

Duration: 60 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL9668TP

1. Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace? | ಬಾಲ್ಮೆಸ್ಟೋನ್ ಅನ್ನು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಆಗಿ ಏಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To supply oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು
B) To form molten slag | ಮೋಲ್ಡರ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು
C) To burn the carbon in coke | ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕೋಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಡಲು
D) To increase the melting point of ore | ಅದರಿನ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: B) To form molten slag | ಮೋಲ್ಡರ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

2. What is the value of x, if $x \times (120) = 960$?

- A) 10
B) 7
C) 8
D) 6

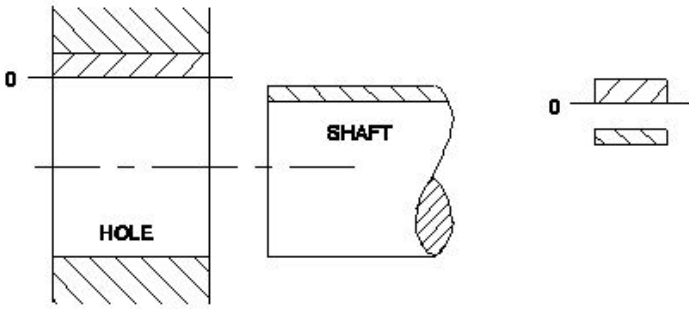
Answer: C) 8

3. Which ore extracts zinc? | ಸತುವನ್ನು (ಜಿಂಕ್) ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ಅದಿರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್
B) Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್
C) Galena | ಗಲೆನಾ
D) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

Answer: D) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

4. What is the name of the fit shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Transition fit | ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಫಿಟ್
B) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್
C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್
D) Shrinkage fit | ಶ್ರಂಕ್‌ಜೆ ಫಿಟ್

Answer: C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

5. What is the expanded form of $(a+b)^2$?

- A) $a^2 - 2ab + b^2$
B) $a^2 + 2ab + b^2$
C) $(-a)^2 - 2ab + b^2$
D) $a^2 + 2ab + b^2$

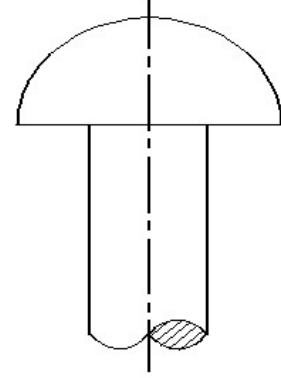
Answer: D) $a^2 + 2ab + b^2$

6. What is the value of any number raised to the power of 0?

- A) Alpha (?)
B) 1
C) (-1)
D) 0

Answer: B) 1

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



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

Answer: A) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್

8. Which tool is used to remove high spots on all flat and curved surfaces? | ಎಲ್ಲಾ ಫ್ಲಾಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಡ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ (ಕರ್ವ್ಡ್ ಸರ್ಫೇಸ್) ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Chisel | ಚಿಸೆಲ್
B) Hacksaw | ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ
C) File | ಫೈಲ್
D) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

Answer: D) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

9. What is the expression for 30H7/g6? | 30H7/g6 ಏನನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Limits | ಮಿತಿ
B) Deviation | ಡಿವಿಯೇಷನ್
C) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್
D) Fit | ಫಿಟ್

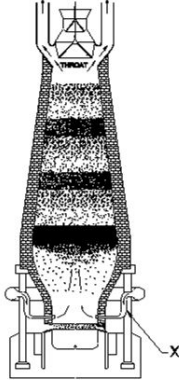
Answer: D) Fit | ಫಿಟ್

10. What is the difference between the maximum limit of size and the minimum limit of size? | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮಮ್ ಲಿಮಿಟ್ ಸೈಜ್ ಮತ್ತು ಮಿನಿಮಮ್ ಲಿಮಿಟ್ ಸೈಜ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) Upper deviation | ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್
B) Basic size | ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್
C) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್
D) Limits of size | ಲಿಮಿಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಸೈಜ್

Answer: C) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

11. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Molten slag | ಮೊಲ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಗ್
B) Tapping hole | ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಹೋಲ್
C) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್
D) Molten iron | ಕರಗಿದ ಕಬ್ಬಿಣ

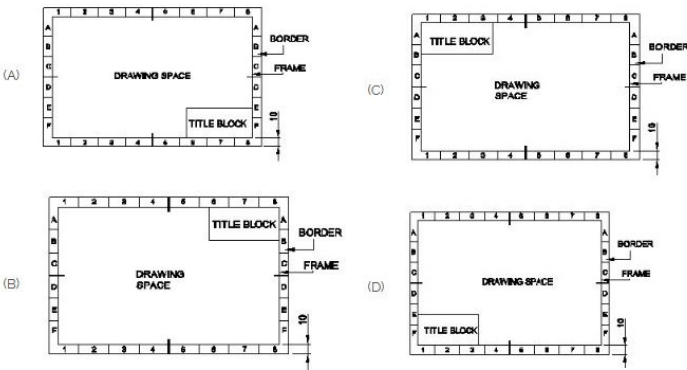
Answer: C) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್

12. Which fasteners joins two or more components and can be dismantled without any damaging? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತೆಗೆಯಬಹುದು?

- A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
B) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
C) rigid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
D) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Answer: A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

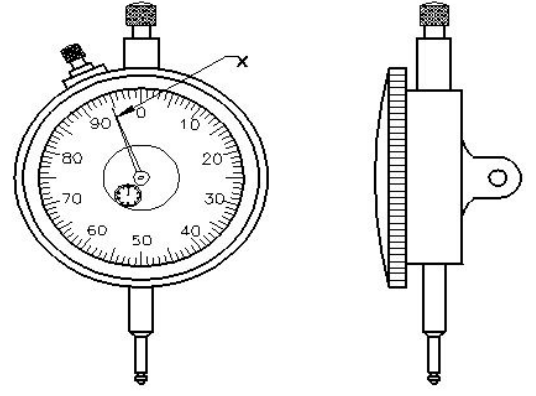
13. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

Answer: B) A

14. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Steam | ಸ್ಟೀಮ್
B) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್
C) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್
D) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

Answer: C) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

15. What is the multiplication value of $5a^2 \times 8a^5 \times b^3$?

- A) $40a^7 \times b^4$
B) $40a^2 \times b^3$
C) $40a^4 \times b^7$
D) $40a^3 \times b^2$

Answer: A) $40a^7 \times b^4$

16. Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets? | ರೂಫಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ಗಳ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಸತು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು (ಜಿಂಕ್ ಅಲ್ಲಾಯ್) ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Due to thermal expansion | ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದಾಗಿ
B) Due to heat conduction | ಶಾಖ ವಹನದಿಂದಾಗಿ
C) Due to corrosion resistant | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕ ಕಾರಣ
D) Due to low density | ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ

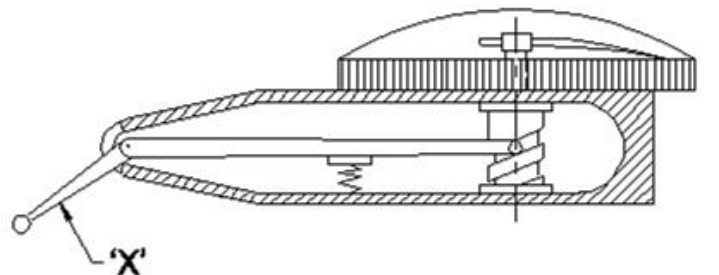
Answer: C) Due to corrosion resistant | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕ ಕಾರಣ

17. Which steel is used for making cold chisels? | ಕೋಲ್ಡ್ ಚಿಸೆಲ್ ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೀಲನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Dead mild steel | ಡೆಡ್ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

18. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Lever | ಲಿವರ್
B) Scroll | ಸ್ಕ್ರೋಲ್
C) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್
D) Pivot | ಪಿವೋಟ್

Answer: C) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

19. Which semi-permanent fasteners firmly holds the plate and steel sections? | ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು (ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗಳನ್ನು) ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಬಳಸುವ ಅರೆ-ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಯಾವುದು?

- A) Welding | ಬೋಲ್ಡ್
B) Bolt and nut | ನಟ್
C) Rivet | ರಿವೆಟ್
D) Soldering | ಸ್ವಡ್

Answer: C) Rivet | ರಿವೆಟ್

20. Which is the purest form of an iron? | ಕಬ್ಬಿಣದ ಶುದ್ಧರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Pig iron | ಪಿಗ್ ಐರನ್
B) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
C) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್
D) Cast iron | ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

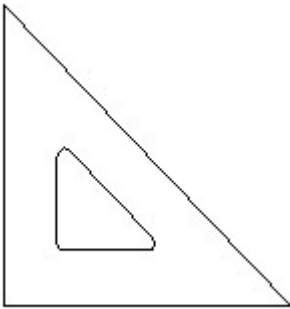
Answer: C) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್

21. When is a vernier micrometer is preferred over ordinary micrometer for taking measurement? | ಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ಗಿಂತ ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Need an accuracy of 0.0001 mm
B) Need an accuracy of 0.02 mm
C) Need an accuracy of 0.001 mm
D) Need an accuracy of 0.01 mm

Answer: C) Need an accuracy of 0.001 mm

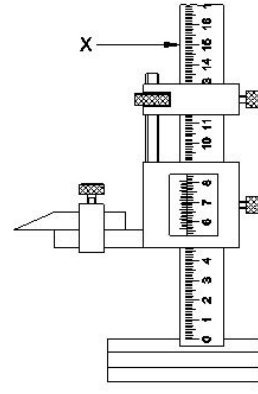
22. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: A) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

23. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Base | ಬೇಸ್
B) Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್
D) Beam | ಬೀಮ್

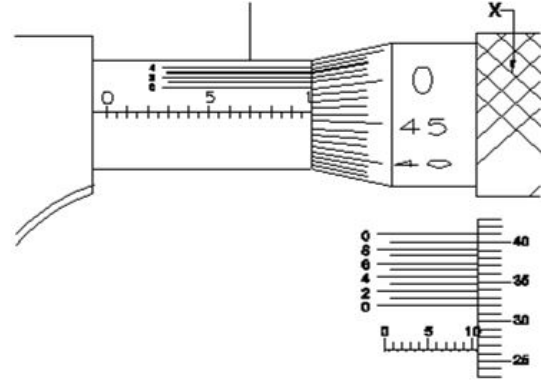
Answer: D) Beam | ಬೀಮ್

24. What is the simplified value of $(3x + 15) / 5x + 25$

- A) $(-5/3)$
B) $(-3/5)$
C) $(3/5)$
D) $(5/3)$

Answer: C) $(3/5)$

25. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್
B) Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್
C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
D) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

Answer: C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

26. What is the lower limit of size, if dimension is stated as | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದರೆ, ಲೋಯರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಸೈಜ್ ಏನು,

$$\begin{matrix} +0.021 \\ \hline \text{Ø } 25 \\ \hline -0.000 \end{matrix}$$

- A) 24.85 mm
B) 25.021 mm
C) 25.00 mm
D) 24.75 mm

Answer: C) 25.00 mm

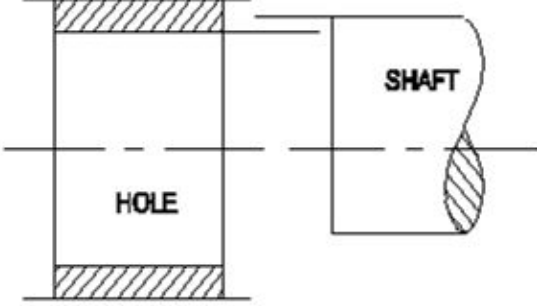
27. Which is the formula for a $\sqrt[m]{a}$?

aⁿ

- A) a^{m-n} B) a^{mxn}
C) (a^m)ⁿ D) a^{m+n}

Answer: A) a^{m-n}

28. What is the name of the fit shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Shrinkage fit | ಶ್ಯಂಕೇಜ್ ಫಿಟ್ B) Transition fit | ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಫಿಟ್
C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್ D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

Answer: D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

29. Which term refers to the relationship that exists between two mating parts? | ಎರಡು ಮೇಟಿಂಗ್ ಪಾರ್ಟ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Allowance | ಅಲೋವೆನ್ಸ್ B) Limit | ಮಿತಿ
C) Fit | ಫಿಟ್ D) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

Answer: C) Fit | ಫಿಟ್

30. Which vice is used to hold hollow cylindrical jobs? | ಟೊಳ್ಳಾದ ದುಂಡಾಕಾರದ ಜಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು ಯಾವ ವೈಸ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Hand vice | ಹ್ಯಾಂಡ್ ವೈಸ್ B) Bench vice | ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್
C) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್ D) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್

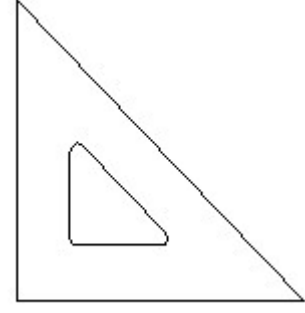
Answer: D) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್

31. Why agricultural equipment is made up of wrought iron? | ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಾಟ್ ಐರನ್‌ನಿಂದ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Wear resistant | ನಿರೋಧಕ ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ B) High cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ
C) Heavy weight | ಭಾರೀ ತೂಕ D) Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ

Answer: D) Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ

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



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

Answer: B) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

33. Which part of the drilling machine is used to achieve set a different speed? | ವಿಭಿನ್ನ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flat pulley | ಪ್ಲಾಟ್ ಪುಲಿ B) Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಪುಲಿ
C) Jockey pulley | ಜಾಕೀ ಪುಲಿ D) Fast and loose pulley | ಫಾಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಲೂಸ್ ಪುಲಿ

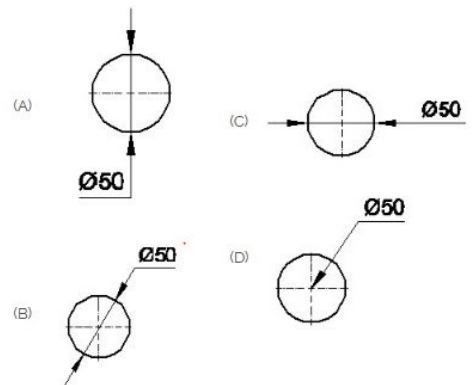
Answer: B) Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಪುಲಿ

34. Which mechanism is used in the lever type dial test indicator? | ಲೆವರ್ ಟೈಪ್ ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Worm and worm wheel | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಚಕ್ರ B) Pawl and ratchet | ಪಾಲ್ ಮತ್ತು ರಾಚೆಟ್
C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್ D) Lever and scroll | ಲೆವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್

Answer: D) Lever and scroll | ಲೆವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್

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



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

Answer: B) B

36. Which cast iron has the ability to reduce vibration and

tool chattering in machine tools? | ಯಾವ ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣವು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣದ ಚಾಟರಿಂಗ್ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) White cast iron | ವೈಟ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 B) Malleable cast iron | ಮೆಲೇಬಲ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 C) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 D) Nodular cast iron | ನೋಡ್ಯುಲರ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Answer: C) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

37. What is the value of x if $13+x=20$?

- A) 13
 B) 7
 C) 9
 D) 8

Answer: B) 7

38. Which micrometer has the provision of interchangeable anvils? | ಯಾವ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಅವಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Inside micrometer | ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
 B) Outside micrometer | ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
 C) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
 D) Depth micrometer | ಡೆಪ್ತ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

Answer: C) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

39. What is the value of $14x+3y+25x+2y$?

- A) $16x + 28y$
 B) $44xy$
 C) $39x + 5y$
 D) $17x + 27y$

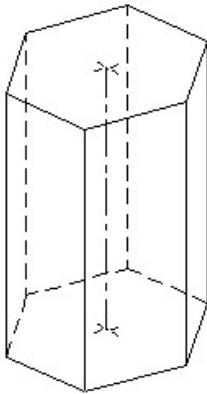
Answer: C) $39x + 5y$

40. Which is equal to $(a^m)^n$?

- A) a^{m+n}
 B) a^{m-n}
 C) $a^{m/n}$
 D) a^{mn}

Answer: D) a^{mn}

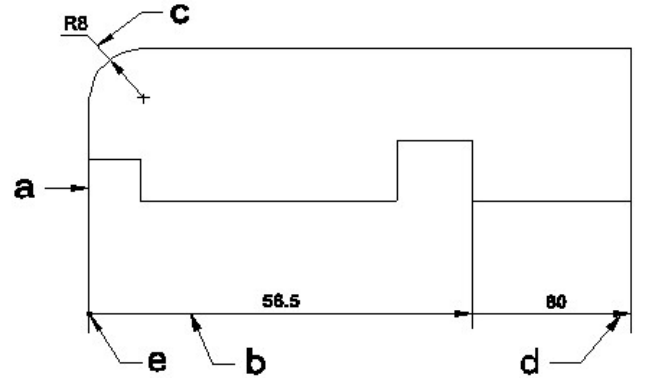
41. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

42. Identify the line a b ? | a b ನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: D) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

43. Which factor determines the selection of wire in screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Thread angle | ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನ
 B) Major diameter | ಮೇಜರ್ ಡಯಾಮೀಟರ್
 C) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್
 D) Root and crest | ರೂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಸ್ಟ್

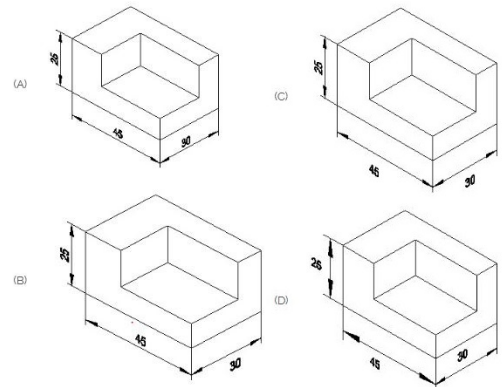
Answer: C) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್

44. Which instrument has the magnification of the small movement of the plunger converted into a rotary motion of the pointer on a circular scale? | ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಪ್ಲಂಜರ್‌ನ ಸಣ್ಣ ಚಲನೆಯ ವರ್ಧನೆಯು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್‌ನ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡಿದೆ?

- A) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
 B) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
 C) Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
 D) Flange micrometer | ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

Answer: B) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

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



A) B

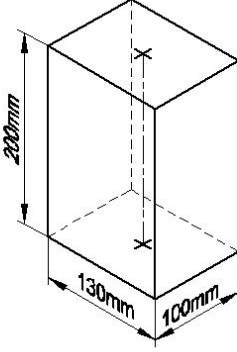
B) C

C) D

D) A

Answer: D) A

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



A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

47. Which alloy is used for coating on steel sheets of food containers? | ಆಹಾರ ಪಾತ್ರೆಗಳ ಉಕ್ಕಿನ (ಸ್ವೀಲ್) ಹಾಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Copper | ತಾಮ್ರ

B) Bronze | ಕಂಚು

C) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)

D) Lead | ಲೆಡ್

Answer: C) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)

48. What is the formula for $a^m \times a^n$?

A) a^{mn}

B) $n.a^m$

C) a^{m-n}

D) a^{m+n}

Answer: D) a^{m+n}

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

A) square | ಚದರ

B) rectangle | ಆಯತ

C) circle | ವೃತ್ತ

D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

Answer: C) circle | ವೃತ್ತ

50. Which preventive measure should be taken to avoid accidents while using a scribe? | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಬಳಸುವಾಗ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

A) Place a cork on the scribe point | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

B) Put the scribe in the shirt pocket | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಶರ್ಟ್ ಜೇಬಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

C) Do not use blunt point scribe | ಬ್ಲಂಟ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ

D) Do not hold the scribe vertically | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ (ವರ್ಟಿಕಲ್) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ

Answer: A) Place a cork on the scribe point | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ