

Duration: 30 Mins

Total Marks: 48

Q.ID: ITISKILL523489

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

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

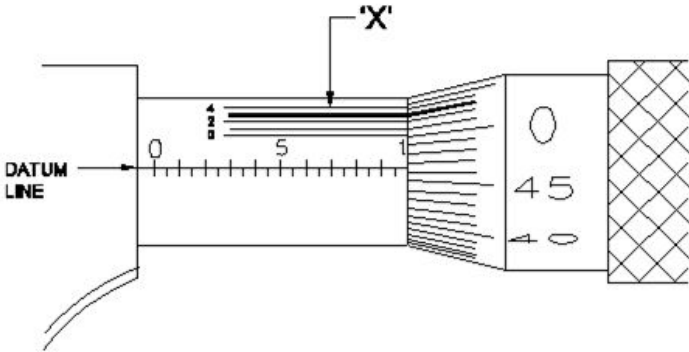
Answer: A) Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್

2. 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 batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ
C) For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
D) For single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

Answer: B) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



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

Answer: B) Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್

4. 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) Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್
D) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

Answer: D) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

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

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

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

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

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

Answer: B) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

7. When is a vernier micrometer 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 0.0001 mm
C) Need an accuracy of 0.02 mm
D) Need an accuracy of 0.01 mm

Answer: A) Need an accuracy of 0.001 mm

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

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

Answer: A) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ

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

A) Fit | ಫಿಟ್

B) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

C) Limits | ಮಿತಿ

D) Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್

Answer: A) 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) Limits of size | ಲಿಮಿಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಸೈಜ್

B) Basic size | ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್

C) Upper deviation | ಅಪರ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

D) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

Answer: D) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

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

A) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

B) Crest diameter | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ವ್ಯಾಸ

C) Root diameter | ಮೂಲ ವ್ಯಾಸ

D) Core diameter | ಕೋರ್ ವ್ಯಾಸ

Answer: A) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

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

A) For easy operation | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ

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

C) For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

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

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

13. 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) Nodular cast iron | ನೋಡ್ಯುಲರ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

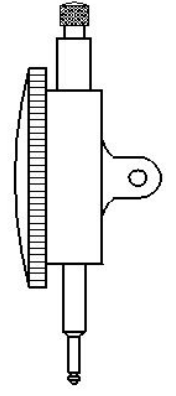
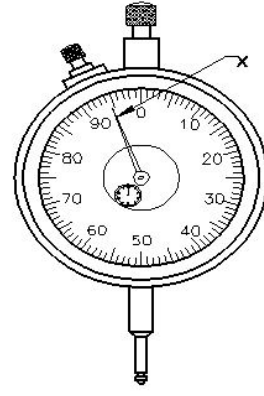
B) White cast iron | ವೈಟ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

C) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

D) Malleable cast iron | ದುರ್ಬಲವಾದ (ಮೆಲೇಬಲ್) ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Answer: C) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

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



A) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

B) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

C) Anvil | ಆನಿಲ್

D) Stem | ಸ್ಟೆಮ್

Answer: B) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

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

A) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

B) Anvil | ಆನಿಲ್

C) Frame | ಫ್ರೇಮ್

D) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

Answer: A) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

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

A) Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್

B) Actual deviation | ಆಕ್ಚುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

C) Tolerance | ಟಾಲರೇನ್ಸ್

D) Upper deviation | ಅಪರ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

Answer: B) Actual deviation | ಆಕ್ಚುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

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

A) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್

B) Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

C) Pig iron | ಪಿಗ್ ಐರನ್

D) Cast iron | ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Answer: A) Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್

18. 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) Thread angle | ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನ್

D) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್ನ ಪಿಚ್

Answer: D) Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್ನ ಪಿಚ್

19. 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 parallelism | ಸಮಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

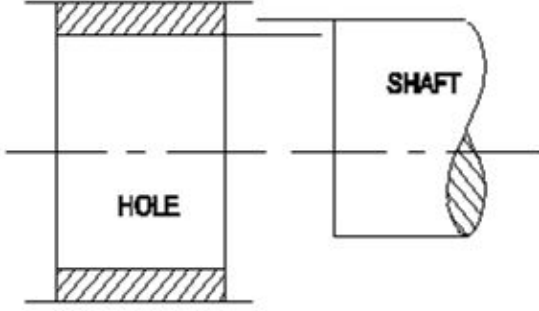
B) To check the width of slots | ಸ್ಲಾಟ್‌ಗಳ ಅಗಲವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

C) To check angular measurement | ಕೋನೀಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

D) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

Answer: A) To check the parallelism | ಸಮಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

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



A) Transition fit | ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಫಿಟ್

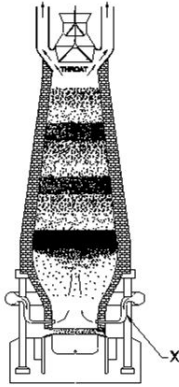
B) Shrinkage fit | ಶ್ರಂಕೇಜ್ ಫಿಟ್

C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

Answer: D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

21. 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) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್

C) Molten slag | ಮೊಲ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಗ್ D) Molten iron | ಕರಗಿದ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: B) Tuyeres | ಟಯೇರ್ಸ್

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

A) Limit | ಮಿತಿ

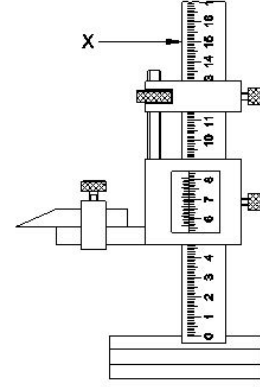
B) Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್

C) Fit | ಫಿಟ್

D) Allowance | ಅಲೋವೆನ್ಸ್

Answer: C) Fit | ಫಿಟ್

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



A) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

B) Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್

C) Beam | ಬೀಮ್

D) Base | ಬೇಸ್

Answer: C) Beam | ಬೀಮ್

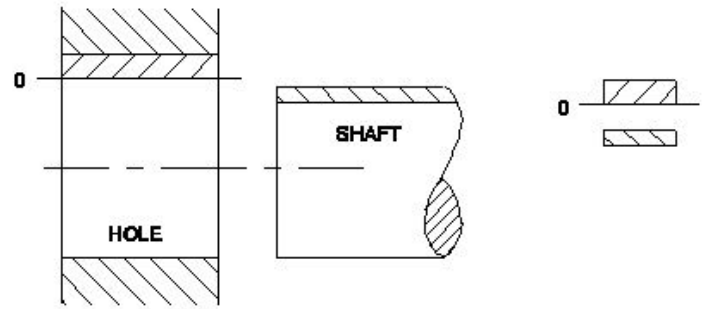
24. Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets? | ರೂಫಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ಗಳ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಸತು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು (ಜಿಂಕ್ ಅಲ್ಲಾಯ್) ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

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



A) Shrinkage fit | ಶ್ರಂಕೇಜ್ ಫಿಟ್

B) Transition fit | ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಫಿಟ್

C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

D) Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

Answer: C) Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್

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

A) 0.002 mm

B) 0.001 mm

C) 0.02 mm

D) 0.01 mm

Answer: B) 0.001 mm

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

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

Answer: B) Lever and scroll | ಲಿವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್

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

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

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

Answer: C) 25.00 mm

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

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

Answer: A) Tin | ತವರ (ಟಿನ್)

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

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

- A) 20.008
B) 0.008
C) 19.995
D) 0.005

Answer: A) 20.008

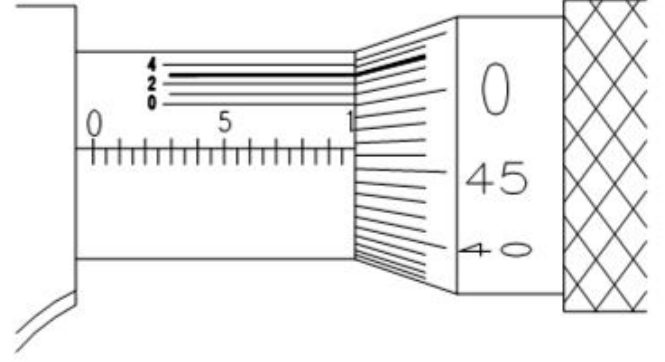
31. Why digital dial indicator is superior than the ordinary dial indicator? | ಡಿಜಿಟಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಡಯಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ ಕಾರಣವೇನು?

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

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

32. What is the reading of vernier micrometer shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



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

Answer: D) 9.963 mm

33. 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) 0.001 mm
C) 0.02 mm
D) 0.01 mm

Answer: C) 0.02 mm

34. Which is the grade of tolerance? | ಟಾಲರೆನ್ಸ್‌ದ ಗ್ರೇಡ್ ಯಾವುದು?

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

Answer: A) Fundamental tolerance | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ಸಹನೆ

35. 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 root diameter | ಬೇರಿನ (ರೂಟ್) ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
D) To measure minor diameter | ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

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

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

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

Answer: D) Rivet | ರಿವೆಟ್

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

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

Answer: D) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

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

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

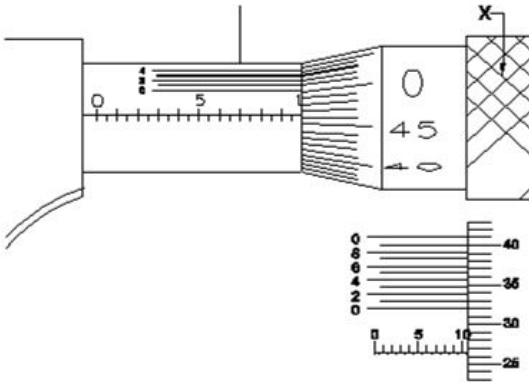
Answer: C) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

39. 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) 24.08 mm
B) 25.02 mm
C) 25.2 mm
D) 24.8 mm

Answer: C) 25.2 mm

40. 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) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
C) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್
D) Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್

Answer: B) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

41. Why the scraping direction is changed on the curved surface? | ಕರ್ವ್ ಸರ್ಫೇಸಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಾಪಿಂಗ್ 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

42. What is the maximum clearance value if hole size is $20^{+0.021}_{-0.000}$ and shaft size is $20^{-0.007}_{-0.020}$?

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

Answer: C) 0.041 mm

43. 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 burn the carbon in coke | ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕೋಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಡಲು
C) To supply oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು
D) To form molten slag | ಮೋಲ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

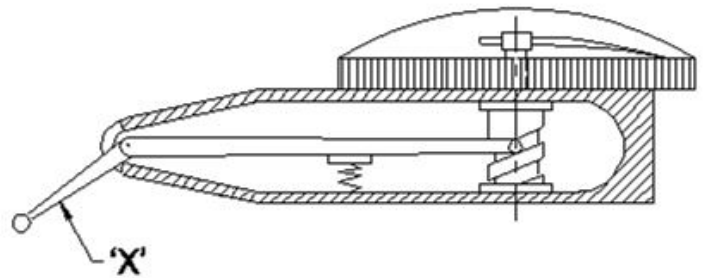
Answer: D) To form molten slag | ಮೋಲ್ಟನ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

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

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

Answer: C) Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ

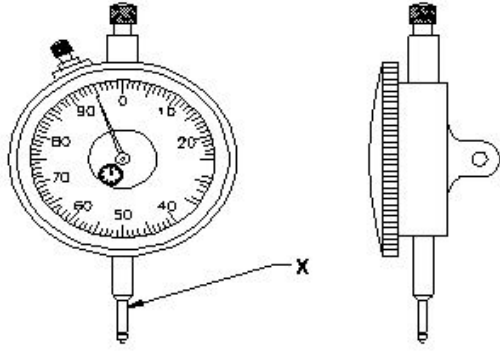
45. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

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



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

Answer: A) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

47. Which fasteners□ components cannot be separated without any damage? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು

ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?

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

Answer: C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

48. 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) rigid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
D) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Answer: D) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು