.

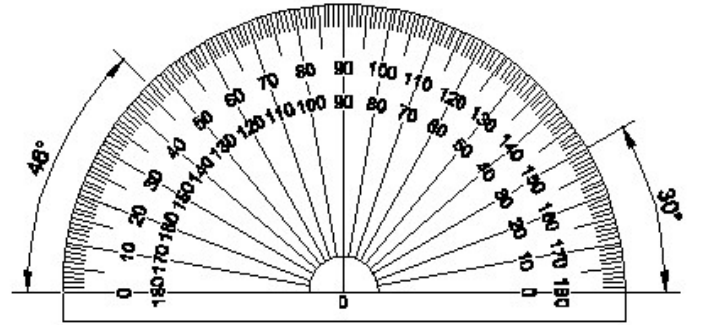


- A) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
B) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
C) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ
D) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್

127. Which device has the ability to store electrical charge? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

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

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



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

129. Which insulating material is used for making switches?

- A) Porcelain
B) Bakelite
C) Ebonite
D) PVC

130. Which mechanical property of a metal offers resistance to elastic deformation in a cutting tool?

- A) Hardness
B) Malleability
C) Toughness
D) Ductility

131. Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture?

- A) Elasticity
B) Plasticity
C) Ductility
D) Brittleness