

Duration: 60 Mins

Total Marks: 20

ID: ITISKILL9532ZD

Student Name: _____ Roll No: _____

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

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

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

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

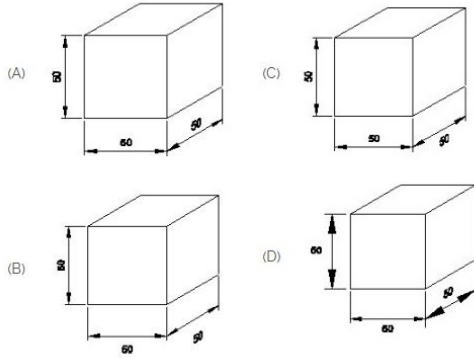
3. Which metal contains iron as a major content?

- A) Ferrous metal
C) Zinc
B) Bronze metal
D) Brass metal

4. Which one is non-metal?

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

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

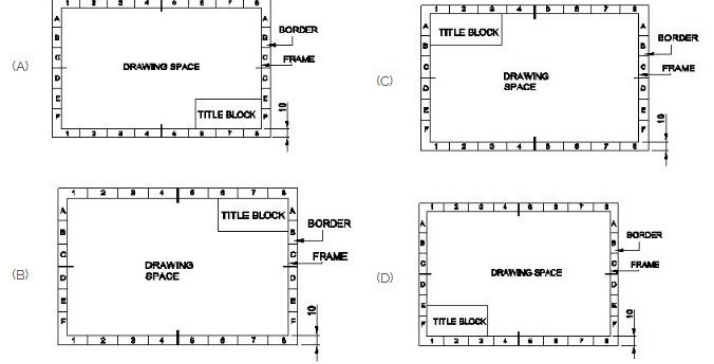


- A) D
C) C
B) A
D) B

6. Which is brittle metal?

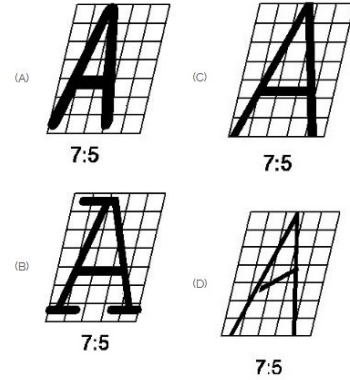
- A) Mild steel
C) Alloy steel
B) Cast iron
D) Steel

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



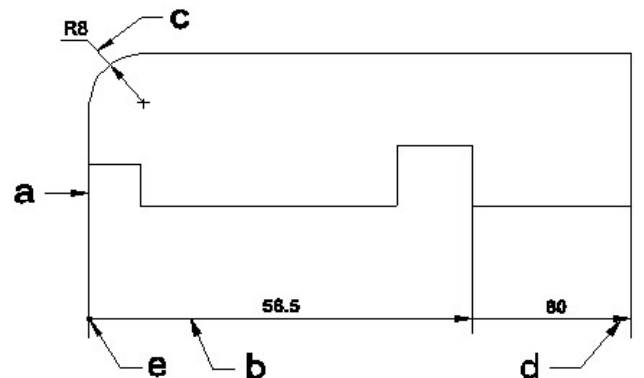
- A) C
C) B
B) D
D) A

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



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

9. Identify the line 'b' in the diagram? | ರೇಖೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ

B) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್

C) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

D) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

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

A) Tenacity

B) Elasticity

C) Plasticity

D) Malleability

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

A) Brittleness

B) Elasticity

C) Plasticity

D) Ductility

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

A) circle | ವೃತ್ತ

B) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

C) rectangle | ಆಯಾತ

D) square | ಚದರ

13. Which alloy used in electric lamp as filament?

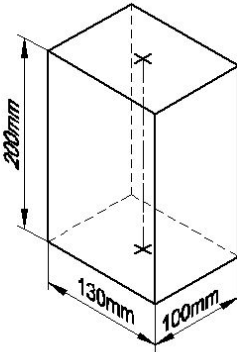
A) Cobalt

B) Tungsten

C) Silicon

D) Vanadium

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



A) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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

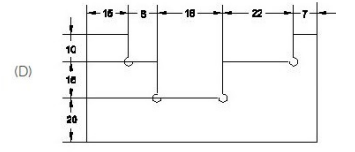
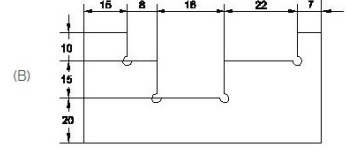
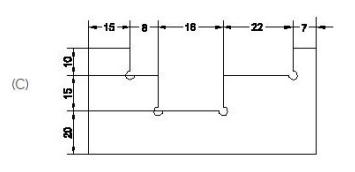
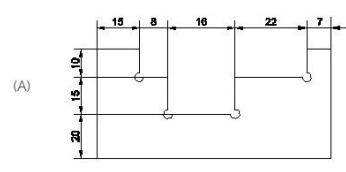
A) Insulating metals

B) Ferrous metals

C) Non-Insulating metals

D) Non-ferrous metals

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



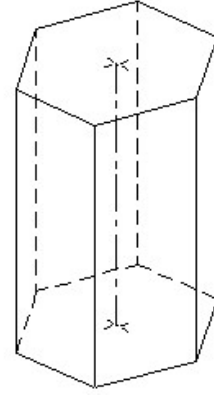
A) C

B) A

C) B

D) D

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



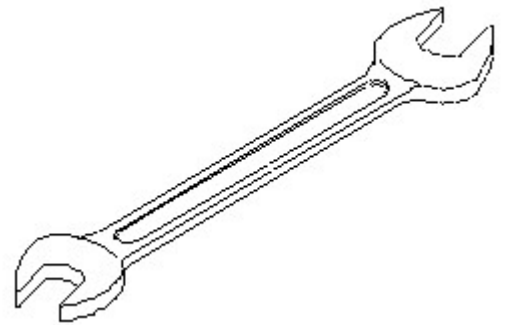
A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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



A) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

B) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

C) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

D) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

19. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಕ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A) 210 x 297

B) 148 x 210

C) 594 x 841

D) 841 x 1189

20. Which cast iron cannot be welded?

A) White cast iron

B) Nodular cast iron

C) Grey cast iron

D) Malleable cast iron
