

# GOVT ITI HOLENARASIPURA

## MOCK TEST -14

Q. ID: ITISKILL6956DY | June 2026

78.57% 55 / 70

|              |               |                 |          |
|--------------|---------------|-----------------|----------|
| Student Name | manjunatha cv | Access Code     | 2517     |
| Attempt No.  | #1            | Completion Time | 07:26 PM |
| Rank         | #13           | Total Questions | 70       |

55 SCORE

70 MAX MARKS

55 CORRECT

15 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** Which material is used to make bench vice? | ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಲೋಹವೇನು?

A. Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

B. High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

C. Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಮ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

D. Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

Q2 **CORRECT** Which process breaks down the materials into organic compounds that are used as manure? | ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತುಂಡರಿಸಿ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Land fills | ಭೂಮಿಗೆ ಮರಳಿಸುವುದು

B. Recycling | ಮರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

C. Composting | ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ

D. Burning waste material | ನಿರಾಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದು

Q3 **CORRECT** Which class of fire is caused by fire wood, paper or cloth? | ಕಟ್ಟಿಗೆ, ಕಾಗದ, ಬಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯ ವರ್ಗವೇನು?

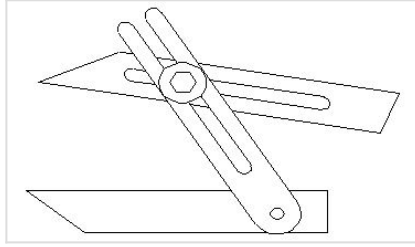
A. Class 'A' fire

B. Class 'B' fire

C. Class 'C' fire

D. Class 'D' fire

Q4 **INCORRECT** What is the name of the angular measuring instrument shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೋನೀಯ ಅಳತೆ (ಆಂಗುಲರ್ ಮೆಷರಿಂಗ್) ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

B. Bevel protractor | ಕೋನಮಾಪಕ (ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೋಟ್ರಾಕ್ಟರ್)

C. Universal bevel gauge | ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

D. Universal surface gauge | ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್

Q5 **CORRECT** What is the accuracy of protractor head in combination set? | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೋನಮಾಪಕದ ಹೆಡ್‌ನ ನಿಖರತೆಯೆನು (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)?

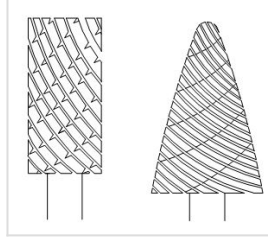
A. 1°

B. 5°

C. 5'

D. 5"

Q6 CORRECT What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Rotary file | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್

B. Tinkers file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

C. Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್

D. Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Q7 CORRECT Which ensures personal safety? | ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯಾಗಿದೆ?

A. Keeping the machine clean | ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡುವುದು

B. Concentrating on your work | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಮೇಲೆ ಏಕಾಗ್ರತೆ

C. Keeping the gang way and floor clean | ಗ್ಯಾಂಗ್ ವೇ ಮತ್ತು ನೆಲವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

D. Keeping the tools at their proper place | ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು

Q8 CORRECT What is the bin colour code for waste paper segregation? | ತ್ಯಾಜ್ಯ ರಾಗದವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ಬಿನ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

A. Red | ಕೆಂಪು

B. Blue | ನೀಲಿ

C. Black | ಕಪ್ಪು

D. Green | ಹಸಿರು

Q9 **CORRECT** Which material property returns to its original shape after the withdrawal of applied force? | ಅಪ್ಲೈಡ್ ಫೋರ್ಸ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಯಾವ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಣವು ಅದರ ಮೂಲ ಆಕಾರಕ್ಕೆ ಮರಳುತ್ತದೆ?

A. Plasticity | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಟಿ

B. Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ

C. Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ

D. Hardness | ಗಡಸುತನ

Q10 **CORRECT** What will be the effect if the metal reaches the melting temperature? | ಲೋಹವು ಕರಗುವ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಲುಪಿದರೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A. Change in specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

B. Change in weight | ತೂಕದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

C. Change in shape | ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

D. Change in pressure | ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

Q11 **INCORRECT** Why surface plates are made of up of stress-relieved, good quality cast iron? | ಒತ್ತಡ-ನಿವಾರಕ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನಿಂದ ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

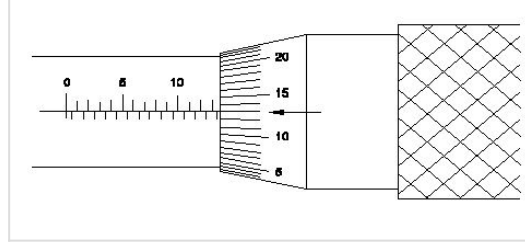
A. To prevent corrosion | ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

B. To prevent breaking | ತುಂಡಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

C. To prevent distortion | ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

D. To prevent thermal expansion | ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು

Q12 **INCORRECT** What is the reading of the outside micrometer 50mm to 75mm shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ 50mm ನಿಂದ 75mm ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



A. 63.63 mm

B. 63.00 mm

C. 63.36 mm

D. 63.13 mm

Q13 **CORRECT** What is the drill size for tapping M10X1.5 mm? | M10X1.5 mm ಅನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಡ್ರಿಲ್ ಗಾತ್ರ (ಸೈಜ್) ಎಷ್ಟು?

A. 9 mm

B. 8.8 mm

C. 8.5 mm

D. 9.2 mm

Q14 **CORRECT** Which part of the drilling machine is used to achieve set a different speed? | ವಿಭಿನ್ನ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Flat pulley | ಪ್ಲಾಟ್ ಪುಲಿ

B. Jockey pulley | ಜಾಕೀ ಪುಲಿ

C. Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಪುಲಿ

D. Fast and loose pulley | ಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಲೂಸ್ ಪುಲಿ

Q15 **CORRECT** What is the use of stakes in sheet metal work? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೇಕ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Rest of work | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇಡಲು

B. Supporting piece | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಸಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಲು □

C. For sharpening | ಹರಿತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ

D. For folding shapes | ಮಡಿಸುವ ಆಕಾರಗಳಿಗಾಗಿ

Q16 **CORRECT** Which shearing machine is advantageous for single or continuous cutting action? | ಏಕ ಅಥವಾ ನಿರಂತರ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಯಾವ ಕತ್ತರಿ ಯಂತ್ರವು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ?

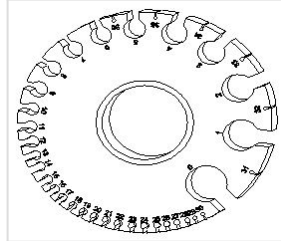
A. Guillotine shears | ಗಿಲ್ಲೊಟಿನ್ ಶೇರ್ □

B. Squaring shear | ಸ್ಕೇರ್ ಶೇರ್

C. Bench shear | ಬೆಂಚ್ ಶೇರ್

D. Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್ ಶೇರ್

Q17 **INCORRECT** What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

B. Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ □

C. Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್ □

D. Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

Q18 **CORRECT** Which metal is used to make radius gauge? | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ

B. Aluminium sheet | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

C. Hardened sheet metal | ಹಾರ್ಡೆನ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

D. Mild steel sheet | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

Q19 **INCORRECT** Which sheet metal has better appearance than other metals? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇತರ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ನೋಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Black iron sheet | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಾಳೆ

B. Aluminium sheet | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಹಾಳೆ

C. Lead sheet | ಲೆಡ್ ಶೀಟ್

D. Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ

Q20 **CORRECT** Which part of the combination set is used for marking and measuring angles within an accuracy of 1°? | 1° ನಿಖರತೆಯೊಳಗೆ ಕೋನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸೆಟ್ ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Protractor head | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಹೆಡ್

B. Centre head | ಸೆಂಟರ್ ಹೆಡ್

C. Rule | ರೂಲರ್

D. Square head | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಹೆಡ್

Q21 **CORRECT** Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೆಟಿಂಗಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A. Plastic hammer | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D. Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**Q22 CORRECT** Which welding machine is designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode? | ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಫೆರಸ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು A.C ಮತ್ತು D.C ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಯಾವ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A. Rectifier set | ರೆಕ್ಟಿಫಿಯರ್ ಸೆಟ್
- B. Transformer set | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಟ್
- C. Motor generator set | ಮೋಟಾರ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್
- D. Engine generator set | ಎಂಜಿನ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್

**Q23 INCORRECT** What will be the result if the handy soldering copper bit is used on the light gauges of metal? | ಹ್ಯಾಂಡಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ತಾಮ್ರದ ಬಿಟ್ ಅನ್ನು ಲೋಹದ ಲೈಟ್ ಗೇಜ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವೇನು?

- A. Metal will be buckled | ಲೋಹವನ್ನು ಬಕಲ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು
- B. Metal will be sheared | ಲೋಹವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- C. Metal will be wrinkled | ಲೋಹವು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುತ್ತದೆ
- D. Metal will be spring back | ಮೆಟಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

**Q24 INCORRECT** Which powdered flux is used for soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಯಾವ ಪುಡಿ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Resin | ರೆಸಿನ್
- B. Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- C. Hydrochloric acid | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- D. Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

**Q25 CORRECT** What is the melting temperature for soft soldering? | ಮೃದುವಾದ ಬೆಸುಗೆಗೆ ಕರಗುವ ತಾಪಮಾನ ಏನು?

- A. 500°C
- B. Above 600°C
- C. Below 420°C
- D. 600°C

**Q26 CORRECT** Which tool is used to form the final shape of the rivet head? | ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್ ಅಂತಿಮ ಆಕಾರವನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dolly | ಡಾಲಿ

B. Drift | ಡ್ರಿಫ್ಟ್

C. Rivet set | ರಿವೆಟ್ ಸೆಟ್

D. Rivet snap | ರಿವೆಟ್ ಸ್ನಾಪ್

**Q27 CORRECT** Which spelter is used for brazing of gold ornaments? | ಚಿನ್ನದ ಆಭರಣಗಳನ್ನು ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ವೆಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Silver solder | ಸಿಲ್ವರ್ ಸಾಲ್ಡರ್

B. Copper solder | ತಾಮ್ರದ ಸಾಲ್ಡರ್

C. Tin lead solder | ಟಿನ್ ಲೀಡ್ ಸಾಲ್ಡರ್

D. Lead solder | ಲೀಡ್ ಸಾಲ್ಡರ್

**Q28 INCORRECT** Which equipment protects the body from the flying spark during gas cutting? | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾರುವ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ನಿಂದ ದೇಹವನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

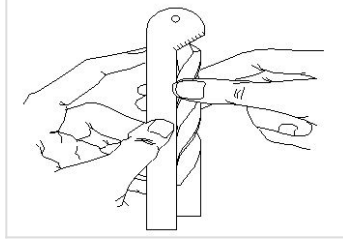
A. Leather cap | ಲೆದರ್ ಕ್ಯಾಪ್

B. Leather apron | ಲೆದರ್ ಆಪ್ರಾನ್

C. Leather shoes | ಲೆದರ್ ಬೂಟು

D. Cutting goggles | ಕಟಿಂಗ್ ಗಾಗ್ಲ್ಸ್

Q29 CORRECT What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

B. Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

C. Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್ □

D. Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Q30 CORRECT Why hand reamers are provided with uneven spacing of teeth? | ಹ್ಯಾಂಡ್ ರೀಮರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಲ್ಲುಗಳ ಅಸಮ ಅಂತರವನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. To reduce chattering | ಚಾಟರಿಂಗ್ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು □

B. To remove more metals | ಹೆಚ್ಚಿನ ಲೋಹಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

C. To increase the efficiency | ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

D. To increase the tool of the life | ಟೂಲ್‌ನ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Q31 CORRECT What is the size of the Letter □ A □ drill □ A ಡ್ರಿಲ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A. 6.045 mm

B. 6.147 mm

C. 5.944 mm □

D. 6.248 mm

Q32 **CORRECT** Which process refers to the finishing of drilled hole? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ತ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Reaming | ರೀಮಿಂಗ್ □

B. Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್

C. Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್

D. Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್

Q33 **CORRECT** What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಗ್ರಿಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೋನದ ಹೆಸರೇನು?



A. Tapper lead angle | ಟೇಪರ್ ಲೀಡ್ ಆಂಗಲ್

B. Bevel angle | ಬೆವೆಲ್ ಆಂಗಲ್

C. Helix angle | ಹೆಲಿಕ್ಸ್ ಆಂಗಲ್ □

D. Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್

Q34 **CORRECT** Which letter specifies the largest diameter of the letter drill? | ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಲೆಟರ್ ಡ್ರಿಲ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. A

B. M

C. Z □

D. O

**Q35 CORRECT** Which machine uses star wheel dressers for dressing the grinding wheel? | ಯಾವ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವೀಲ್ ಅನ್ನು ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸ್ಟಾರ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ?

A. Cylindrical grinder | ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

B. Surface grinder | ಸರ್ಫೇಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

C. Pedestal grinder | ಪೆಡೆಸ್ಟಾಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

D. Centreless grinder | ಸೆಂಟರ್ ಲೆಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

**Q36 CORRECT** Which ore extracts zinc? | ಸತುವನ್ನು (ಜಿಂಕ್) ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ಅದಿರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್

B. Galena | ಗಲೆನಾ

C. Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

D. Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್

**Q37 CORRECT** 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 single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

C. For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ

D. For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

**Q38 CORRECT** Why the scraping direction is changed on the curved surface? | ಕರ್ವ್ಡ್ ಸರ್ಫೇಸಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. To ensure uniform pressure | ಏಕರೂಪದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

B. To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

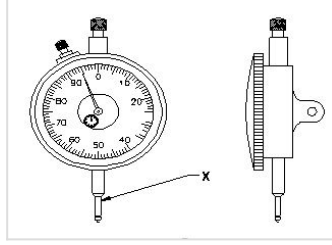
C. To ensure uniform wear | ಏಕರೂಪದ ಸವೆತವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

D. To ensure uniform load | ಏಕರೂಪದ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

**Q39 CORRECT** Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets? | ರೂಫಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ಗಳ ಲೇಪನಕ್ಕಾಗಿ ಸತು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು (ಬಿಂಕ್ 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

**Q40 INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

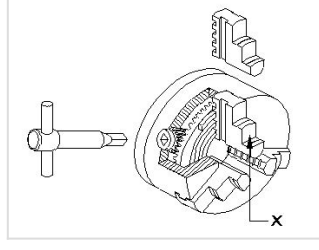


- A. Anvil | ಆನಿಲ್
- B. Stem | ಸ್ಟೆಮ್ □
- C. Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್
- D. Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್ □

**Q41 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

Q42 **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Body | ದೇಹ

B. Back plate | ಬ್ಯಾಕ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Jaw | ದವಡೆ (ಜಾ)

D. Crown wheel | ಕ್ರೌನ್ ವೀಲ್

Q43 **CORRECT** Which property of the lubricant has the ability to flow if poured? | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್‌ನ ಯಾವ ಗುಣ ಸುರಿದರೆ ಹರಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. Flash point | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್

B. Pour point | ಪೌರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

C. Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

D. Viscosity | ವಿಷ್ಕೋಸಿಟಿ

Q44 **CORRECT** Which type of oil is used for extreme cutting conditions of modern tools? | ಆಧುನಿಕ ಉಪಕರಣಗಳ ತೀವ್ರ ಕತ್ತರಿಸುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Lard oil | ಲಾರ್ಡ್ ಆಯಿಲ್

B. Soluble mineral oil | ಸಾಲ್ಯೂಬಲ್ ಮಿನರಲ್ ಆಯಿಲ್

C. Straight mineral oil | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಮಿನರಲ್ ಆಯಿಲ್

D. Sulphurized oil | ಸಲ್ಫುರೈಸ್ಡ್ ಆಯಿಲ್

Q45 **INCORRECT** What safety precaution should be followed before starting the lathe machine? | ಲೇಠ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಯಾವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು?

A. Do not leave the chuck key in the chuck | ಚಕ್ ಕೀಯನ್ನು ಚಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಡಿ

B. Never stop the rotating chuck with hand | ಕೈಯಿಂದ ತಿರುಗುವ ಚಕ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಡಿ

C. Engage the brake | ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ಎಂಗೇಜ್ ಮಾಡಿ

D. Power feeds in neutral position | ಪವರ್ ಫೀಡ್‌ಗಳನ್ನು ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

Q46 **CORRECT** Which type of rake angle makes a slope from the front of the tool towards the back? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ರೇಕ್ ಕೋನವು (ಆಂಗಲ್) ಉಪಕರಣದ ಮುಂಭಾಗದಿಂದ ಹಿಂಭಾಗಕ್ಕೆ ಇಳಿಜಾರು ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. End rake angle | ಎಂಡ್ ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

B. Side rake angle | ಸೈಡ್ ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

C. Negative rake angle | ನೆಗೆಟಿವ್ ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

D. Positive top rake angle | ಪಾಸಿಟಿವ್ ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

Q47 **CORRECT** Which process does a comprehensive examination and restoration of a system? | ಕಾಂಪ್ರೆಹೆನ್ಸಿವ್ ಎಕ್ಸಾಮಿನೇಷನ್ ಮತ್ತು ರಿಸ್ಟೋರೇಷನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Testing | ಪರೀಕ್ಷೆ

B. Repair | ದುರಸ್ತಿ

C. Overhauling | ಕೂಲಂಕುಷ ಪರೀಕ್ಷೆ

D. Reasserts | ಪುನಃ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ

**Q48** **INCORRECT** What is the solution for sealing between mating surfaces with a poor surface finish? | ಕಳವೆ ಸರ್ಫೇಸ್ ಫಿನಿಶ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮೇಟಿಂಗ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗಳ ನಡುವೆ ಸೀಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಪರಿಹಾರವೇನು?

**A.** Using compressed cork gasket | ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಕ್ ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

**B.** Using rubber gasket | ಗ್ರೂವ್ ಪಿನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

**C.** Using PTFE cord sealing | PTFE ಕಾರ್ಡ್ ಸೀಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

**D.** Using metallic gasket | ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

**Q49** **CORRECT** How does the maintenance record provide judgement about the frequency of preventive maintenance? | ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆವರ್ತನದ (ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ) ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ದಾಖಲೆಯು ಹೇಗೆ ತೀರ್ಪು ನೀಡುತ್ತದೆ?

**A.** By analysing rejection and rework | ನಿರಾಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮರುಕೆಲಸವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಮೂಲಕ

**B.** By analysing inventory and purchase | ದಾಸ್ತಾನು ಮತ್ತು ಖರೀದಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಮೂಲಕ

**C.** By analysing fault and rectification | ದೋಷವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ

**D.** By analysing quality and fit for use | ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವಂತೆ

**Q50** **CORRECT** What is the first step of the autonomous maintenance? | ಸ್ವಾಯತ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆಯ (ಅಟಾನಮಸ್ ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್) ಮೊದಲ ಹಂತ ಯಾವುದು?

**A.** General inspection | ಸಾಮಾನ್ಯ ತಪಾಸಣೆ

**B.** Autonomous inspection | ಸ್ವಾಯತ್ತ ತಪಾಸಣೆ

**C.** Increase operator knowledge | ಆಪರೇಟರ್ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

**D.** Autonomous management | ಸ್ವಾಯತ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಅಟಾನಮಸ್ ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್)

Q51 **CORRECT** What is the current?

<br>

R = 50 Ohms

<br>

220 Volts

<br>

I = \_\_\_\_ Amps

A. 4.1 Amps

B. 4.2 Amps

C. 4.3 Amps

D. 4.4 Amps

Q52 **CORRECT** What is the name of the metal which do not contain iron?

A. Ferrous metals

B. Non-ferrous metals

C. Insulating metals

D. Non-Insulating metals

Q53 **CORRECT** Which one of the following properties is the mechanical properties of metal?

A. Fusibility

B. Ductility

C. Corrosion

D. Structure

Q54 **CORRECT** What is the diagonal of a square plate whose side is 28 cm?

A. 39.29 cm

B. 39.39 cm

C. 39.49 cm

D. 39.59 cm

Q55 **CORRECT** What is the volume of sphere of radius 7 cm?

A.  $1436 \text{ cm}^3$

B.  $1463 \text{ cm}^3$

C.  $1346 \text{ cm}^3$

D.  $1636 \text{ cm}^3$

Q56 **CORRECT** What is the formula for potential energy?

A.  $mgh$  joule

B.  $mgh^2$  joule

C.  $1/2 mgh$  joule

D.  $2/3 mgh$  joule

Q57 **CORRECT** What is the work done, if a force of 250 newtons acted upon a body and the body has been moved through a distance of 15 metres?

A. 3720 Joules

B. 3730 Joules

C. 3740 Joules

D. 3750 Joules

Q58 **CORRECT** Convert 52% into fraction?

A.  $(9/25)$

B.  $(11/25)$

C.  $(13/25)$

D.  $(17/25)$

Q59 **CORRECT** What is the length L2, if total length (L) is 2.75 metre and  $L1:L2 = 2:3$ ?

A. 1.1 metre

B. 1.25 metre

C. 1.65 metre

D. 1.75 metre

Q60 **CORRECT** What is the length of each part is a copper wire of 225 metre long is cut into 900 equal parts?

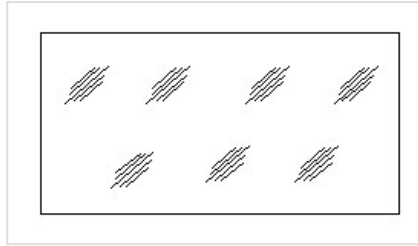
A. 0.23 metre

B. 0.25 metre

C. 0.28 metre

D. 0.29 metre

Q61 **INCORRECT** Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



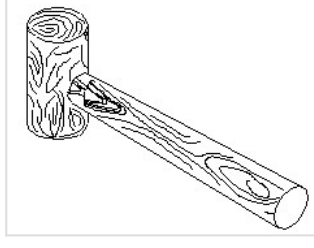
A. Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

B. Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C. Wood | ಮರ

D. Glass | ಗಾಜು

Q62 **CORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



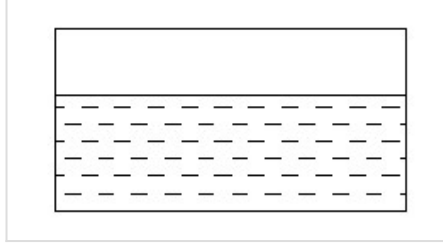
A. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B. Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

C. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D. Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q63 **CORRECT** Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



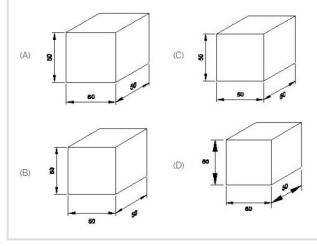
A. Water | ನೀರು

B. Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

C. Asbestos | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್

D. Glass | ಗಾಜು

Q64 **INCORRECT** Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



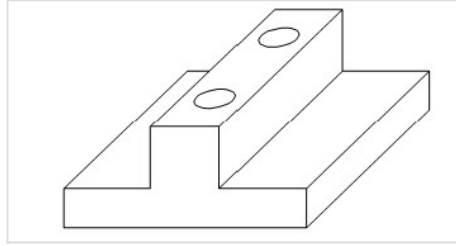
A. A

B. B

C. C

D. D

Q65 **INCORRECT** What is the name of view?



A. Orthographic view

B. Isometric view

C. Oblique view

D. Perspective view

Q66 **CORRECT** What is the size of A3 drawing sheet?

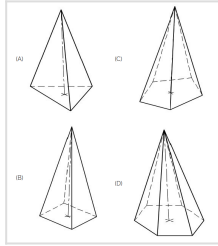
A. 210 x 297

B. 297 x 420

C. 420 x 594

D. 594 x 841

Q67 **CORRECT** Which is hexagonal pyramid?



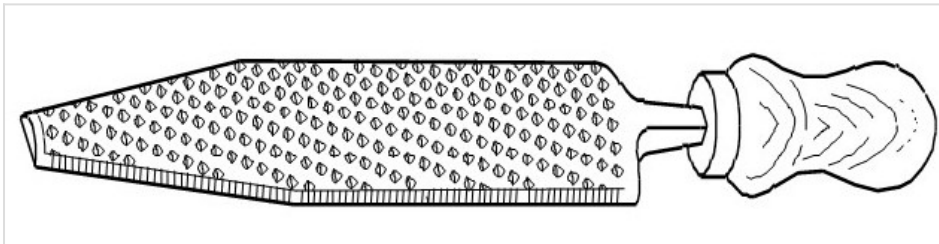
A. A

B. B

C. C

D. D

Q68 **CORRECT** 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

Q69 **CORRECT** What is the name of line used in the drawing?



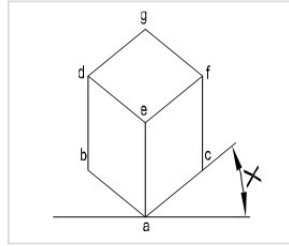
A. Visible outline

B. Hidden outline

C. Leader line

D. Centre line

Q70 **CORRECT** What is the angle of an isometric drawing marked  $\square$   $\times$  as shown in the figure?



A.  $15^\circ$

B.  $30^\circ$   $\square$

C.  $45^\circ$

D.  $60^\circ$