

Govt ITI Tagadur

ITI Quiz - 20-Jun-2026 10:52 AM

Q. ID: ITISKILL6835FY | June 2026

32.45% 49 / 151

Student Name	sanjay	Access Code	1515
Attempt No.	#1	Completion Time	12:15 PM
Rank	#9	Total Questions	151

49 SCORE

151 MAX MARKS

49 CORRECT

102 INCORRECT

Answer Review

Q1 **INCORRECT** Which special file is used in narrow workpieces? | ಕಿರಿದಾದ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಶೇಷ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ ☐

B. Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್ ☐

C. Dread naught file | ಡ್ರೇಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್ ☐

D. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್ ☐

Q2 **INCORRECT** Which file is used for finishing sharp corners? | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

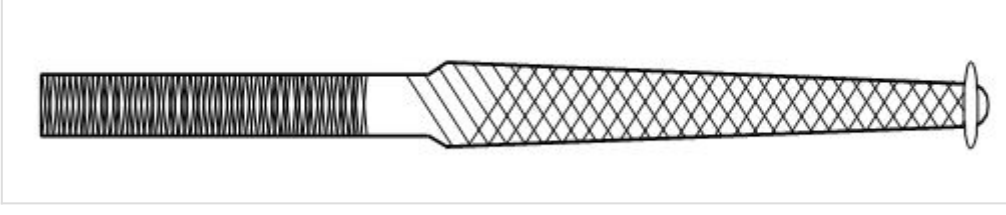
A. Pillar file | ಕಂಬದ ಫೈಲ್ ☐

B. Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್ ☐

C. Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್ ☐

D. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್ ☐

Q3 **CORRECT** What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



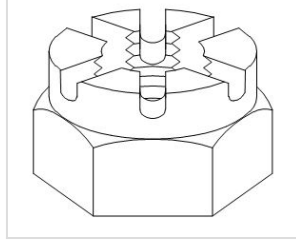
A. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

C. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್ □

D. Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

Q4 **INCORRECT** What is the name of the nut shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Castle nut | ಕಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್ □

B. Slotted nut | ಸ್ಲಾಟ್ಡ್ ನಟ್

C. T - Nut | ಟಿ - ನಟ್ □

D. Cap nut | ಕ್ಯಾಪ್ ನಟ್

Q5 **CORRECT** What is the use of round key in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ರೌಂಡ್ ಕೀಯ ಬಳಕೆ ಏನು?

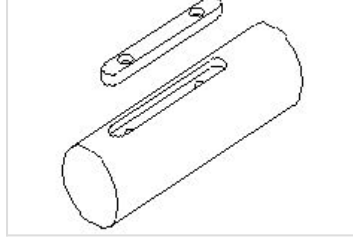
A. Secure the component with light torque | ಹಗುರ ಟಾರ್ಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಲು □

B. High torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್

C. Unidirectional torque | ಏಕಮುಖ ಟಾರ್ಕ್

D. Slide along the shaft | ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಲೈಡ್ ಮಾಡಲು

Q6 **INCORRECT** What is the name of the key shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೀಲಿಯ ಹೆಸರೇನು?



A. Sunk key | ಸನ್ಕ್ ಕೀ

B. Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀ □

C. Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀಲಿ

D. Hollow saddle key | ಹಾಲೊ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ □

Q7 **INCORRECT** Which file used for delicate and intricate work? | ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್ □

B. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ □

C. Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

D. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Q8 **INCORRECT** What is the taper ratio of Gib head key way? | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ ವೇ ಟೇಪರ್ ರೇಶಿಯೋ ಏನು?

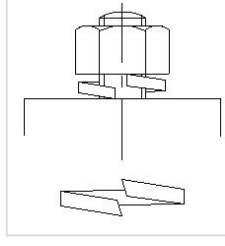
A. 1:19

B. 1:20 □

C. 1:50

D. 1:100 □

Q9 **INCORRECT** What is the name of the locking device shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲಾಕಿಂಗ್ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



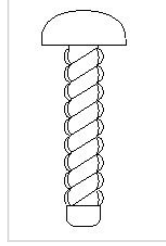
A. Tab washer | ಟ್ಯಾಬ್ ವಾಷರ್ □

B. Locking plate | ಲಾಕ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Lock washer | ಲಾಕ್ ವಾಷರ್

D. Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್ □

Q10 **CORRECT** What is the name of the screw shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಹೆಸರೇನು?



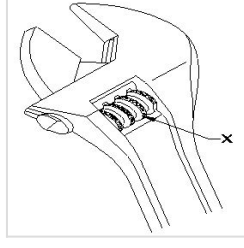
A. Grub screw | ಗ್ರಬ್ ತಿರುಪು

B. Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು □

C. Self tapping screw | ಸೆಲ್ಫ್ ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ

D. Thread cutting screw | ಥ್ರೆಡ್ ಕತ್ತರಿಸುವ ತಿರುಪು

Q11 **CORRECT** What is the name of the part of adjustable spanner marked as X shown in the figure? **ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?**



A. Movable jaw | ಮುಮೆಬಲ್ ಜಾ

B. Stationary jaw | ಸ್ಟೇಷನರಿ ಜಾ

C. Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್

D. Knurl | ನರ್ಲ್

Q12 **CORRECT** Which file is used for lock repair and filing hard notches in keys? | ಲಾಕ್ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಕೀಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡ್ ನೋಚ್‌ಗಳನ್ನು ಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B. Flexible file | ಫ್ಲೆಕ್ಸಿಬಲ್ ಫೈಲ್

C. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

D. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Q13 **CORRECT** What is the use of riffler's file? | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

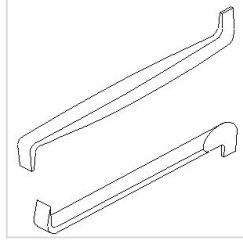
A. Finishing sharp corners | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು

B. Lock repair | ಲಾಕ್ ದುರಸ್ತಿ

C. Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

D. Mould - making work | ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

Q14 **INCORRECT** What is the name of the screw driver shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Offset screw driver | ಆಫೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ □

B. Philips screw driver | ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

C. Standard screw driver | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

D. Heavy duty screw driver | ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ □

Q15 **INCORRECT** What effect does viewing a bar-type torque wrench at an angle have on the reading? | ಬಾರ್-ಟೈಪ್ ಟಾರ್ಕ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಅನ್ನು ಕೋನದಲ್ಲಿ (ಆಂಗಲ್‌ನಲ್ಲಿ) ನೋಡುವುದರಿಂದ ರೀಡಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

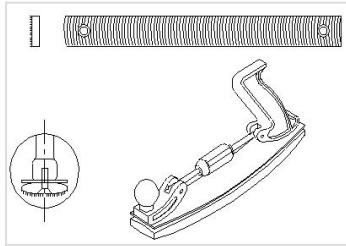
A. Correct reading | ಸರಿಯಾದ ರೀಡ್ □

B. False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್ □

C. Slight error | ಸ್ವಲ್ಪ ದೋಷ

D. More error | ಹೆಚ್ಚು ದೋಷ

Q16 **CORRECT** What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



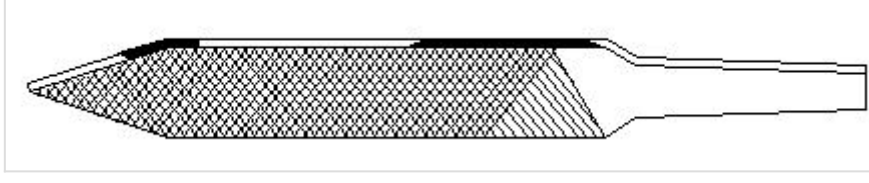
A. Tinker's file | ಟಿಂಕರ್‌ಸ್ ಫೈಲ್ □

B. Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್

C. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

D. Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

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



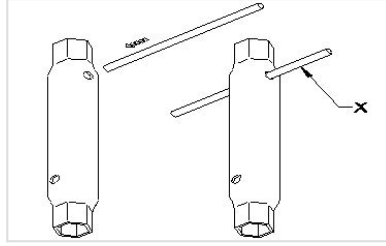
A. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

C. Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

D. Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Q18 **CORRECT** What is the name of the part of tubular box spanner marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಯು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಪಾನ್ಸರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್

B. Body | ಬಾಡಿ

C. Head | ಹೆಡ್

D. Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್

Q19 **INCORRECT** Which file that has sharp and parallel teeth is used on soft and non-metallic materials? | ಮೃದುವಾದ ಮತ್ತು ಲೋಹವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚೂಪಾದ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲಲ್) ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B. Tinker file | ಟಿಂಕರ್ ಫೈಲ್

C. Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

D. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Q20 **INCORRECT** What is the purpose of key? | ಕೀಲಿಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು □

B. For assembly purpose | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ

C. To lock the assembly part | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಭಾಗವನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು

D. To permit clearance between mating parts | ಮೇಟಿಂಗ್ ಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನುಮತಿಸಲು □

Q21 **CORRECT** Which file is used for silversmith's work? | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ (ಸಿಲ್ವರ್‌ಸ್ಮಿತ್) ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Min saw file | ಮಿನ್ ಸಾ ಫೈಲ್

B. Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್ □

C. Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

D. Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Q22 **CORRECT** Which key is useful for fitting on tapered shafts? | ಮೊನಚಾದ (ಟೇಪರ್) ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲು ಯಾವ ಕೀಲಿಯು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ?

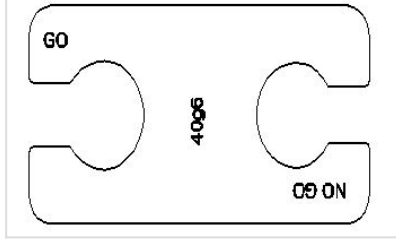
A. Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀ

B. Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ

C. Woodruff key | ವುಡ್ರಫ್ ಕೀ □

D. Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀಲಿ

Q23 **INCORRECT** What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Taper gauge | ಟೇಪರ್ ಗೇಜ್

B. Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

C. Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸ್ಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

D. Double end plug gauge | ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

Q24 **INCORRECT** What is used for placing the instruments during working? | ಕೆಲಸದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Wooden blank | ಮರದ ಬ್ಲಾಂಕ್

B. Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್

C. Steel sheet | ಸ್ಟೀಲ್ ಶೀಟ್

D. Cloth | ಬಟ್ಟೆ

Q25 **CORRECT** What is checked using a template? | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಬಳಸಿ ಏನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Diameter of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

B. Pitch of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಪಿಚ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

C. Hole size | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

D. Contour profile of a workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ನ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

Q26 **CORRECT** What is the purpose of dowel pins in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಡೋವೆಲ್ ಪಿನ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

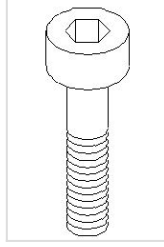
A. Perfect alignment & quicker disassembly | ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ □

B. Imperfect alignment | ಅಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ

C. Slow disassembly | ನಿಧಾನ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್

D. Easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆ

Q27 **CORRECT** Which type of screw is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ಕ್ರೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A. Hexagon socket head cap screw | ಷೆಕ್ಸೋಗನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ □

B. Hexagon head screw | ಷೆಕ್ಸೋಗನ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ

C. Counter sink head screw | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ

D. Raised cheese head screw | ರೈಜ್ಡ್ ಚೀಸ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ

Q28 **INCORRECT** What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟೆಟ್ ವ್ರಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್ □

B. Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ

C. More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

D. High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್ □

Q29 **INCORRECT** What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟ್ಚ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್ □

B. Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ □

C. More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

D. High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

Q30 **INCORRECT** What is the use of tab washers? | ಟ್ಯಾಬ್ ವಾಷರ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Locking the nut at the corner | ನಟ್ ನ್ನು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು □

B. Locking the nut at the center | ನಟ್ ನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಸೆಂಟರ್) ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು □

C. Locking the nut from the bottom | ನಟ್ ನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

D. Locking the nut from the top | ಮೇಲಿನಿಂದ ನಟ್ ನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

Q31 **INCORRECT** What is the use of rotary files? | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

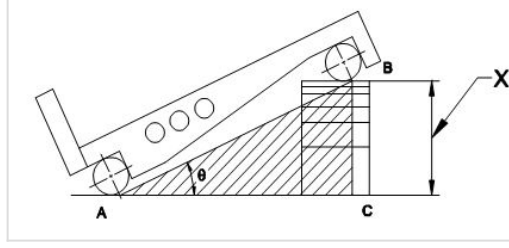
A. To finish sharp corners | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳ ಫಿನಿಷ್‌ಂಗ್ ಮಾಡಲು

B. To sharpening wood-working saws | ಮರದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಗರಗಸಗಳ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲು □

C. Die sinking and mould-making work | ಡೈ ಸಿಂಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ □

D. Finish the automobile bodies, after tinkering | ಟೆಂಕರ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬಾಡಿಯನ್ನು ಫಿನಿಷ್‌ಂಗ್ ಮಾಡಲು

Q32 **CORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Height of slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಎತ್ತರ □

B. Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಉದ್ದ

C. Datum surface | ದಾಟಮ್ ಸರ್ಫೇಸ್

D. Taper angle | ಟೇಪರ್ ಆಂಗಲ್

Q33 **INCORRECT** Which grade slip gauge is used for precision tool room applications? | ನಿಖರವಾದ ಟೂಲ್ ರೂಮ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

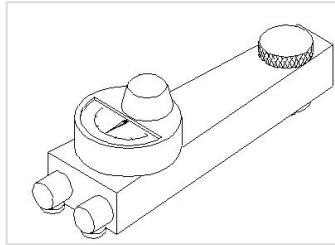
A. Grade 00 | ಗ್ರೇಡ್ 00 □

B. Grade 0 | ಗ್ರೇಡ್ 0

C. Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I □

D. Grade II | ಗ್ರೇಡ್ II

Q34 **CORRECT** What is the name of the instrument that measures surface quality shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈ (ಸರ್ಫೇಸ್) ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

B. Electrical surface indicator | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

C. Electronic surface indicator | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್

D. Mechanical surface indicator | ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ □

Q35 **INCORRECT** Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಾಗ ತ್ರಿಕೋನದ ಹೈಪೋಟೆನೂಸ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

A. Surface plate | ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್

B. Sine bar width | ಸೈನ್ ಬಾರ್(ವಿಡ್ತ್) ಅಗಲ

C. Sine bar length | ಸೈನ್ ಬಾರ್(ಲೆಂಥ್) ಉದ್ದ □

D. Slip gauges height | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಎತ್ತರ □

Q36 **INCORRECT** What is the use of grade □ 00□ accuracy slip gauges? | ನಿಖರತೆಯ ಸ್ಲೈಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Inspection grade | ತಪಾಸಣೆ ದರ್ಜೆ

B. Tool room applications | ಟೂಲ್ ರೂಮ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು

C. General workshop applications | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಅನ್ವಯಗಳು □

D. Calibration grade | ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ದರ್ಜೆ □

Q37 **INCORRECT** Which is used to clean the lapping plate after charging? | ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Oil | ಎಣ್ಣೆ

B. Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ □

C. Coolant oil | ಶೀತಕ ಎಣ್ಣೆ (ಕೂಲಿಂಗ್ ಆಯಿಲ್)

D. Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ □

Q38 **CORRECT** What is the use of Taly - Surf? | ಟ್ಯಾಲಿ - ಸರ್ಫ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A. To measure angle | ಕೋನವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

B. To measure flatness | ಸಮತಲತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

C. To measure parallelism | ಸಮಾನಾಂತರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

D. To measure surface texture | ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆಕ್ಸ್ಟರ್‌ನನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು □

Q39 **CORRECT** Which term refers to the operation of joining the slip gauges together for building up sizes? | ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

A. Honing | ಹಾನಿಂಗ್

B. Lapping | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್

C. Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್ ☒

D. Polishing | ಪಾಲಿಶಿಂಗ್

Q40 **CORRECT** What is the result of lap being harder than the workpiece? | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಿಂತ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A. Workpiece will cut the lap | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ ☒

B. Accuracy cannot be obtained | ನಿಖರತೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

C. Lap will cut the workpiece | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ

D. Lapping operation leaves high spots | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅಪರೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೆಲೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ

Q41 **INCORRECT** What is the name of the slip gauge grade used for inspection? | ತಪಾಸಣೆಗೆ ಬಳಸುವ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ದರ್ಜೆಯ ಹೆಸರೇನು?

A. Grade I | ಗ್ರೇಡ್ I ☐

B. Grade 0 ☒ ಗ್ರೇಡ್ 0 ☐ ☐

C. Grade 00 ☐ ಗ್ರೇಡ್ 00 ☐ ☐

D. Grade II ☐ ಗ್ರೇಡ್ II ☐

Q42 **INCORRECT** What is the purpose of drilled holes in sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊಲಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯುವುದರ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

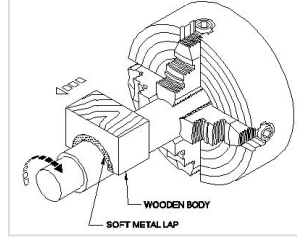
A. Clamping of dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡಲು

B. Clamping of slip gauges | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳ ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡಲು

C. To reduce the weight | ಆಂಗಲ್ ವ್ಹೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡಲು ☒

D. For aesthetic purposes | ಸರ್ಫೇಸ್ ಫ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡಲು ☐

Q43 **CORRECT** What is the name of the operation shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ (ಆಪರೇಷನ್) ಹೆಸರೇನು?



A. Internal ring lapping | ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್

B. External ring lapping | ಬಾಹ್ಯ (ಎಕ್ಸ್ಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್

C. Lapping internal cylinder | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ಸಿಲಿಂಡರ್

D. Lapping large diameter | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು □

Q44 **CORRECT** What is the specification of sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ (ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕೇಷನ್) ಏನು?

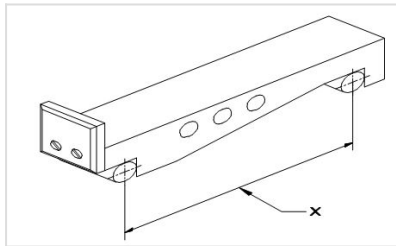
A. Distance between outer points of the rollers | ಹೊರಗಿನ ರೋಲರ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

B. Distance between inner points of the rollers | ರೋಲರ್ ಒಳಗಿನ ಬಿಂದುವಿಗೆ ಅಂತರ

C. Distance between centre points of the rollers | ರೋಲರ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರ □

D. Distance between the edges of the sine bar | ಸೈನ್ ಪಟ್ಟಿಯ ಅಂಚುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

Q45 **INCORRECT** What is marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ □ X ಡಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Length of sine bar | ಸೈನ್ ಬಾರ್‌ನ ಉದ್ದ □

B. Drilled holes | ಕೊರೆದ ರಂಧ್ರಗಳು (ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ಸ್) □

C. Contact rollers | ಕಾಂಟ್ಯಾಕ್ಟ್ ರೋಲರುಗಳು

D. Width | ಅಗಲ

Q46 CORRECT What is the advantage of using a pair of special jaws in slip gauge holder? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಹೋಲ್ಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜೋಡಿ ವಿಶೇಷ ಜಾಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಏನು ಪ್ರಯೋಜನ?

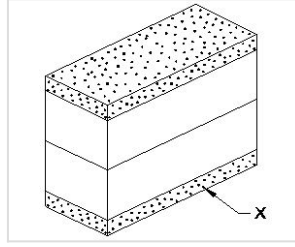
A. To measure the external & internal dimensions | ಬಾಹ್ಯ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು □

B. To measure the height | ಬಾಹ್ಯ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು

C. To measure the steps | ಆಂತರಿಕ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಅಳೆಯಲು

D. To measure the angular dimensions | ಕೋನೀಯ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು (ಆಂಗುಲರ್ ಡೈಮೆನ್ಷನ್) 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. https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-2-755.JPG

B. Leather pad | ಲೆದರ್ ಪ್ಯಾಡ್

C. Protector slip | ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟರ್ ಸ್ಲಿಪ್ □

D. Steel sheet | ಉಕ್ಕಿನ ಹಾಳೆ

Q48 INCORRECT Why manual stroking is preferred for large quantities in honing operation? | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ (ಮಾನ್ಯುಯಲ್) ಸ್ಟ್ರೋಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೋನಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. To reduce cost | ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B. To reduce time | ಸಮಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C. To keep close tolerance | ಕ್ಲೋಸ್ ಟಾಲರೆನ್ಸ್ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು □

D. To reduce maintenance cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು □

Q49 **CORRECT** What is the act of joining the slip gauges together for building up sizes? | ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Glazing | ಗ್ಲೇಜಿಂಗ್

B. Pinning | ಪಿನ್ನಿಂಗ್

C. Loading | ಲೋಡಿಂಗ್

D. Wringing | ರಿಂಗಿಂಗ್ ☐

Q50 **INCORRECT** Which is called as super finishing process? | ಸೂಪರ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Turning | ಟರ್ನಿಂಗ್ ☐

B. Milling | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್

C. Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

D. Honing | ಹೋನಿಂಗ್ ☐

Q51 **CORRECT** Which process is carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces? | ಆಂತರಿಕ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರ್ಫೇಸ್‌ಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಕೋಲುಗಳೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

B. Honing | ಹೋನಿಂಗ್ ☐

C. Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

D. Filing | ಫೈಲಿಂಗ್

Q52 **INCORRECT** Which is used to clean the slip gauge? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

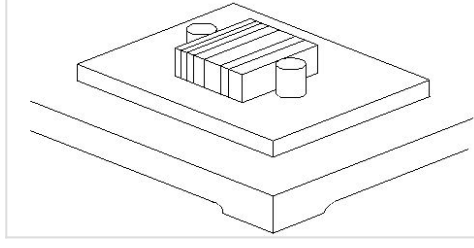
A. Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್

B. Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ☐

C. Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ

D. Carbon tetrachloride | ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ☐

Q53 **CORRECT** What is the name of the application of slip gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



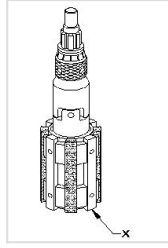
A. Drawing circles | ಸರ್ಕಲ್ ಡ್ರಾ ಮಾಡಲು

B. Checking height | ಎತ್ತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

C. Checking center distance of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

D. Layout work | ಲೇಔಟ್ ಕೆಲಸ

Q54 **INCORRECT** What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Stone | ಕಲ್ಲು

B. Bronze guide | ಬ್ರೋನ್ಜ್ ಗೈಡ್

C. Universal joint | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್

D. Expanding body | ಎಕ್ಸ್‌ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಬಾಡಿ

Q55 **INCORRECT** Which precision finishing operation carried out using fine abrasive materials? | ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಬಳಸಿ ಯಾವ ನಿಖರವಾದ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Filing | ಫೈಲಿಂಗ್

B. Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

C. Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

D. Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

Q56 **CORRECT** What is the use of frosting operation? | ಫ್ರಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. To decrease the oil retention on scraped surfaces | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

B. To increase the oil retention on milled surfaces | ಮಿಲ್ಡ್ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

C. To increase the oil retention on scraped surfaces | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು □

D. To decrease the oil retention on milled surfaces | ಮಿಲ್ಡ್ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಲ್ಲಿ ತೈಲ ಧಾರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

Q57 **CORRECT** Which material is used for manufacturing sine bar? | ಸೈನ್ ಬಾರ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Invar steel | ಇನ್ವಾರ್ ಸ್ಟೀಲ್

B. High speed steel | ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

C. High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

D. Stabilized chromium steel | ಸ್ಥಿರವಾದ ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಉಕ್ಕಿನ □

Q58 **INCORRECT** Which abrasive is used for lapping soft steel and non-ferrous metals? | ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರ್ರಸ್ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಅಬ್ರೇಸಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

B. Diamond | ಡೈಮಂಡ್

C. Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ □

D. Fused alumina | ಫ್ಯೂಸ್ಡ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನಾ □

Q59 **INCORRECT** What is the purpose of slit provided in the lapping tool? | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸ್ಲಿಟ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

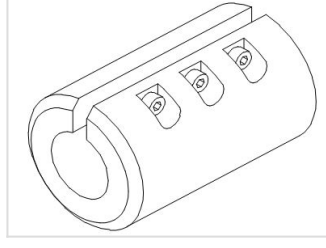
A. For clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಗಾಗಿ

B. For expansion | ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ □

C. To retain abrasive | ಅಬ್ರೇಸಿವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

D. To adjust the sleeve | ಸ್ಲೀವ್ ಅನ್ನು ಅಡ್ಜಸ್ಟ್ ಮಾಡಲು □

Q60 **INCORRECT** Which surface is being lapped using the split bush shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬುಷ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಸರ್ಫೇಸನ್ನು ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ?



A. External cylindrical surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ☐

B. Flat surface | ಪ್ಲಾಟ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ☐

C. Internal cylindrical surface | ಇಂಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ☐

D. External taper surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಟೇಪರ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ☐

Q61 **INCORRECT** Which is the hardest of all abrasive materials? | ಎಲ್ಲಾ ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಠಿಣವಾಗಿದೆ?

A. Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ ☐

B. Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ ☐

C. Diamond | ಡೈಮಂಡ್ ☐

D. Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ ☐

Q62 **INCORRECT** Which grade of slip gauge is used in general workshop? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

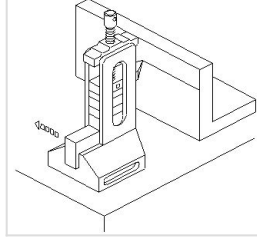
A. Grade I accuracy | ಗ್ರೇಡ್ I ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

B. Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

C. Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 0 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

D. Grade '00' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 00 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

Q63 **CORRECT** What is the name of the instrument shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?

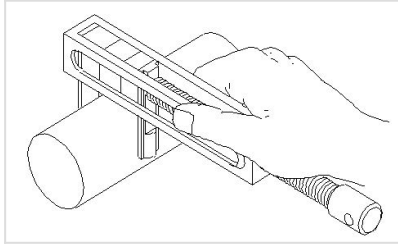


- A. Depth vernier gauge | ಡೆಪ್ತ್ ವರ್ನಿಯರ್ ಗೇಜ್
- B. Vernier height gauge | ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
- C. Clamp type height gauge | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಟೈಪ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್
- D. Height gauge with slip gauge holder | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಹೋಲ್ಡರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್

Q64 **INCORRECT** Which material is used to make slip gauge block? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್
- B. Low grade steel | ಲೋ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
- C. High grade steel | ಹೈ ಗ್ರೇಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
- D. High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

Q65 **INCORRECT** Which instrument is used in measuring the external diameter shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಹ್ಯ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಳಿಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A. Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
- B. Outside caliper | ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
- C. Parallel leg caliper | ಪಾರಾಲ್ಯೆಲ್ ಲೆಗ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
- D. Pair of special jaws by using slip gauge | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಶೇಷ ಜಾಸ್ ಬೋಡಿ

Q66 **INCORRECT** Which type of abrasive is used in honing cast iron and non-ferrous materials? | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅಬ್ರೇಸಿವ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Diamond | ಡೈಮಂಡ್

B. Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ ☐

C. Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ ☐

D. Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

Q67 **INCORRECT** Which grade of slip gauge is used for inspection? | ತಪಾಸಣೆಗಾಗಿ ಯಾವ ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Grade I accuracy | ಗ್ರೇಡ್ I ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

B. Grade '0' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 000 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

C. Grade '00' accuracy | ಗ್ರೇಡ್ 0000 ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ) ☐

D. Grade II accuracy | ಗ್ರೇಡ್ II ನಿಖರತೆ (ಅಕ್ಕುರೆಸಿ)

Q68 **INCORRECT** Which material protects slip gauge from rusting? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತೆ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

A. Oil | ತೈಲ

B. Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್

C. Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ ☐

D. Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ ☐

Q69 **CORRECT** What is the name of the operation that corrects the profiles of cylindrical surfaces and removes taper? | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಟೇಪರ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?

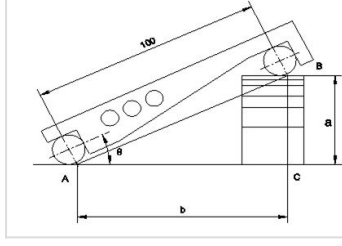
A. Boring | ಬೋರಿಂಗ್

B. Honing | ಹೊನಿಂಗ್ ☐

C. Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್

D. Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

Q70 **INCORRECT** What is the height of slip gauge ($q = 25^\circ = 0.4226$)? | ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್‌ನ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು ($q = 25^\circ = 0.4226$)?



A. 41.26

B. 42.26 ☐

C. 43.26

D. 44.26 ☐

Q71 **INCORRECT** Which finishing operation is performed by the tool that rotates and reciprocates simultaneously? | ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡುವ ಸಾಧನದಿಂದ ಯಾವ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಆಪರೇಷನ್ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್

B. Honing | ಹೊನಿಂಗ್ ☐

C. Lapping | ಲಾಪ್ಪಿಂಗ್

D. Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ☐

Q72 **INCORRECT** Which heat treatment process affects the strength, toughness and ductility of steel? | ಯಾವ ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಉಕ್ಕಿನ ಶಕ್ತಿ, ಗಟ್ಟಿತನ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A. Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್

B. Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ☐

C. Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್

D. Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ☐

Q73 **INCORRECT** What is the purpose of annealing? | ಅನಿಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A. To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ವೀಲ್) ಮೃದುವಾಗಿಸಲು ☐
- B. To add cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು
- C. To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
- D. To refine the grain structure of the steel | ಉಕ್ಕಿನ ಧಾನ್ಯ (ಸ್ವೀಲ್ ಗ್ರೇನ್) ರಚನೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ☐

Q74 **CORRECT** Which process refines the structure of steel component? | ಸ್ವೀಲ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತದೆ?

- A. Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್
- B. Annealing | ಅನಿಲಿಂಗ್
- C. Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್
- D. Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ☐

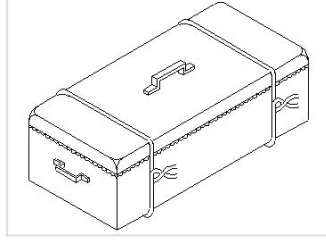
Q75 **CORRECT** What is the name of the structure if hot steel is rapidly cooled? | ಬಿಸಿ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ವೀಲ್) ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸಿದರೆ ರಚನೆಯ (ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್) ಹೆಸರೇನು?

- A. Ferrite | ಫೆರೈಟ್
- B. Austenite | ಆಸ್ಟೆನೈಟ್
- C. Martensite | ಮಾರ್ಟೆನ್ಸೈಟ್ ☐
- D. Pearlite | ಪೆರ್ಲೈಟ್

Q76 **INCORRECT** What is carried out to produce a brighter and smoother deposit in electroplating? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ಡೆಪಾಸಿಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. High current density | ಹೈ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ ☐
- B. Low voltage | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್
- C. High voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ☐
- D. Low current density | ಲೋ ಕರೆಂಟ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ

Q77 **INCORRECT** Which method of surface hardening is shown in the figure? | ಸರ್ಫೇಸ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್‌ನ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A. Nitriding | ನೈಟ್ರೈಡಿಂಗ್

B. Pack-carburising | ಪ್ಯಾಕ್ - ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್ □

C. Flame hardening | ಫ್ಲೇಮ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ □

D. Induction hardening | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

Q78 **CORRECT** What is used to achieve faster rate of cooling in the quenching process? | ಕ್ವೆನ್ಚಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Oil | ತೈಲ

B. Air | ಗಾಳಿ

C. Water | ನೀರು

D. Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ □

Q79 **CORRECT** What is the purpose of normalising? | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. For adding cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

B. For developing high hardness | ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

C. To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

D. To remove stress and strain | ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು □

Q80 **INCORRECT** What is the effect of hardening high carbon steel? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಗಾಲದ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್) ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A. Improves the shock resistance | ಶಾಕ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ □

B. Improves the malleability | ಮೃದುತ್ವವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ

C. Adds the cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ □

D. Improves the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ

Q81 **CORRECT** What is the effect of tempering on cutting tool? | ಕತ್ತರಿಸುವ ಉಪಕರಣದ (ಕಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಮೇಲೆ ಹದಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ (ಟೆಂಪರಿಂಗ್) ಪರಿಣಾಮವೇನು?

A. Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ □

B. Increases the hardness | ಗಡಸುತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C. Increases the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D. Improves the machinability | ಮಷಿನೇಬಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ

Q82 **CORRECT** What is the tempering colour of taps and shear blades? | ಟ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಯರ್ ಬ್ಲೇಡ್‌ಗಳ ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A. Pale straw | ತೆಳು ಹುಲ್ಲು ಬಣ್ಣ (ಪೇಲ್ ಸ್ಟ್ರಾ)

B. Dark blue | ಗಾಢವಾದ ನೀಲಿ (ಡಾರ್ಕ್ ಬ್ಲೂ)

C. Reddish | ಕೆಂಪಾದ (ರೆಡ್ಡಿಶ್)

D. Brown | ಕಂದು (ಬ್ರೌನ್) □

Q83 **CORRECT** Which method of surface hardening is done in a heated salt bath? | ಹೀಟೆಡ್ ಸಾಲ್ಟ್ ಬಾತ್‌ನಲ್ಲಿ ಸರ್ಫೇಸ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

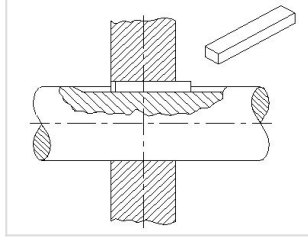
A. Flame hardening | ಫ್ಲೇಮ್ ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

B. Gas carburising | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

C. Pack carburising | ಪ್ಯಾಕ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್

D. Liquid carburising | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕಾರ್ಬುರೈಸಿಂಗ್ □

Q84 **INCORRECT** What is the name of the key shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೀ ಹೆಸರೇನು?



A. Parallel sunk key | ಪ್ರಾಥಲಲ್ ಸಂಕ್ ಕೀ □

B. Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ

C. Wood ruff key | ವುಡ್ ರಫ್ ಕೀ

D. Tapper sunk key | ಟೇಪರ್ ಸಂಕ್ ಕೀ □

Q85 **INCORRECT** Which type of key is screwed on to the shaft key way? | ಶಾಫ್ಟ್ ಕೀವೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಯನ್ನು ಸ್ಕ್ರೂ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ □

B. Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ

C. Circular taper key | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಟೇಪರ್ ಕೀ □

D. Hallow saddle key | ಹಲೋ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ

Q86 **INCORRECT** Which metallic coating is done by rolling the layers of metal on to base metal? | ಲೋಹದ ಪದರಗಳನ್ನು ಬೇಸ್ ಮೆಟಲ್‌ಗೆ ರೋಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಯಾವ ಲೋಹೀಯ ಲೇಪನವನ್ನು (ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕೋಟಿ) ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Spraying | ಸಿಂಪರಣೆ

B. Cladding | ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್ □

C. Enamelling | ಎನಾಮೆಲಿಂಗ್

D. Molten metal bath | ಕರಗಿದ ಲೋಹದ ಸ್ನಾನ □

Q87 **INCORRECT** What is known as 0.84% carbon steel? | 0.84% ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಎಂದು ಏನನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್

B. Ferrite | ಫೆರೈಟ್

C. Pearlite steel | ಪರ್ಲೈಟ್ ಸ್ಟೀಲ್ ☐

D. Hypereutectoid | ಹೈಪರ್‌ಯುಟೆಕ್ಟಾಯ್ಡ್ ☐

Q88 **INCORRECT** What is the cooling rate of carbon steel during the annealing? | ಅನೀಲಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಉಕ್ಕಿನ (ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್) ಕೂಲಿಂಗ್ ದರ ಎಷ್ಟು?

A. 75°C to 100°C / hr

B. 80°C to 100°C / hr

C. 125°C to 150°C / hr ☐

D. 100°C to 150°C / hr ☐

Q89 **INCORRECT** Which structure of steel contain 0% carbon? | ಸ್ಟೀಲಿನ ಯಾವ ರಚನೆಯು 0% ಇಂಗಾಲವನ್ನು (ಕಾರ್ಬನ್) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

A. Ferrite | ಫೆರೈಟ್ ☐

B. Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್

C. Austenite | ಆಸ್ಟೆನೈಟ್ ☐

D. Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್

Q90 **CORRECT** What is the soaking time allowed for 10 mm thickness steel during hardening? | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 10 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಟೀಲ್) ನೆನೆಸುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

A. 7 minutes

B. 6 minutes

C. 5 minutes ☐

D. 8 minutes

Q91 **INCORRECT** Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | ಯಾವ ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಟೀರಿಯಲ್ಸ್ ಮಶೀನಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ?

A. Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ ☐

B. Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ☐

C. Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ☐

D. Normalizing | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ☐

Q92 **INCORRECT** Which process is adapted to add cutting ability and wear resistance on steel? | ಕಟಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ (ಸ್ಟೀಲ್) ಮೇಲೆ ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ☐

B. Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ ☐

C. Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ☐

D. Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ☐

Q93 **INCORRECT** Which material is soft and ductile but relatively weak? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಮೃದು ಮತ್ತು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

A. Ferrite | ಫೆರೈಟ್ ☐

B. Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್ ☐

C. Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್ ☐

D. Hypereutectoid | ಹೈಪರ್ಯುಟೆಕ್ಟಾಯ್ಡ್ ☐

Q94 **INCORRECT** Which affects the centre of gravity of the object

A. Weight ☐

B. Mass ☐

C. Density ☐

D. Shape ☐

Q95 **CORRECT** What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

A. Initial point

B. Centre of gravity ☒

C. Centroid

D. Central point

Q96 **INCORRECT** Where the centre of gravity of a circle lies?

A. At its centre ☒

B. Any where on its radius ☐

C. Any where on its circumference

D. Any where on its diameter

Q97 **INCORRECT** What is the centre of gravity of a right circular cone from its base?

A. $h/2$

B. $h/3$

C. $h/4$ ☒

D. $h/5$ ☐

Q98 **CORRECT** What is the centre of gravity of a rectangular body?

A. Longer side of rectangle

B. Shorter side of rectangle

C. At the point of intersection of its diagonals ☒

D. At the corners

Q99 **INCORRECT** What is the centre of gravity of a solid hemisphere from its base?

A. $4r/5$

B. $3r/8$ ☐

C. $3r/4$

D. $r/2$ ☐

Q100 **CORRECT** What is the centre of gravity of a sphere?

A. At the centre ☐

B. On the circumference

C. At the diameter

D. At the radius

Q101 **CORRECT** Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

A. Stable

B. Neutral

C. Unstable ☐

D. Horizontal

Q102 **INCORRECT** Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is $1/3$ of its height?

A. Square

B. Rhombus ☐

C. Triangle ☐

D. Cone

Q103 **INCORRECT** Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

A. Un-stable

B. Neutral

C. Stable ☐

D. Bothe A and B ☐

Q104 **INCORRECT** What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

A. 2.24 cm ☐

B. 2.54 cm ☐

C. 3.25 cm

D. 2.75 cm

Q105 **INCORRECT** How many types of foundation ☐ s are there based on depth? **ಈಗಲೇ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?**

A. 2

B. 3

C. 5 ☐

D. 2 ☐

Q106 **INCORRECT** 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 ☐

Q107 **INCORRECT** 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 ☐

Q108 **INCORRECT** 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 ☐

Q109 **INCORRECT** Riveted joints is a_____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು _____

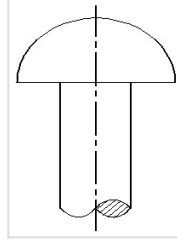
A. permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು ☐

B. temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು ☐

C. semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ☐

D. none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ ☐

Q110 **INCORRECT** Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A. Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್ ☐

B. Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್ ☐

C. Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್ ☐

D. Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್ ☐

Q111 **INCORRECT** GMAW stands for____ | GMAW ಎಂದರೆ_____

A. Gun Metal Arc Welding ☐

B. Gas Metal Arc Welding ☐

C. Gas Tungsten Arc Welding ☐

D. Germanium Metal Arc Welding ☐

Q112 **INCORRECT** Pipe cutting die is generally____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ_____

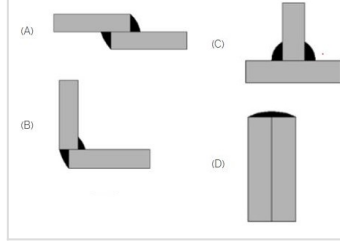
A. divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ☐

B. undivided | ಅವಿಭಜಿತ ☐

C. divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ☐

D. divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ☐

Q113 **INCORRECT** Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A. A ☐

B. B ☐

C. C ☐

D. D ☐

Q114 **CORRECT** The Included angle of pipe thread is around ____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

A. 15° ☐

B. 55° ☒

C. 10° ☐

D. 75° ☐

Q115 **INCORRECT** Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್ ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. PVC pipe | PVC ಪೈಪ್ ☒

B. Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್ ☐

C. G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್ ☐

D. Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ. ☐

Q116 **INCORRECT** Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನಿಂಗ್ ?

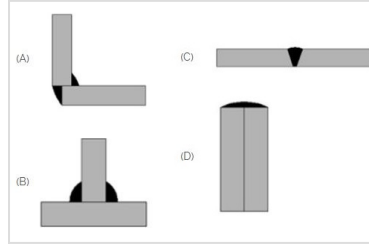
A. Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್

B. Keys | ಕೀಲಿಗಳು

C. Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್

D. Screw | ತಿರುಪು

Q117 **INCORRECT** Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



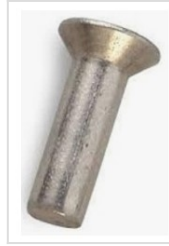
A. A

B. B

C. C

D. D

Q118 **INCORRECT** The rivet head for a general purpose shown in the figure below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:



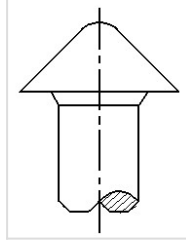
A. snap | ಸ್ನಾಪ್

B. pan | ಪ್ಯಾನ್

C. counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

D. flat | ಫ್ಲಾಟ್

Q119 **INCORRECT** The head for boiler application is shown in the figure given below is ____ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯ್ಲರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಡ್:



A. snap | ಸ್ನಾಪ್

B. pan | ಪ್ಯಾನ್

C. conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ

D. steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

Q120 **INCORRECT** Lock nut or check-nut is chamfered on ____ . | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು ____ ರಂದು ಚೇಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

A. upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ

B. lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ

C. both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

D. none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ

Q121 **INCORRECT** The thread angle of B.S.W screw threads are ____ . | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು ____ .

A. 45°

B. 60°

C. 55°

D. 30°

Q122 **INCORRECT** Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

A. Union | ಯೂನಿಯನ್ ☐

B. Cross | ಆಡ್ಡ್ ☒

C. Elbow | ಎಲ್ಬೋ ☐

D. Tee | ಟೀ ☐

Q123 **CORRECT** The thread angle of metric thread is____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

A. 90° ☐

B. 60° ☒

C. 30° ☐

D. 120° ☐

Q124 **INCORRECT** Nut and bolts are_____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

A. permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ ☐

B. temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ ☒

C. semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ ☐

D. semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ☐

Q125 **INCORRECT** This type of section is limited by a break line____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

A. removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ ☐

B. revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ. ☐

C. broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ ☒

D. half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ ☐

Q126 **INCORRECT** Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

A. Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್ ☐

B. Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್ ☐

C. Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್ ☒

D. Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್ ☐

Q127 **INCORRECT** Rivets are generally, specified by____. | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

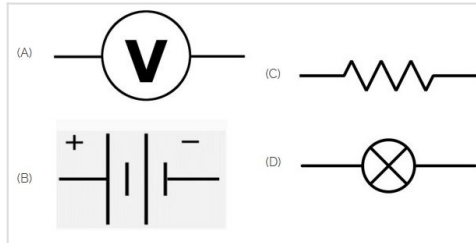
A. length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ ☐

B. diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ ☐

C. nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ. ☒

D. all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ ☐

Q128 **INCORRECT** Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



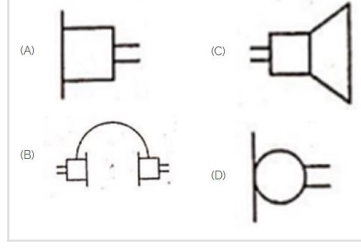
A. A ☐

B. B ☒

C. C ☐

D. D ☐

Q129 **INCORRECT** Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A. A

B. B ☐

C. C

D. D ☐

Q130 **CORRECT** Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ☐

B. Generator | ಜನರೇಟರ್

C. Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

D. Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

Q131 **INCORRECT** What is the name of the gate | ಗೇಟ್ ಹೆಸರೇನು?



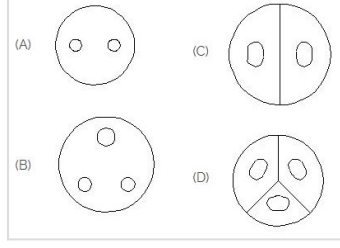
A. NOT Gate | NOT ಗೇಟ್

B. Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್ ☐

C. OR Gate | OR ಗೇಟ್

D. AND Gate | AND ಗೇಟ್ ☐

Q132 **INCORRECT** Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



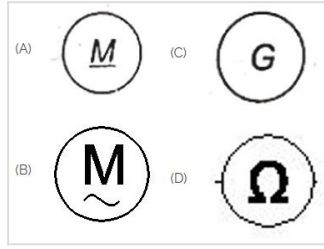
A. A

B. B

C. C

D. D

Q133 **INCORRECT** Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



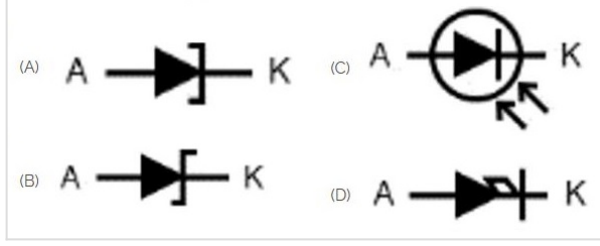
A. A

B. B

C. C

D. D

Q134 **INCORRECT** Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?



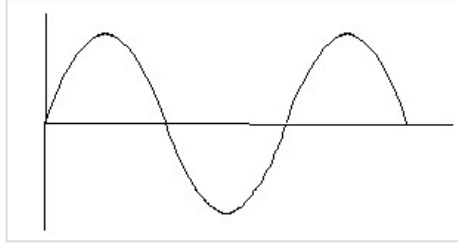
A. A ☐

B. B ☐

C. C ☒

D. D ☐

Q135 **CORRECT** Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



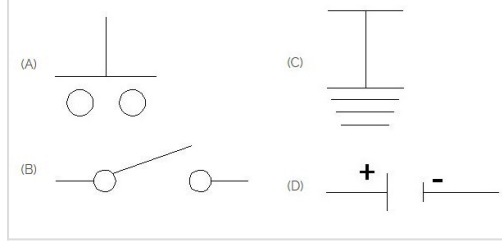
A. Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್ ☐

B. Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್ ☒

C. Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್ ☐

D. Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್ ☐

Q136 **INCORRECT** Which is the symbol of earth? | ಭೂಮಿಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



A. A

B. B

C. C ☐

D. D ☐

Q137 **INCORRECT** What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

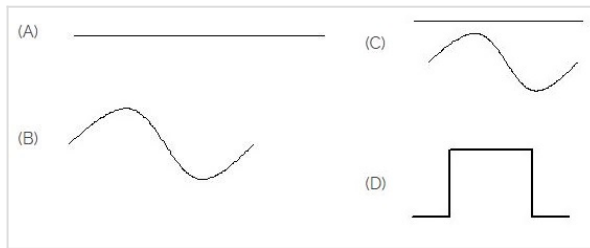
A. Copper | ತಾಮ್ರ

B. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

C. Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ ☐

D. Rubber | ರಬ್ಬರ್ ☐

Q138 **INCORRECT** Identify the symbol for direct and alternating current. | ನೇರ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹದ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A. A ☐

B. B

C. C ☐

D. D

Q139 **CORRECT** Which is ball peen hammer? | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದು?



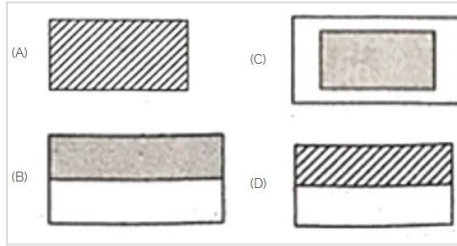
A. A

B. B

C. C

D. D

Q140 **INCORRECT** Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



A. A

B. B

C. C

D. D

Q141 **INCORRECT** Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A. LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

B. HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

C. MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

D. EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

Q142 **INCORRECT** Which device is used to start and stop a motor? | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

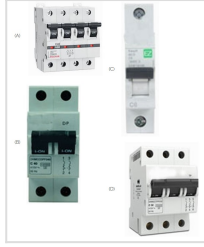
A. Rotor | ರೋಟರ್

B. Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ☐

C. Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

D. Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್ ☐

Q143 **INCORRECT** Which is the single pole MCB? | ಸಿಂಗಲ್ ಪೋಲ್ MCB ಯಾವುದು?



A. A

B. B ☐

C. C ☐

D. D

Q144 **INCORRECT** Which is protective device? | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

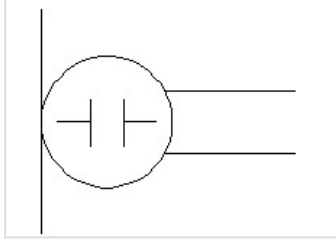
A. Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ ☐

B. Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C. Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

D. Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ☐

Q145 **INCORRECT** What is the name of the symbol? | ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



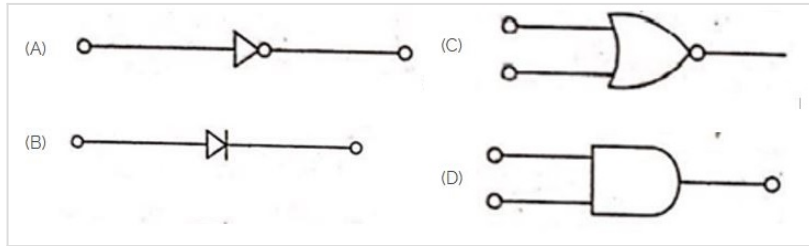
A. Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

B. Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

C. Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

D. Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್

Q146 **INCORRECT** Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?



A. A

B. B

C. C

D. D

Q147 **INCORRECT** Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೈಯರ್ ಯಾವುದು?



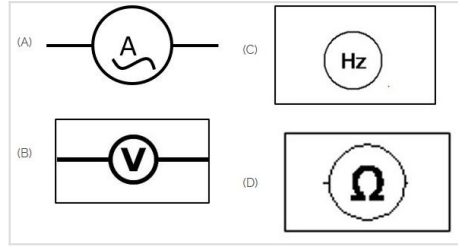
A. A

B. B

C. C

D. D

Q148 **CORRECT** Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?



A. A

B. B

C. C

D. D

Q149 **CORRECT** Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A. Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

B. Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C. Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್ □

D. Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

Q150 **CORRECT** Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

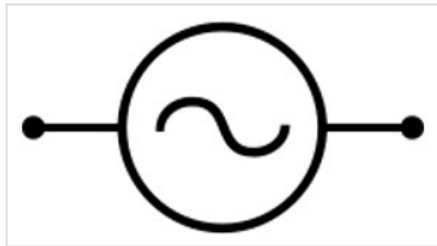
A. Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್

B. Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್ □

D. Asbestos sheet | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್ ಶೀಟ್

Q151 **INCORRECT** Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



A. AC □

B. DC

C. Ohms | ಓಮ್ಸ್

D. Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್ □