

Duration: 30 Mins

Total Marks: 48

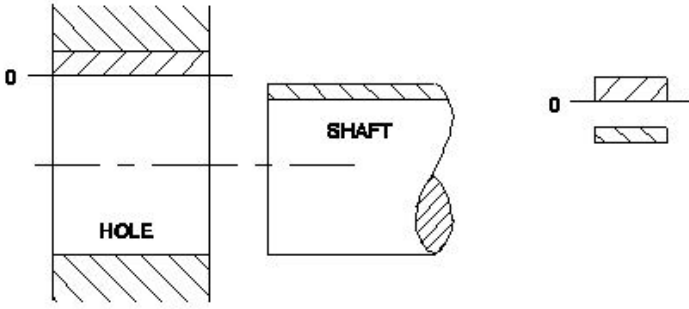
Q.ID: ITISKILL8671HV

1. Why the measuring instruments are calibrated? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಕ್ಯಾಲಿಬ್ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To maintain the accuracy of the measuring device | ಅಳತೆ ಸಾಧನದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು
B) To reduce quality of the product | ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ
D) For easy operation | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ

Answer: A) To maintain the accuracy of the measuring device | ಅಳತೆ ಸಾಧನದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು

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



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

Answer: D) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

3. 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 0.001 mm
B) Need an accuracy of 0.01 mm
C) Need an accuracy of 0.02 mm
D) Need an accuracy of 0.0001 mm

Answer: A) Need an accuracy of 0.001 mm

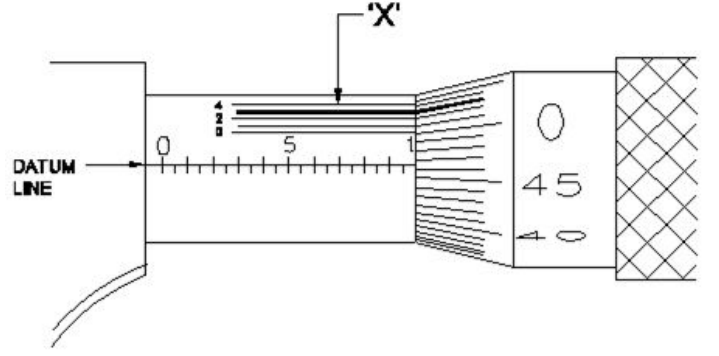
4. Why the scraping direction is changed on the curved surface? | ಕರ್ವ್ ಸರ್ಫೇಸಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
B) To ensure uniform load | ಏಕರೂಪದ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
C) To ensure uniform wear | ಏಕರೂಪದ ಸವೆತವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
D) To ensure uniform pressure | ಏಕರೂಪದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

Answer: A) To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು

ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

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



- A) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್
B) Datum line | ಡೇಟಮ್ ಲೈನ್
C) Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್
D) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

Answer: C) Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್

6. What is the expression for 30H7/g6? | 30H7/g6 ಎನ್ನುವ ಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Fit | ಫಿಟ್

7. What is the maximum clearance value if hole size is | ಹೋಲ್ ಸೈಝಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು

$$20 \begin{matrix} +0.021 \\ -0.000 \end{matrix} \text{ and shaft size is } 20 \begin{matrix} -0.007 \\ -0.020 \end{matrix} ?$$

- A) 0.020 mm
B) 0.028 mm
C) 0.007 mm
D) 0.041 mm

Answer: D) 0.041 mm

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

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

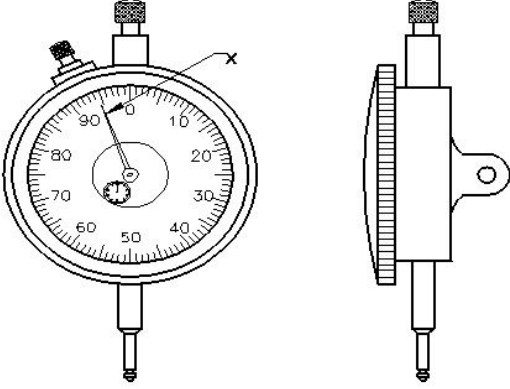
Answer: A) Rivet | ರಿವೆಟ್

9. What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size? | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಸೈಜ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಕರೆಸ್ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್ ಬೀಜಗಣಿತದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) Upper deviation | ಅಪರ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್ B) Actual deviation | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್
C) Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್ D) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

Answer: B) Actual deviation | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

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



- A) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್ B) Stem | ಸ್ಟೆಮ್
C) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್ D) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

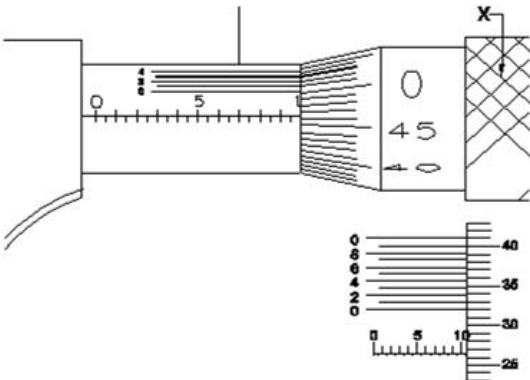
Answer: D) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

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

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

Answer: B) Lever and scroll | ಲೆವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್

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



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

Answer: D) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

13. What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division and 1msd=1mm? | 49 ಮುಖ್ಯ ಮಾಪಕ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು 50 ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಡಿವಿಷನ್ ಮತ್ತು 1msd=1mm ಎಂದು ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದರೆ ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

- A) 0.002 mm B) 0.02 mm
C) 0.01 mm D) 0.001 mm

Answer: B) 0.02 mm

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

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

Answer: A) Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ

15. 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

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

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

Answer: A) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

17. Why digital dial indicator is superior than the ordinary dial indicator? | ಡಿಜಿಟಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Effect of noise is less predominant | ಶಬ್ದ ಪರಿಣಾಮವು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ B) To record and transmit data | ಡೇಟಾವನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರವಾನಿಸಲು
C) Does not affect the environment condition | ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ D) For overloading capacity | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ

Answer: B) To record and transmit data | ಡೇಟಾವನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರವಾನಿಸಲು

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

A) Due to low density | ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ
B) Due to heat conduction | ಶಾಖ ವಹನದಿಂದಾಗಿ

C) Due to corrosion resistant | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕ ಕಾರಣ
D) Due to thermal expansion | ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದಾಗಿ

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

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

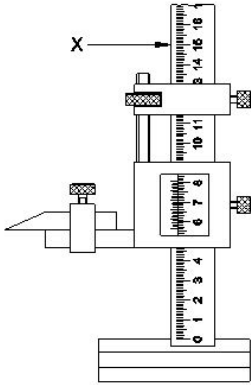
Answer: C) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

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

Answer: C) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

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



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

Answer: D) Beam | ಬೀಮ್

22. What is the purpose of dial test indicator attached to a vernier height gauge? | ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ಡಯಲ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸೂಚಕದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

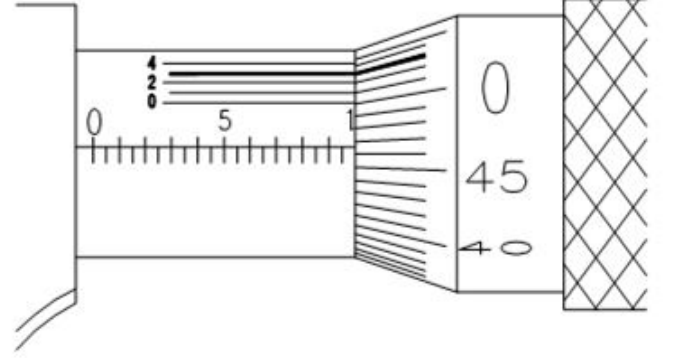
A) To check the width of slots | ಸ್ಲಾಟ್‌ಗಳ ಅಗಲವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
B) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

C) To check angular measurement | ಕೋನೀಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

D) To check the parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

Answer: D) To check the parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

23. What is the reading of vernier micrometer shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



A) 9.923 mm
B) 9.563 mm
C) 9.963 mm
D) 9.763 mm

Answer: C) 9.963 mm

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

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

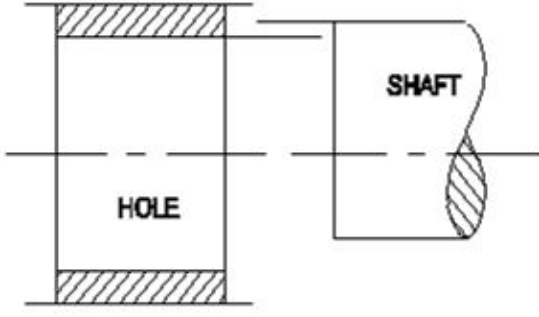
Answer: D) Fit | ಫಿಟ್

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

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

Answer: C) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

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



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

Answer: B) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

27. Which diameter is measured using three wire method? | ಮೂರು ತಂತಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Crest diameter | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ವ್ಯಾಸ
B) Root diameter | ಮೂಲ ವ್ಯಾಸ
C) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ
D) Core diameter | ಕೋರ್ ವ್ಯಾಸ

Answer: C) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

28. Which cast iron has the ability to reduce vibration and tool chattering in machine tools? | ಯಾವ ವರಕಹೊಯ್ತೆ 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) Nodular cast iron | ನೋಡ್ಯುಲರ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
D) Grey cast iron | ಗ್ರೇ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

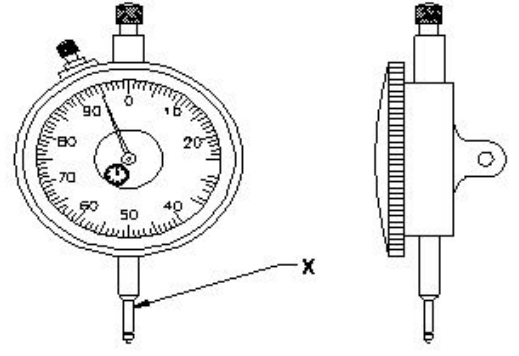
Answer: D) Grey cast iron | ಗ್ರೇ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

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

- A) Copper | ತಾಮ್ರ
B) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)
C) Lead | ಲೆಡ್
D) Bronze | ಕಂಚು

Answer: B) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)

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



- A) Anvil | ಆನಿಲ್
B) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್
C) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್
D) Stem | ಸ್ಟೆಮ್

Answer: C) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

31. What is the least count of the metric vernier micrometer? | ವಾನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ (ಲೀಸ್ಟ್ ಕೌಂಟ್) ಏನು?

- A) 0.01 mm
B) 0.002 mm
C) 0.001 mm
D) 0.02 mm

Answer: C) 0.001 mm

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

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

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

Answer: C) 25.00 mm

33. When is ring bezel rotated in dial test indicator? | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಂಗ್ ಬೆಜೆಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗ ತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) For assembling | ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ
B) For maintenance | ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ
C) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ
D) For repairing | ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ

Answer: C) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ

34. Which is the purest form of an iron? | ಕಬ್ಬಿಣದ ಶುದ್ಧ ರೂಪ ಯಾವುದು?

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

Answer: D) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್

35. When can interchangeability be used effectively in manufacturing industry? | ಉತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ಛೇಂಜಿಬಿಲಿಟಿ ಯಾವಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು?

A) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ

B) For repairing and reworking | ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪುನಃ ಕೆಲಸ

C) For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

D) For single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

Answer: A) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ

36. What is the use of screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) To measure effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

B) To measure minor diameter | ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

C) To measure root diameter | ಬೇರಿನ (ರೂಟ್) ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

D) To measure outside diameter | ಹೊರಗಿನ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

Answer: A) To measure effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

37. What is the upper limit of the component size? | ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ಸೈಝಿನ ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಏನು?

20 $\begin{matrix} + .008 \\ - .005 \end{matrix}$

A) 20.008

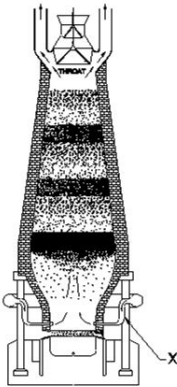
B) 19.995

C) 0.008

D) 0.005

Answer: A) 20.008

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



A) Tapping hole | ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಹೋಲ್

B) Molten slag | ಮೊಲ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಗ್

C) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್

D) Molten iron | ಕರಗಿದ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: C) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್

39. Which fasteners components cannot be separated without any damage? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

B) Removable fasteners | ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

C) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

D) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Answer: D) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

40. Which part of the vernier micrometer is marked with vernier scale graduation? | ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಗ್ರಾಜುಯೇಶನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Frame | ಫ್ರೇಮ್

B) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

C) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

D) Anvil | ಆನಿಲ್

Answer: C) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

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

A) Galena | ಗಲೆನಾ

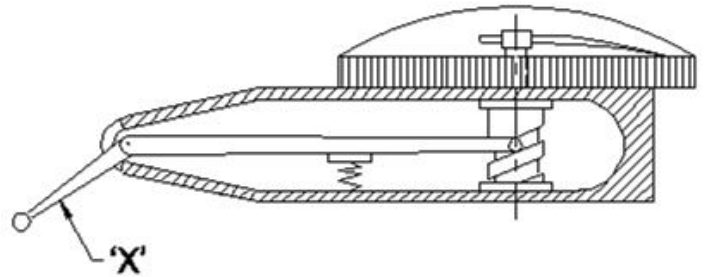
B) Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್

C) Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್

D) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

Answer: D) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

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



A) Scroll | ಸ್ಕ್ರೋಲ್

B) Lever | ಲಿವರ್

C) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

D) Pivot | ಪಿವೋಟ್

Answer: C) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

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

A) Major diameter | ಮೇಜರ್ ಡಯಾಮೀಟರ್

B) Root and crest | ರೂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಸ್ಟ್

C) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್

D) Thread angle | ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನ

Answer: C) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್

44. Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace? | ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಫರ್ನೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಅದಿರಿನಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಆಗಿ ಏಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) To increase the melting point of ore | ಅದಿರಿನ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

B) To supply oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು

C) To burn the carbon in coke | ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕೋಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಡಲು
D) To form molten slag | ಮೋಲ್ಡರ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

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

45. What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$? | ಬೇಸಿಕ್ ಹೋಲ್ ಸೈಜ್ 25 mm ಮತ್ತು ಡೀವಿಯೇಶನ್ $\pm 0.2\text{mm}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಸೈಜ್ ಏನು?

- A) 25.2 mm
B) 24.8 mm
C) 25.02 mm
D) 24.08 mm

Answer: A) 25.2 mm

46. Why hole basis system is preferred over shaft basis system? | ಶಾಫ್ಟ್ ಬೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಿಂತ ಹೋಲ್ ಬೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗೆ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ?

- A) For easy handling of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಸುಲಭ
B) Difficult to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಸುಲಭ ಲಭ್ಯತೆ
C) Easier to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ
D) Easier to check the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಸುಲಭ

Answer: C) Easier to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ

47. Which is the grade of tolerance? | ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ದರ್ಜೆ (ಗ್ರೇಡ್) ಯಾವುದು?

- A) Unilateral tolerance | ಯೂನಿಲಾಟರಲ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್
B) Fundamental deviation | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್
C) Bilateral tolerance | ಬೈಲಾಟರಲ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್
D) Fundamental tolerance | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ಸಹನೆ

Answer: D) Fundamental tolerance | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ಸಹನೆ

48. 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) Flange micrometer | ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
C) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
D) Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

Answer: C) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್