

# Gurukula iti kollegal

## Fitter

Q. ID: ITISKILL7742Y8 | July 2026

66.67% 40 / 60

|              |         |                 |          |
|--------------|---------|-----------------|----------|
| Student Name | Chethan | Access Code     | 2821     |
| Attempt No.  | #1      | Completion Time | 10:48 AM |
| Rank         | #4      | Total Questions | 60       |

40 SCORE

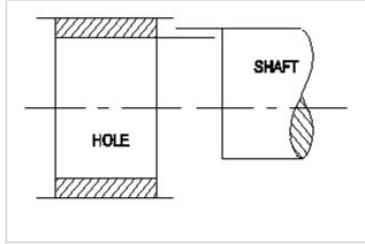
60 MAX MARKS

40 CORRECT

20 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **INCORRECT** 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 □

Q2 **CORRECT** Which ore extracts zinc? | ಸತುವನ್ನು (ಜಿಂಕ್) ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ಅದಿರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್

B. Galena | ಗಲೆನಾ

C. Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್ □

D. Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್

Q3 **CORRECT** When can interchangeability be used effectively in manufacturing industry? | ಉತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ಚೇಂಜಿಬಿಲಿಟಿ ಯಾವಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು?

A. For repairing and reworking | ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪುನಃ ಕೆಲಸ

B. For single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

C. For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ ☒

D. For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

Q4 **CORRECT** 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 | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ☒

B. To check angular measurement | ಕೋನೀಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

C. To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

D. To check the width of slots | ಸ್ಲಾಟ್‌ಗಳ ಅಗಲವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

Q5 **CORRECT** Why agricultural equipment is made up of wrought iron? | ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಾಟ್ ಐರನಿಂದ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. High cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

B. Heavy weight | ಭಾರೀ ತೂಕ

C. Wear resistant | ನಿರೋಧಕ ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ

D. Corrosion resistant | ಸವೆತ ನಿರೋಧಕ ☒

Q6 **INCORRECT** What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size? | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಸೈಜ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಕರೆಸ್ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್ ಬೀಜಗಣಿತದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

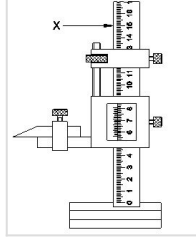
A. Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್ ☐

B. Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್

C. Actual deviation | ಆಕ್ಷುವಲ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್ ☒

D. Upper deviation | ಅಪರ್ ಡೀವಿಯೇಶನ್

**Q7** **INCORRECT** What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Base | ಬೇಸ್

B. Beam | ಬೀಮ್

C. Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

D. Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್

**Q8** **CORRECT** Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace? | ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಫರ್ನೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಅದಿರಿನಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಆಗಿ ಏಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

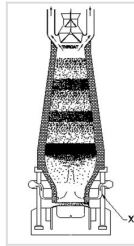
A. To form molten slag | ಮೋಲ್ಡನ್ ಸ್ಲಾಗ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

B. To supply oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು

C. To burn the carbon in coke | ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕೋಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುಡಲು

D. To increase the melting point of ore | ಅದಿರಿನ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

**Q9** **CORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Tuyeres | ಟಯೇರೆಸ್

B. Molten slag | ಮೋಲ್ಡನ್ ಸ್ಲಾಗ್

C. Molten iron | ಕರಗಿದ ಕಬ್ಬಿಣ

D. Tapping hole | ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಹೋಲ್

Q10 **CORRECT** 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 ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ☐

B. White cast iron | ವೈಟ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

C. Nodular cast iron | ನೋಡ್ಯುಲರ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

D. Malleable cast iron | ದುರ್ಬಲವಾದ (ಮೆಲೇಬಲ್) ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Q11 **INCORRECT** 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. 24.75 mm

C. 25.00 mm ☐

D. 25.021 mm

Q12 **INCORRECT** Why the scraping direction is changed on the curved surface? | ಕರ್ವ್ ಸರ್ಫೇಸಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. To ensure uniform pressure | ಏಕರೂಪದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ☐

B. To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ☐

C. To ensure uniform wear | ಏಕರೂಪದ ಸವೆತವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

D. To ensure uniform load | ಏಕರೂಪದ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

Q13 **CORRECT** 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. Basic size | ಬೇಸಿಕ್ ಸೈಜ್ ☐

C. Limits of size | ಲಿಮಿಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಸೈಜ್ ☐

D. Upper deviation | ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ☐

Q14 **CORRECT** What is the upper limit of the component size? | ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ಸೈಝಿನ ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಏನು?

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

A. 0.005 ☐

B. 0.008 ☐

C. 19.995 ☐

D. 20.008 ☐

Q15 **CORRECT** 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 ☐

Q16 **CORRECT** What is the expression for 30H7/g6? | 30H7/g6 ಏನನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ?

A. Fit | ಫಿಟ್ ☐

B. Limits | ಮಿತಿ ☐

C. Deviation | ಡೀವಿಯೇಶನ್ ☐

D. Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ☐

**Q17** **INCORRECT** Which tool is used to remove high spots on all flat and curved surfaces? | ಎಲ್ಲಾ ಘಾಟ್ ಮತ್ತು ಬಾಗಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ (ಕರ್ವ್ ಸರ್ಫೇಸ್) ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. File | ಫೈಲ್

B. Hacksaw | ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ

C. Chisel | ಚಿಪೆಲ್ ❌

D. Scraper | ಸ್ಕ್ರೇಪರ್ ✔️

**Q18** **CORRECT** Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets? | ರೂಫಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ಗಳ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಸತು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು (ಜಿಂಕ್ ಅಲ್ಯಾಯ್) ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Due to low density | ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ

B. Due to thermal expansion | ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದಾಗಿ

C. Due to corrosion resistant | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕ ಕಾರಣ ✔️

D. Due to heat conduction | ಶಾಖ ವಹನದಿಂದಾಗಿ

**Q19** **CORRECT** Which is the purest form of an iron? | ಕಬ್ಬಿಣದ ಶುದ್ಧ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A. Grey cast iron | ಗ್ರೇಯ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

B. Wrought iron | ರಾಟ್ ಐರನ್ ✔️

C. Pig iron | ಪಿಗ್ ಐರನ್

D. Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

**Q20** **CORRECT** 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. Easier to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ ✔️

C. Difficult to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಸುಲಭ ಲಭ್ಯತೆ

D. Easier to check the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಸುಲಭ

**Q21** **CORRECT** Which alloy is used for coating on steel sheets of food containers? | ಆಹಾರ ಪಾತ್ರೆಗಳ ಉಕ್ಕಿನ (ಸ್ವೀಲ್) ಹಾಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

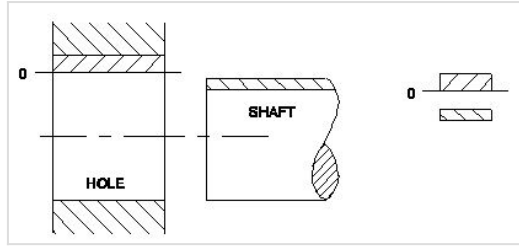
A. Tin | ತವರ (ಟೆನ್) ☐

B. Lead | ಲೆಡ್ ☐

C. Copper | ತಾಮ್ರ ☐

D. Bronze | ಕಂಚು ☐

**Q22** **CORRECT** What is the name of the fit shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Transition fit | ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ ಫಿಟ್ ☐

B. Clearance fit | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್ ☐

C. Shrinkage fit | ಶ್ರಂಕೇಜ್ ಫಿಟ್ ☐

D. Interference fit | ಇಂಟರ್ಫರೆನ್ಸ್ ಫಿಟ್ ☐

**Q23** **CORRECT** Which steel is used for making cold chisels? | ಕೋಲ್ಡ್ ಚಿಸೆಲ್ ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೀಲನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dead mild steel | ಡೆಡ್ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☐

B. Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☐

C. High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☐

D. Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☐

**Q24** **CORRECT** 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. 0.02 mm ☐

D. 0.002 mm

**Q25** **INCORRECT** What is the maximum clearance value if hole size is | ಹೋಲ್ ಸೈಝಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು

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

A. 0.020 mm

B. 0.007 mm ☐

C. 0.028 mm

D. 0.041 mm ☐

**Q26** **CORRECT** Which term refers to the relationship that exists between two mating parts? | ಎರಡು ಮೇಟಿಂಗ್ ಪಾರ್ಟ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Fit | ಫಿಟ್ ☐

B. Limit | ಮಿತಿ

C. Tolerance | ಟಾಲರೆನ್ಸ್

D. Allowance | ಅಲೋವೆನ್ಸ್

**Q27** **CORRECT** Which is the grade of tolerance? | ಟಾಲರನ್ಸ್‌ದರ್ಜಿ (ಗ್ರೇಡ್) ಯಾವುದು?

A. Bilateral tolerance | ಬೈಲಾಟರಲ್ ಟಾಲರನ್ಸ್

B. Unilateral tolerance | ಯೂನಿಲಾಟರಲ್ ಟಾಲರನ್ಸ್

C. Fundamental tolerance | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಟಾಲರನ್ಸ್ ಸಹನೆ ☒

D. Fundamental deviation | ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ಡಿವಿಯೇಶನ್

**Q28** **CORRECT** Which factor determines the selection of wire in screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

A. Thread angle | ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನ

B. Pitch of the thread | ತ್ರೆಡ್‌ನ ಪಿಚ್ ☒

C. Root and crest | ರೂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಸ್ಟ್

D. Major diameter | ಮೇಜರ್ ಡಯಾಮೀಟರ್

**Q29** **CORRECT** 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. Soldering | ಸೆಡ್

D. Rivet | ರಿವೆಟ್ ☒

**Q30** **CORRECT** 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 0.02 mm

B. Need an accuracy of 0.001 mm ☒

C. Need an accuracy of 0.0001 mm

D. Need an accuracy of 0.01 mm

**Q31** **INCORRECT** Which mechanism is used in the lever type dial test indicator? | ಲೆವರ್ ಟೈಪ್ ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Rack and pinion | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್

B. Worm and worm wheel | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಚಕ್ರ ☐

C. Lever and scroll | ಲೆವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್ ☐

D. Pawl and ratchet | ಪಾಲ್ ಮತ್ತು ರಾಚೆಟ್

**Q32** **CORRECT** Which part of the vernier micrometer is marked with vernier scale graduation? | ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಗ್ರಾಜುಯೇಷನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?

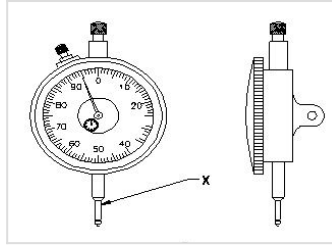
A. Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

B. Frame | ಫ್ರೇಮ್

C. Thimble | ಥಿಂಬಲ್

D. Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್ ☐

**Q33** **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

B. Stem | ಸ್ಟೆಮ್ ☐

C. Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್

D. Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್ ☐

Q34 **CORRECT** What is the least count of the metric vernier micrometer? | ವಾನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ (ಲೀಸ್ತ್ ಕೌಂಟ್) ಏನು?

A. 0.01 mm

B. 0.02 mm

C. 0.001 mm ☒

D. 0.002 mm

Q35 **CORRECT** When is ring bezel rotated in dial test indicator? | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಂಗ್ ಬೆಜೆಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗ ತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. For repairing | ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ

B. For maintenance | ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

C. For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ☒

D. For assembling | ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ

Q36 **CORRECT** Which diameter is measured using three wire method? | ಮೂರು ತಂತಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ ☒

B. Root diameter | ಮೂಲ ವ್ಯಾಸ

C. Crest diameter | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ವ್ಯಾಸ

D. Core diameter | ಕೋರ್ ವ್ಯಾಸ

Q37 **CORRECT** Why digital dial indicator is superior than the ordinary dial indicator? | ಡಿಜಿಟಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಡಯಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ ಕಾರಣವೇನು?

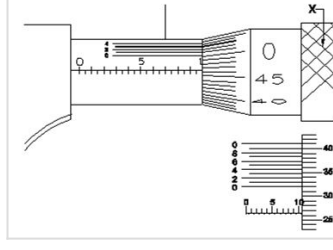
A. For overloading capacity | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ

B. Does not affect the environment condition | ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ

C. To record and transmit data | ಡೇಟಾವನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರವಾನಿಸಲು ☒

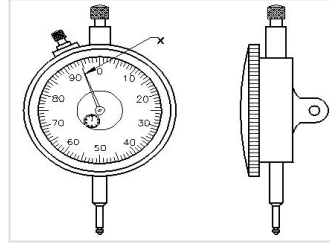
D. Effect of noise is less predominant | ಶಬ್ದದ ಪರಿಣಾಮವು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q38 **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



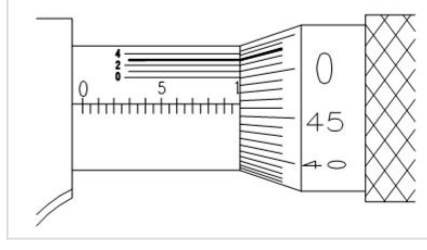
- A. Anvil | ಆನ್ವಿಲ್
- B. Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್
- C. Thimble | ಥಿಂಬಲ್
- D. Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್

Q39 **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Q40 **INCORRECT** What is the reading of vernier micrometer shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



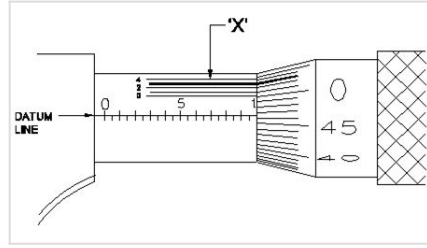
A. 9.923 mm

B. 9.963 mm ☐

C. 9.563 mm ☐

D. 9.763 mm

Q41 **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

B. Thimble | ಥಿಂಬಲ್

C. Datum line | ಡೇಟಮ್ ಲೈನ್ ☐

D. Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್ ☐

Q42 **CORRECT** 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. Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು ☐

C. Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

D. igid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Q43 **CORRECT** Why the measuring instruments are calibrated? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಕ್ಯಾಲಿಬ್ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. For easy operation | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ

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

C. For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

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

Q44 **CORRECT** 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. Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ □

B. Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

C. Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

D. Flange micrometer | ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

Q45 **CORRECT** Which fasteners□ components cannot be separated without any damage? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?

A. Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

B. Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

C. Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು □

D. Removable fasteners | ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

Q46 **CORRECT** What is the use of screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

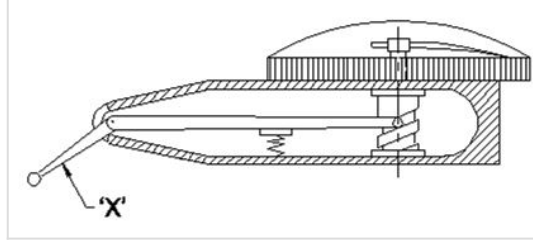
A. To measure outside diameter | ಹೊರಗಿನ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

B. To measure root diameter | ಬೇರಿನ (ರೂಟ್) ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

C. To measure effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು □

D. To measure minor diameter | ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

Q47 **CORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Pivot | ಪಿವೋಟ್

B. Lever | ಲಿವರ್

C. Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್

D. Scroll | ಸ್ಕ್ರೋಲ್

Q48 **INCORRECT** 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. Outside micrometer | ಔಟ್ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

D. Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

Q49 **INCORRECT** How many types of foundation are there based on depth? | ಆಳದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 2

Q50 **CORRECT** CPRF stands for\_\_\_\_\_ | CPRF ಎಂದರೆ \_\_\_\_\_

A. Combined Plain Round Foundation

B. Connected Pile Round Foundation

C. Combined Pile Raft Foundation. ☒

D. Corrosion Proof Raft Foundation

Q51 **CORRECT** Which of the following is used to block the pipe at one end? | ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Plug | ಪ್ಲಗ್ ☒

B. Union | ಯೂನಿಯನ್

C. Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್

D. Couplings | ಕಪ್ಲಿಂಗ್ಸ್

Q52 **CORRECT** Which of the following is not a main part of rivet? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಿವೆಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗವಲ್ಲ?

A. Head | ಹೆಡ್

B. Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್

C. Point | ಪಾಯಿಂಟ್ ☒

D. Tail | ಟೈಲ್

Q53 **INCORRECT** Riveted joints is a\_\_\_\_\_ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು \_\_\_\_\_

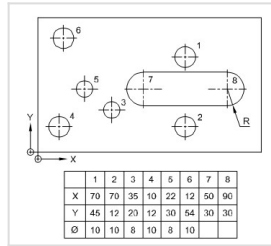
A. permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು ☐

B. temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು

C. semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ☒

D. none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Q54 **INCORRECT** What is the name of dimension arrangement?



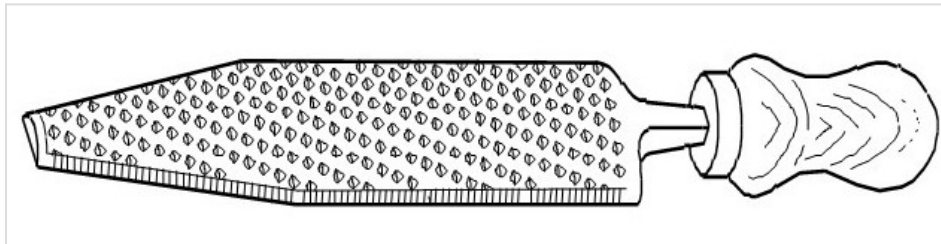
A. Chain dimension

B. Parallel dimension ☐

C. Dimensioning by co-ordinate ☐

D. Combined dimensioning

Q55 **INCORRECT** What is the name of file shown in the figure?



A. Curved cut file

B. Rasp cut file ☐

C. Single cut file ☐

D. Double cut file

Q56 **CORRECT** What is the name of line used in the drawing?



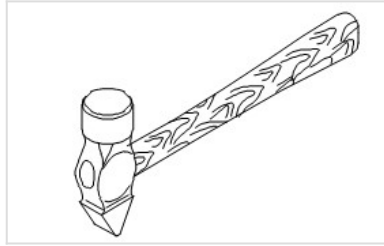
A. Visible outline

B. Hidden outline

C. Leader line

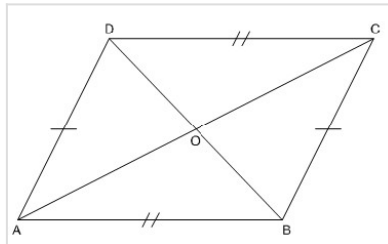
D. Centre line ☐

Q57 **CORRECT** What is the name of hammer?



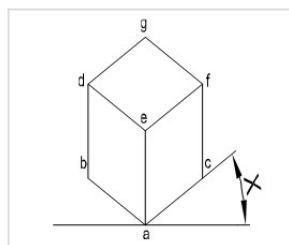
- A. Ball pein hammer
- B. Cross pein hammer ☒
- C. Straight pein hammer
- D. Claw hammer

Q58 **INCORRECT** What is the name of geometry shown in the figure?



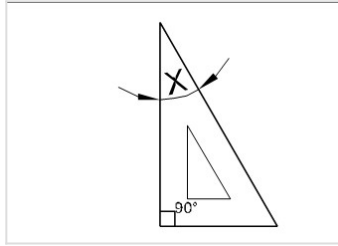
- A. Trapezium ☐
- B. Rectangle
- C. Parallelogram ☒
- D. Square

Q59 **CORRECT** What is the angle of an isometric drawing marked  $\times$  as shown in the figure?



- A.  $15^\circ$
- B.  $30^\circ$  ☒
- C.  $45^\circ$
- D.  $60^\circ$

Q60 **INCORRECT** What is the angle marked as  $\angle X$  in standard set square?



A.  $15^\circ$

B.  $45^\circ$

C.  $60^\circ$

D.  $30^\circ$