

ITI Quiz - 24-Apr-2026

12:48 PM

Q. ID: ITISKILL3712HY

April 2026

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

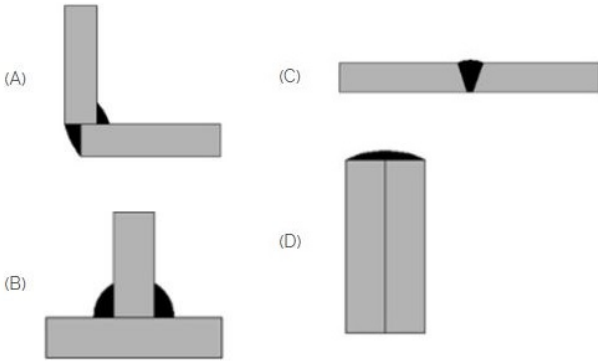
Q.ID: ITISKILL3712HY

1. Which is the formula for a^m/_n?

- A) $\frac{a^m}{n}$ B) $\frac{a^m}{n^m}$
C) $\frac{a^m}{n^m}$ D) $\frac{a^m}{n^m}$

Answer: B) $\frac{a^m}{n^m}$

2. Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) C B) B
C) D D) A

Answer: A) C

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



- A) snap | ಸ್ನಾಪ್ B) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
C) pan | ಪ್ಯಾನ್ D) flat | ಫ್ಲಾಟ್

Answer: B) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

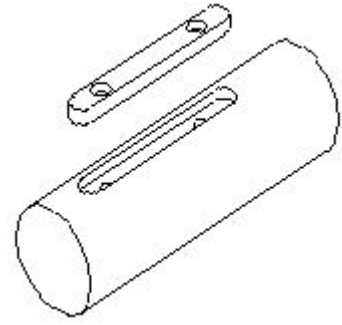
4. Which file is used for lock repair and filing hard notches in keys? | ಲಾಕ್ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಕೀಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರ್ಡ್ ನೋಚ್‌ಗಳನ್ನು

ಫೈಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Flexible file | ಫ್ಲೆಕ್ಸಿಬಲ್ ಫೈಲ್ B) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್
C) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್ D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: C) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

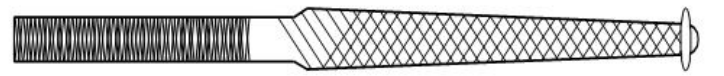
5. What is the name of the key shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೀಲಿಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Sunk key | ಸನ್ಕ್ ಕೀ B) Hollow saddle key | ಹಾಲೊ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ
C) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಯಾಡಲ್ ಕೀ D) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

Answer: D) Feather key | ಫೆದರ್ ಕೀ

6. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲಿನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್ B) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್
C) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್ D) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

7. What is the purpose of dowel pins in assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಡೋವೆಲ್ ಪಿನ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆ B) Perfect alignment & quicker disassembly | ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್
C) Slow disassembly | ನಿಧಾನ ಡಿಸ್‌ಅಸೆಂಬಲ್ D) Imperfect alignment | ಅಪೂರ್ಣ ಜೋಡಣೆ

Answer: B) Perfect alignment & quicker disassembly |

8. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್
B) More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

C) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ
D) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

Answer: D) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

9. What is the use of tab washers? | ಟ್ಯಾಬ್ ವಾಷರ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Locking the nut from the bottom | ನಟ್ ನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
B) Locking the nut at the corner | ನಟ್ ನ್ನು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

C) Locking the nut from the top | ಮೇಲಿನಿಂದ ನಟ್ ನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
D) Locking the nut at the center | ನಟ್ ನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಸೆಂಟರ್) ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

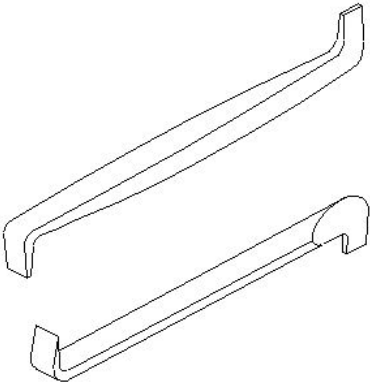
Answer: B) Locking the nut at the corner | ನಟ್ ನ್ನು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು

10. GMAW stands for _____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

A) Gas Tungsten Arc Welding
B) Germanium Metal Arc Welding
C) Gas Metal Arc Welding
D) Gun Metal Arc Welding

Answer: C) Gas Metal Arc Welding

11. What is the name of the screw driver shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್
B) Standard screw driver | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್
C) Philips screw driver | ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್
D) Heavy duty screw driver | ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

Answer: A) Offset screw driver | ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್

12. What is the use of air ratchet wrench? | ಏರ್ ರಾಟೆಟ್ ವ್ರೆಂಚ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) High speed and more torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್
B) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್
C) Low speed | ಕಡಿಮೆ ವೇಗ
D) More torque | ಹೆಚ್ಚು ಟಾರ್ಕ್

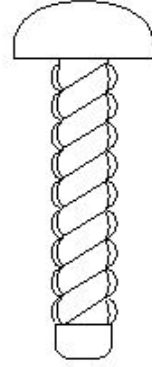
Answer: B) High speed and less torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಟಾರ್ಕ್

13. What is the value of any number raised to the power of 0?

A) 1
B) 0
C) (-1)
D) Alpha (?)

Answer: A) 1

14. What is the name of the screw shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಕ್ರೂ ಹೆಸರೇನು?



A) Grub screw | ಗ್ರಬ್ ತಿರುಪು
B) Self tapping screw | ಸೆಲ್ಫ್ ಟ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ
C) Thread cutting screw | ಥ್ರೆಡ್ ಕತ್ತರಿಸುವ ತಿರುಪು
D) Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು

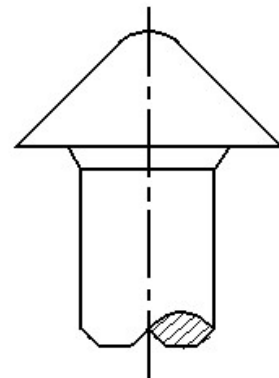
Answer: D) Drive screw | ಡ್ರೈವ್ ತಿರುಪು

15. Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್‌ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ
B) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್
C) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್
D) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್

Answer: B) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್

16. 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

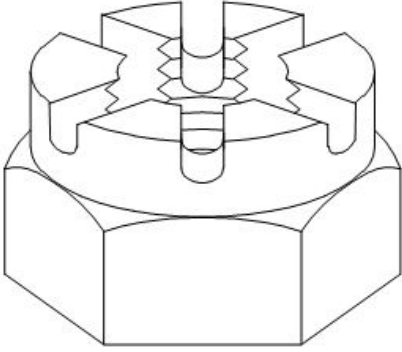
Answer: D) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

17. What is the expanded form of $(a+b)^2$?

- A) $a^2 + 2ab + b^2$ B) $a^2 + 2ab + b^2$
C) $a^2 - 2ab + b^2$ D) $(-a)^2 - 2ab + b^2$

Answer: B) $a^2 + 2ab + b^2$

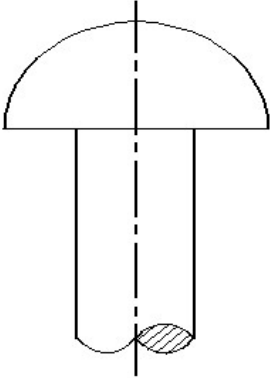
18. What is the name of the nut shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಟ್ಟಿನ ಹೆಸರೇನು?



- A) T - Nut | ಟಿ - ನಟ್ B) Cap nut | ಕ್ಯಾಪ್ ನಟ್
C) Slotted nut | ಸ್ಲಾಟ್ಡ್ ನಟ್ D) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್

Answer: D) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್

19. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್ B) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್
C) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್ D) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

Answer: C) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್

20. What is the value of x, if $x \times (120) = 960$?

- A) 10 B) 6
C) 8 D) 7

Answer: C) 8

21. Which file is used for finishing sharp corners? | ಚೂಪಾದ

ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್ B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
C) Pillar file | ಕಂಬದ ಫೈಲ್ D) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್

Answer: A) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್

22. What is the value of x if $13+x=20$?

- A) 7 B) 13
C) 9 D) 8

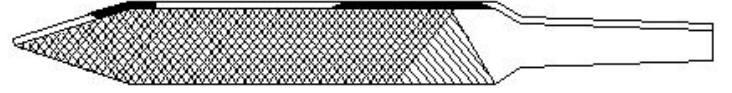
Answer: A) 7

23. 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) More error | ಹೆಚ್ಚು ದೋಷ D) Slight error | ಸ್ವಲ್ಪ ದೋಷ

Answer: B) False reading | ತಪ್ಪು ರೀಡ್

24. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ B) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್
C) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್ D) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

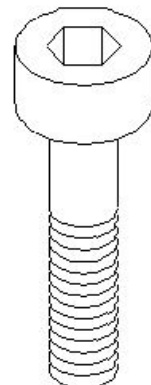
Answer: C) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

25. What is the value of $14x+3y+25x+2y$?

- A) $39x + 5y$ B) $44xy$
C) $17x + 27y$ D) $16x + 28y$

Answer: A) $39x + 5y$

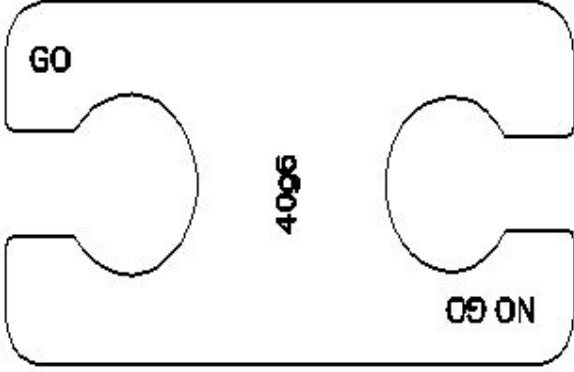
26. Which type of screw is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ಕ್ರೂ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Hexagon head screw | ಷಟ್ಕೋನ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ
 B) Raised cheese head screw | ರೈಜ್ಡ್ ಚೀಸ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ
 C) Hexagon socket head cap screw | ಷಟ್ಕೋನ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ
 D) Counter sink head screw | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ

Answer: C) Hexagon socket head cap screw | ಷಟ್ಕೋನ ಸಾಕೆಟ್ ಹೆಡ್ ಕ್ಯಾಪ್ ಸ್ಕ್ರೂ

27. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Progressive plug gauge | ಪ್ರೊಗ್ರೆಸ್ಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
 B) Double end plug gauge | ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
 C) Taper gauge | ಟೇಪರ್ ಗೇಜ್
 D) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

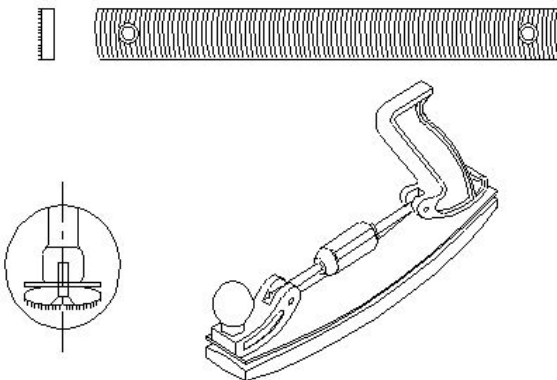
Answer: D) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

28. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

- A) Keys | ಕೀಲಿಗಳು
 B) Screw | ತಿರುಪು
 C) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್
 D) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್

Answer: B) Screw | ತಿರುಪು

29. 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) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
 D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: A) Tinker's file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

30. Which file that has sharp and parallel teeth is used on soft and non-metallic materials? | ಮೃದುವಾದ ಮತ್ತು ಲೋಹವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚೂಪಾದ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ ದಂತಗಳಿರುವ ಫೈಲ್ ಯಾವುದು?

ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಚೂಪಾದ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲಲ್) ದಂತಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
 B) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್
 C) Tinker file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್
 D) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

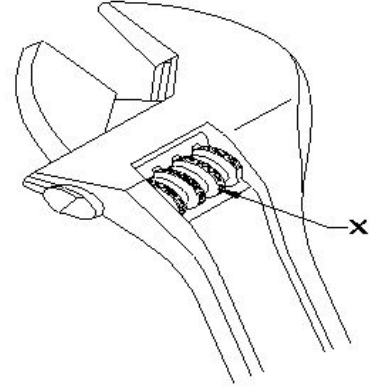
Answer: A) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

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

- A) Flat saddle key | ಫ್ಲಾಟ್ ಸೆಡಲ್ ಕೀಲ್
 B) Feather key | ಫೇದರ್ ಕೀಲ್
 C) Woodruff key | ವುಡ್‌ರಫ್ ಕೀಲ್
 D) Gib head key | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀಲ್

Answer: C) Woodruff key | ವುಡ್‌ರಫ್ ಕೀಲ್

32. What is the name of the part of adjustable spanner marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Stationary jaw | ಸ್ಟೇಷನರಿ ಜಾ
 B) Knurl | ನರ್ಲ್
 C) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್
 D) Movable jaw | ಮುವೆಬಲ್ ಜಾ

Answer: B) Knurl | ನರ್ಲ್

33. What is the formula for a^{m+n} x a^n ?

- A) a^{m+n}
 B) a^{m-n}
 C) $n \cdot a^m$
 D) a^{mn}

Answer: A) a^{m+n}

34. What is the purpose of key? | ಕೀಲಿಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು
 B) For assembly purpose | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
 C) To permit clearance between mating parts | ಮೇಟಿಂಗ್ ಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಕ್ಲಿಯರ್‌ಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು
 D) To lock the assembly part | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಭಾಗವನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡಲು

Answer: A) To transmit torque | ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು

35. The Included angle of pipe thread is around _____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ನ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

- A) 15° B) 10°
C) 55° D) 75°

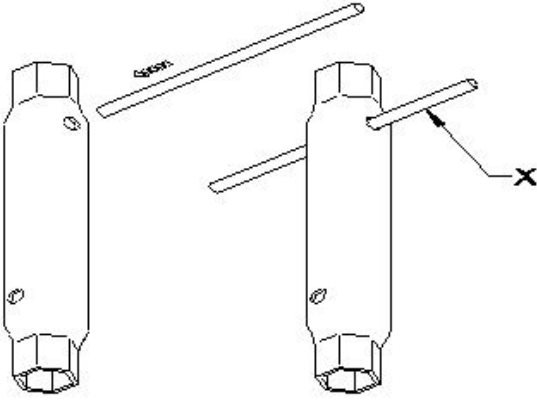
Answer: C) 55°

36. What is the use of riffler's file? ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

- A) Finishing sharp corners | ಚೂಪಾದ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಮಾಡಲು
B) Lock repair | ಲಾಕ್ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು
C) Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ
D) Mould - making work | ಮೌಲ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

Answer: C) Silversmith work | ಬೆಳ್ಳಿಯ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ

37. What is the name of the part of tubular box spanner marked as x shown in the figure? ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Body | ಬಾಡಿ B) Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್
C) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್ D) Head | ಹೆಡ್

Answer: B) Tommy bar | ಟಾಮಿ ಬಾರ್

38. 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) Unidirectional torque | ಏಕಮುಖ ಟಾರ್ಕ್
C) Slide along the shaft | ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸ್ಲೈಡ್ ಮಾಡಲು
D) High torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಟಾರ್ಕ್

Answer: A) Secure the component with light torque | ಹಗುರ ಟಾರ್ಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಲು

39. Which is equal to $(a^m)^n$?

- A) a^{mn} B) a^{m-n}
C) a^{m+n} D) $a^{m/n}$

Answer: A) a^{mn}

40. What is the simplified value of $(3x + 15) / (5x + 25)$

- A) (5/3) B) (-5/3)
C) (-3/5) D) (3/5)

Answer: D) (3/5)

41. What is checked using a template? ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಬಳಸಿ ಏನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Pitch of holes | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಪಿಚ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
B) Diameter of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) Contour profile of a workpiece | ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್‌ನ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
D) Hole size | ಹೋಲ್‌ಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

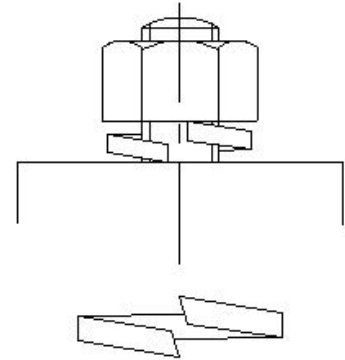
Answer: C) Contour profile of a workpiece | ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್‌ನ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

42. Pipe cutting die is generally _____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

- A) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ
B) undivided | ಅವಿಭಜಿತ
C) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
D) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

Answer: A) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

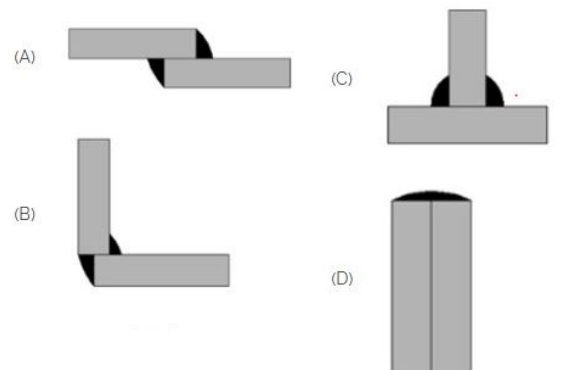
43. What is the name of the locking device shown in the figure? ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲಾಕಿಂಗ್ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Lock washer | ಲಾಕ್ ವಾಷರ್ B) Tab washer | ಟ್ಯಾಬ್ ವಾಷರ್
C) Locking plate | ಲಾಕ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್

Answer: D) Spring washer | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ವಾಷರ್

44. Which symbol is used for lap joint? ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) C B) A
C) D D) B

Answer: B) A

45. What is the taper ratio of Gib head key way? | ಗಿಬ್ ಹೆಡ್ ಕೀ ವೇ ಟೀಪರ್ ರೇಶಿಯೋ ಏನು?

- A) 1:100 B) 1:50
C) 1:20 D) 1:19

Answer: A) 1:100

46. What is used for placing the instruments during working? | ಕೆಲಸದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್ B) Wooden blank | ಮರದ ಬ್ಲಾಂಕ್
C) Cloth | ಬಟ್ಟೆ D) Steel sheet | ಸ್ಟೀಲ್ ಶೀಟ್

Answer: A) Felt pad | ಫೆಲ್ಟ್ ಪ್ಯಾಡ್

47. 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

Answer: A) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

48. What is the multiplication value of $5a^2 \times 8a^5 \times b^3$?

- A) $40a^2 \times b^3$ B) $40a^3 \times b^2$
C) $40a^7 \times b^4$ D) $40a^4 \times b^7$

Answer: C) $40a^7 \times b^4$

49. Which special file is used in narrow workpieces? | ಕಿರಿದಾದ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಶೇಷ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ B) Dread naught file | ಡ್ರೆಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್
C) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್ D) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

Answer: A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

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

- A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್ B) Min saw file | ಮಿನ್ ಸಾ ಫೈಲ್
C) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್ D) Warding file | ವಾರ್ಡಿಂಗ್ ಫೈಲ್

Answer: C) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್