

Duration: 30 Mins

Total Marks: 48

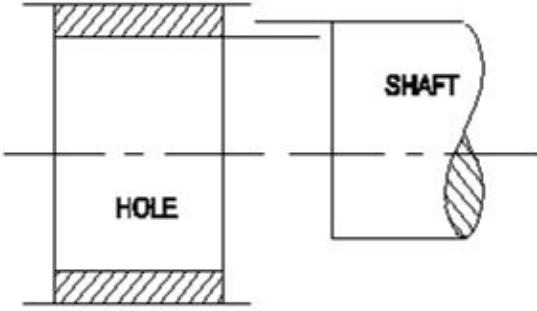
Q.ID: ITISKILL5049TC

1. What is the least count of the metric vernier micrometer? | ವಾನ್ಯುಯರ್ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ (ಲೀಸ್ತ್ ಕೌಂಟ್) ಏನು?

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

Answer: D) 0.001 mm

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



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

Answer: D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

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

- A) To check the parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು B) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) To check angular measurement | ಕೋನೀಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು D) To check the width of slots | ಸ್ಲಾಟ್‌ಗಳ ಅಗಲವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

Answer: A) To check the parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

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

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

Answer: B) Lever and scroll | ಲೆವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್

5. Why lime stone is added as flux to the ore in the blast

furnace? | ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಫರ್ನೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಅದರಿನಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಆಗಿ ಏಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

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

6. 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) Bronze | ಕಂಚು
C) Tin | ತವರ (ಟಿನ್) D) Lead | ಲೆಡ್

Answer: C) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)

7. 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 ಪಾಯಿಂಟ್‌ನ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡಿದೆ?

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

Answer: D) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

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

- A) To measure outside diameter | ಹೊರಗಿನ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು B) To measure effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
C) To measure minor diameter | ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು D) To measure root diameter | ಬೇರಿನ (ರೂಟ್) ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

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

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

- A) 20.008 B) 0.005

20 + .008
- .005

C) 0.008

D) 19.995

Answer: A) 20.008

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

A) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗಾಗಿ

B) For assembling | ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ

C) For maintenance | ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

D) For repairing | ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ

Answer: A) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗಾಗಿ

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

A) Galena | ಗಲೆನಾ

B) Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್

C) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

D) Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್

Answer: C) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

12. 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

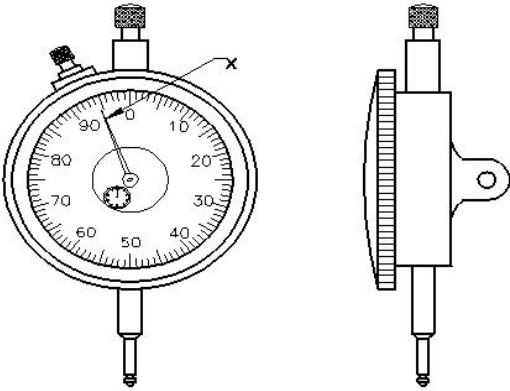
B) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

C) Actual deviation | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

D) Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್

Answer: C) Actual deviation | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

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



A) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

B) Steam | ಸ್ಟೀಮ್

C) Anvil | ಆನಿಲ್

D) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

Answer: D) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

14. 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 check the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಸುಲಭ

D) Easier to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ

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

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

A) Anvil | ಆನಿಲ್

B) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

C) Frame | ಫ್ರೇಮ್

D) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

Answer: B) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

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) File | ಫೈಲ್

B) Chisel | ಚಿಪೆಲ್

C) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

D) Hacksaw | ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ

Answer: C) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

17. 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) 0.01 mm

B) 0.001 mm

C) 0.002 mm

D) 0.02 mm

Answer: D) 0.02 mm

18. 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) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

B) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

C) igid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

D) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Answer: B) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

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

A) For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

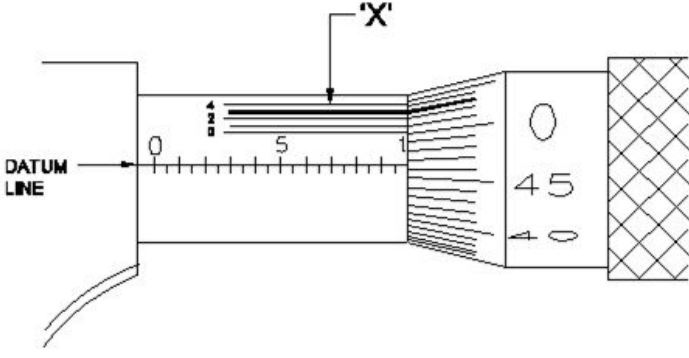
B) To maintain the accuracy of the measuring device | ಅಳತೆ ಸಾಧನದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು

C) For easy operation | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ

D) To reduce quality of the product | ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

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

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



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

Answer: A) Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್

21. Which is the grade of tolerance? | ಟಾಲರೇನ್ಸ್ ದರ್ಜೆ (ಗ್ರೇಡ್) ಯಾವುದು?

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

Answer: A) Fundamental tolerance | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಟಾಲರೇನ್ಸ್ ಸಹನೆ

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

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

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

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

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

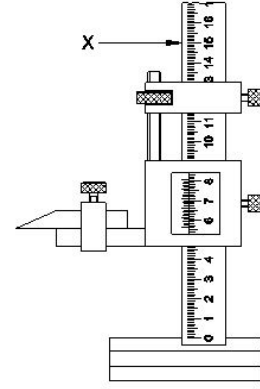
Answer: B) Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ

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

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

Answer: C) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

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



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

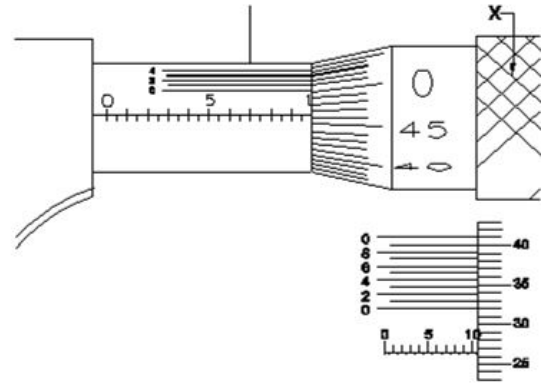
Answer: D) Beam | ಬೀಮ್

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

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

Answer: B) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

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



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

Answer: C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

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

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

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

Answer: D) 25.00 mm

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

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

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

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

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

Answer: B) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್

31. 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) 25.02 mm B) 24.08 mm
 C) 24.8 mm D) 25.2 mm

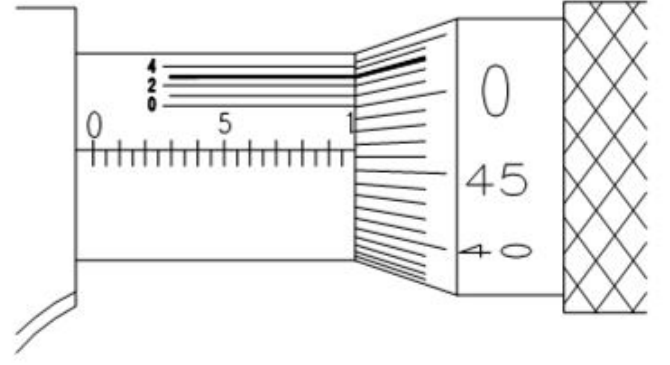
Answer: D) 25.2 mm

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

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

Answer: C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

33. 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) 9.763 mm D) 9.963 mm

Answer: D) 9.963 mm

34. 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) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ B) Nodular cast iron | ನೋಡ್ಯುಲರ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 C) Malleable cast iron | ದುರ್ಬಲವಾದ (ಮೆಲೇಬಲ್) ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ D) White cast iron | ವೈಟ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Answer: A) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

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

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

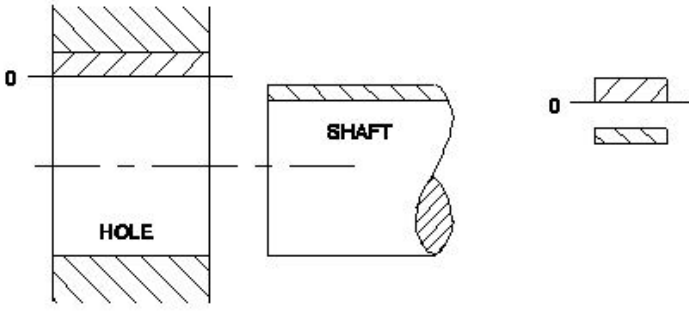
Answer: B) To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

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

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

Answer: B) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್

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



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

Answer: C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

38. 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 0.01 mm
C) Need an accuracy of 0.02 mm
D) Need an accuracy of 0.001 mm

Answer: D) Need an accuracy of 0.001 mm

39. 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) Soldering | ಸ್ವೆಡ್
C) Welding | ಬೋಲ್ಡ್
D) Bolt and nut | ನಟ್

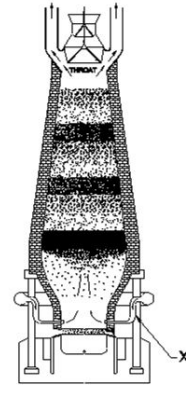
Answer: A) Rivet | ರಿವೆಟ್

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

- A) For repairing and reworking | ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪುನಃ ಕೆಲಸ
B) For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
C) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ
D) For single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

Answer: C) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



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

Answer: B) Tuyeres | ಟಯೇರೆಸ್

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

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

Answer: D) Fit | ಫಿಟ್

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

$$20^{+0.021}_{-0.000} \text{ and shaft size is } 20^{-0.007}_{-0.020} ?$$

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

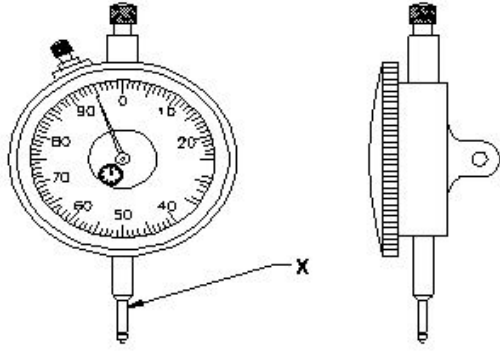
Answer: B) 0.041 mm

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

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

Answer: B) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

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



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

Answer: B) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

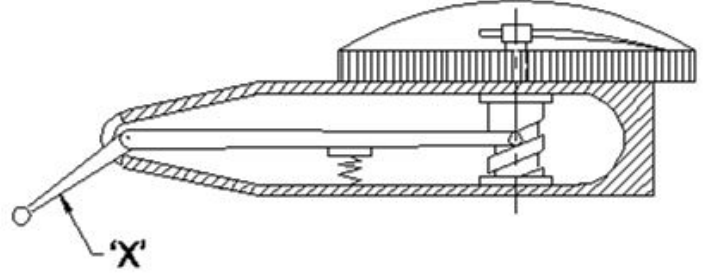
46. Which term refers to the relationship that exists between two mating parts? | ಎರಡು ಮೇಟಿಂಗ್ ಪಾರ್ಟ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) Fit | ಫಿಟ್

47. What is the name of the part marked as 'X' shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

48. 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) Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್
B) Upper deviation | ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್
C) Basic size | ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್
D) Limits of size | ಲಿಮಿಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಸೈಜ್

Answer: A) Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್