

Monthly Test Fitter Trade Theory, WCS, ED April 2026

Q. ID: ITISKILL9742PC

June 2026

GOVERNMENT ITI VITLA

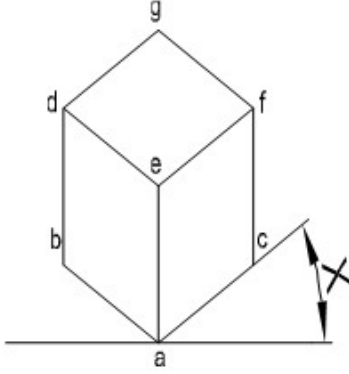
Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL9742PC

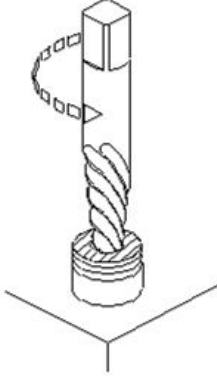
1. What is the angle of an isometric drawing marked $\angle X$ as shown in the figure?



- A) 15°
B) 60°
C) 45°
D) 30°

Answer: D) 30°

2. Which method of removing broken stud is shown in the figure? | ಮುರಿದ ಸ್ಟಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Ezy-out | ಎಜಿ-ಔಟ್
B) Prick punch | ಪ್ರಿಕ್ ಪಂಚ್
C) Making drill hole | ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಮಾಡುವುದು
D) Using square taper punch | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಟೇಪರ್ ಪಂಚ್ ಬಳಸಿ

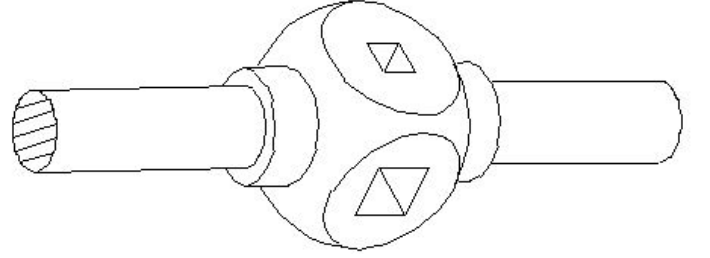
Answer: A) Ezy-out | ಎಜಿ-ಔಟ್

3. What is the purpose of type "N" twist drills? | ಟೈಪ್ "N" ಟ್ವಿಸ್ಟ್ ಡ್ರಿಲ್‌ಗಳ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

- A) Used for brittle material | ಬ್ರಿಟಲ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ
B) Used for normal low carbon steel | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Used for hard material | ಹಾರ್ಡ್ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
D) Used for soft and tough material | ಮೃದುವು ಮತ್ತು ಕಠಿಣ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: B) Used for normal low carbon steel | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

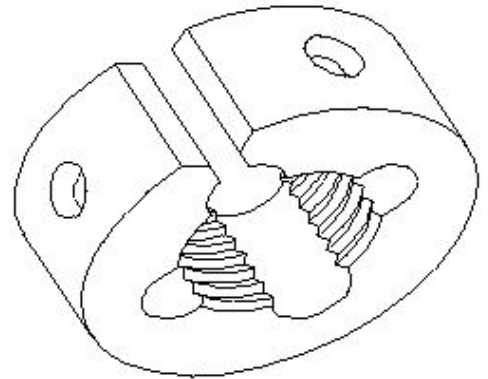
4. What is the name of the tap wrench shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Box type tap wrench | ಬಾಕ್ಸ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
B) Adjustable tap wrench | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
C) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
D) 'T' Handle tap wrench | 'T' ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

Answer: C) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

5. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
B) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ
C) Half die | ಅರ್ಧ ಡೈ
D) Die nut | ಡೈ ನಟ್

Answer: A) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ

6. Calculate the RPM for a HSS drill, diameter is 24 mm and the cutting speed is 30 m/min. | HSS ಡ್ರಿಲ್‌ಗಾಗಿ RPM ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, ವ್ಯಾಸವು 24 mm ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗವು 30 m/min ಆಗಿದೆ.

- A) 398 RPM
B) 538 RPM
C) 253 RPM
D) 423 RPM

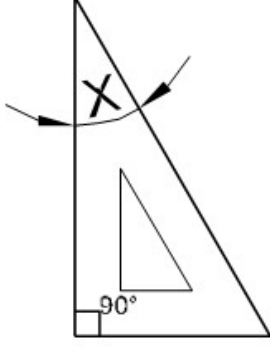
Answer: A) 398 RPM

7. What is the mass in gram, if a force of 15 dyres acting on a mass m producing an acceleration of 2.5 cm/sec²?

- A) 8 grams B) 9 grams
C) 6 grams D) 7 grams

Answer: C) 6 grams

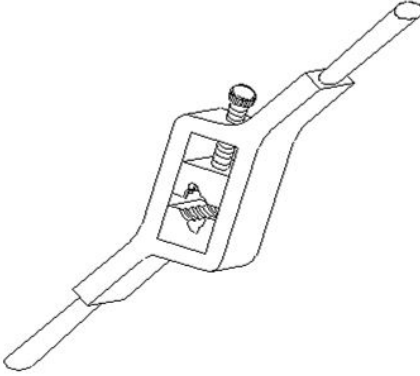
8. What is the angle marked as X in standard set square?



- A) 30° B) 45°
C) 60° D) 15°

Answer: A) 30°

9. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ
B) Split die | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
C) Solid die | ಸಾಲಿಡ್ ಡೈ
D) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ

Answer: D) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ

10. What is called mass per unit volume of a substances?

- A) Weight B) Volume
C) Mass D) Density

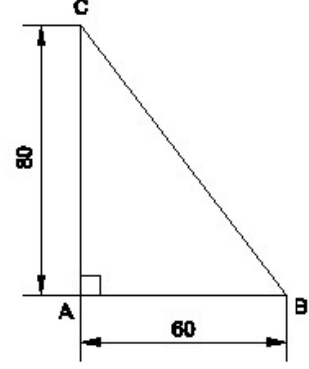
Answer: D) Density

11. Which operation enlarges the hole for a given depth? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಳಕ್ಕೆ ಹೋಲನ್ನು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಏನಲಾರ್ಜ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್ B) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್
C) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್ D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

Answer: A) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್

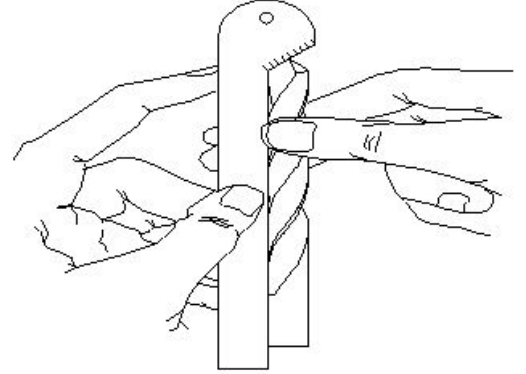
12. Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ B) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ
C) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ D) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

Answer: B) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

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



- A) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ B) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ D) Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

14. Which letter specifies the largest diameter of the letter drill? | ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಲೆಟರ್ ಡ್ರಿಲ್ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Z B) M
C) A D) O

Answer: A) Z

15. What is the effect, if the clearance angle of drill is more than the recommended? | ಡ್ರಿಲ್ ನ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಕೋನವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Chattering of drill | ಡ್ರಿಲ್ ಚಾಟರಿಂಗ್ B) Weakened cutting edge | ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿದೆ

- C) Larger hole size | ದೊಡ್ಡ ರಂಧ್ರದ ಗಾತ್ರ
D) Rough surface finish | ಒರಟು ಸರ್ಫೇಸ್ ಫಿನಿಷ್

Answer: B) Weakened cutting edge | ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿದೆ

16. Which decides the point angle of the drill? | ತ್ರಿಲ ಪಾಯಿಂಟ್ ಕೋನವನ್ನು ಯಾವುದು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Size of the drill | ತ್ರಿಲ ಗಾತ್ರ
B) Job material | ಜಾಬ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್
C) Drill material | ತ್ರಿಲ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್
D) Cutting speed | ಕಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್

Answer: B) Job material | ಜಾಬ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್

17. Calculate the blank size for preparing a bolt of M12 X1.75 using die. | ಡೈ ಬಳಸಿ M12 X1.75 ನ ಬೋಲ್ಟ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬ್ಲಾಂಕ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

- A) 10.5 mm
B) 11 mm
C) 11.8 mm
D) 11.5 mm

Answer: C) 11.8 mm

18. What is termed as the quantity of matter contained in a body?

- A) Volume
B) Density
C) Specific gravity
D) Mass

Answer: D) Mass

19. Which process refers to the finishing of drilled hole? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ತ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್
B) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್
C) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್
D) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್

Answer: C) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

20. Which method is suitable to remove the broken stud that is very near to the surface? | ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಮುರಿದ ಸ್ಟಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Prick punch method | ತ್ರಿಕ್ ಪಂಚ್ ವಿಧಾನ
B) Using square taper punch | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಟೇಪರ್ ಪಂಚ್ ಬಳಸಿ
C) Making drill hole | ತ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಮಾಡುವುದು
D) Ezy out method | Ezy ಔಟ್ ವಿಧಾನ

Answer: A) Prick punch method | ತ್ರಿಕ್ ಪಂಚ್ ವಿಧಾನ

21. Why hand reamers are provided with uneven spacing of teeth? | ಹ್ಯಾಂಡ್ ರೀಮರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಲ್ಲುಗಳ ಅಸಮ ಅಂತರವನ್ನು ಏಕೆ

ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) To increase the tool of the life | ಟೂಲ್ ನ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) To reduce chattering | ಚಾಟರಿಂಗ್ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To increase the efficiency | ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
D) To remove more metals | ಹೆಚ್ಚಿನ ಲೋಹಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

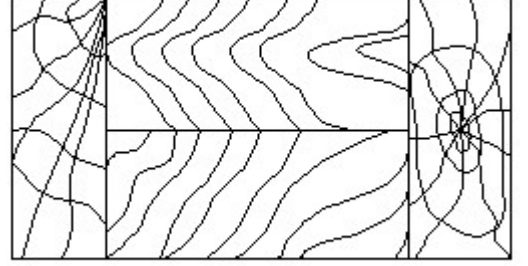
Answer: B) To reduce chattering | ಚಾಟರಿಂಗ್ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

22. How the damaged threads are repaired? | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತ್ರೆಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By using button die | ಬಟನ್ ಡೈ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using half die | ಅರ್ಧ ಡೈ ಮೂಲಕ
C) By using die nut | ಡೈ ನಟ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By using die nut | ಡೈ ನಟ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

23. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Glass | ಗಾಜು
B) Wood | ಮರ
C) Paper | ಪೇಪರ್
D) Lead | ಲೀಡ್

Answer: B) Wood | ಮರ

24. What is the density of aluminium?

- A) 4.7 g/cm³
B) 5.7 g/cm³
C) 3.7 g/cm³
D) 2.7 g/cm³

Answer: D) 2.7 g/cm³

25. Which tool is used to rotate the die nut during the reconditioning of damaged threads? | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಡೈ ನಟ್ ಅನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Spanner | ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
B) Die holder | ಡೈ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Allen key | ಅಲೆನ್ ಕೀ
D) Tap wrench | ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

Answer: A) Spanner | ಸ್ಪ್ಯಾನರ್