1St year

Monthly Test Fitter Trade Theory,WCS,ED May 2026

Q. ID: ITISKILL50809L

June 2026

GOVERNMENT ITI VITLA

Question Paper

Duration: 30 Mins **Total Marks: 25** **ID: ITISKILL50809L**

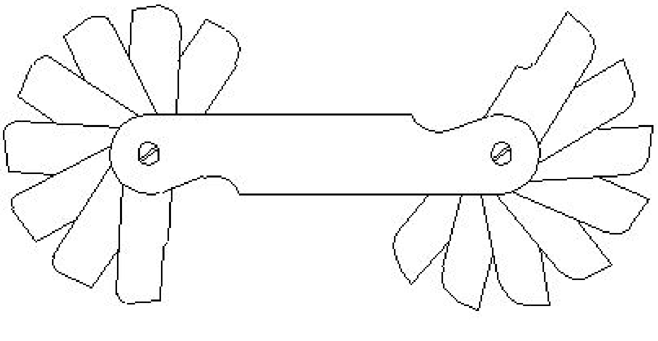
Student Name: ______________________________ Roll No: ______________________

1. Which mechanism is used in the lever type dial test indicator? | ಲಿವರ್ ಟೈಪ್ ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Lever and scroll | ಲಿವರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಾಲ್
B) Pawl and ratchet | ಪಾಲ್ ಮತ್ತು ರಾಚೆಟ್
C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್
D) Worm and worm wheel | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಚಕ್ರ

---

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



A) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
B) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್
C) Angle gauge | ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್
D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

---

3. Which angle is determined by the helix angle in the drill bit? | ಯಾವ ಕೋನವನ್ನು ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಲಿಕ್ಸ್ ಕೋನದಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
B) Rake angle | ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್
C) Point angle | ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಂಗಲ್
D) Chisel angle | ಚಿಸೆಲ್ ಆಂಗಲ್

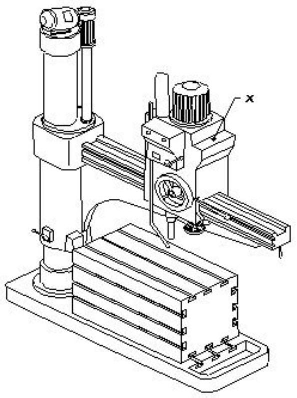
---

4. What is the formula for speed?

A) Distance in definite direction /Time
B) Change in velocity/Time
C) Change in momentum/Time
D) Distance covered/Time

---

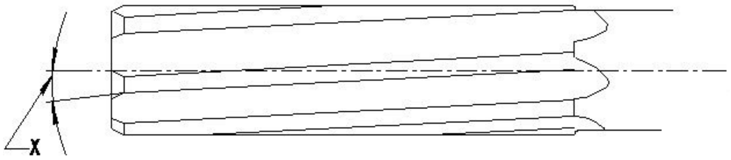
5. What is the name of the part marked as ‘X’ shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ □ Xಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Spindle head | ಹೆಡ್
B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
C) Base | ಬೇಸ್
D) Radial arm | ರೇಡಿಯಲ್ ಆರ್ಮ್

---

6. What is the name of the angle marked as ‘X’ shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ □ Xಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೋನದ ಹೆಸರೇನು?



A) Tapper lead angle | ಟೇಪರ್ ಲೀಡ್ ಆಂಗಲ್
B) Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
C) Bevel angle | ಬೆವೆಲ್ ಆಂಗಲ್
D) Helix angle | ಹೆಲಿಕ್ಸ್ ಆಂಗಲ್

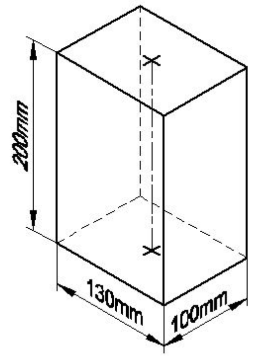
---

7. Which fasteners joins two or more components and can be dismantled without any damaging? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತೆಗೆಯಬಹುದು?

A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ಗಳು
B) igid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ಗಳು
C) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ಗಳು
D) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ಗಳು

---

8. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

9. What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is ± 0.2mm? | ಬೇಸಿಕ್ ಹೋಲ್ ಸೈಜ್ 25 mm ಮತ್ತು ಡೀವಿಯೇಶನ್ ± 0.2mm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಪ್ಪರ್ಗಾ ಲಿಮಿಟ್ ಸೈಜ್ ಏನು?

A) 24.08 mm
B) 25.02 mm
C) 24.8 mm
D) 25.2 mm

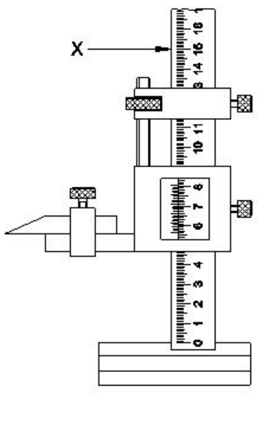
10. Which machine uses star wheel dressers for dressing the grinding wheel? | ಯಾವ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವೀಲ್ ಅನ್ನುಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸ್ಟಾರ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ?

A) Pedestal grinder | ಪೆಡೆಸ್ಟಾಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
B) Cylindrical grinder | ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
C) Centreless grinder | ಸೆಂಟರ್ ಲೆಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
D) Surface grinder | ಸರ್ಫೇಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

11. What is the name of the die that has a slot cut to permit slight variation in size? | ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು ಸ್ಲಾಟ್ ಕಟ್ ಹೊಂದಿರುವ ಡೈ ಹೆಸರೇನು?

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

12. What is the name of the part marked as □ x□ shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ □ x□ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Base | ಬೇಸ್
B) Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) Beam | ಬೀಮ್
D) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

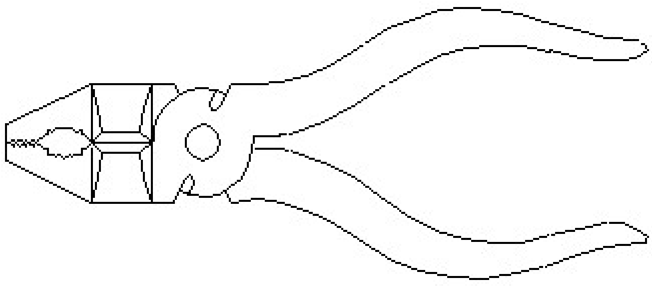
13. Why grinding wheels are dressed? | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವ್ಹೀಲ್ ಅನ್ನು ಡ್ರೆಸ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To restore the correct cutting action of the wheel | ಚಕ್ರದ ಸರಿಯಾದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪುನಃಸ್ಥಾಪಿಸಲು
B) To align the wheel in the spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ನಲ್ಲಿ ಚಕ್ರವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು
C) To make it run concentric with the air | ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಏಕಕೇಂದ್ರಕವಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು
D) To remove cracks from the wheel | ಚಕ್ರದಿಂದ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

14. What is the formula for velocity?

A) Change in velocity/Time
B) Change of momentum/Time
C) Distance covered/Time
D) Displacement/Time

15. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಷಿಯರ್
B) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಷಿಯರ್
C) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಷಿಯರ್
D) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೈಯರ್

16. What is called if a body changes its position with respect to its surroundings?

A) Velocity
B) Body at motion
C) Speed
D) Body at rest

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

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

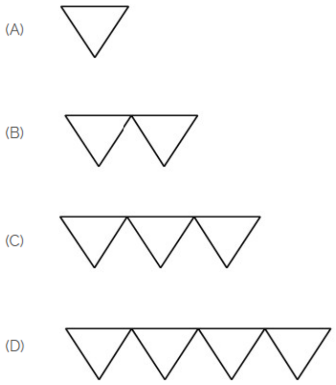
18. Which diameter is measured using three wire method? | ಮೂರು ತಂತಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Crest diameter | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ವ್ಯಾಸ
B) Root diameter | ಮೂಲ ವ್ಯಾಸ

C) Core diameter | ಕೋರ್ ವ್ಯಾಸ

D) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

19. Which is roughness symbol for roughness grade N8?



A) D

B) B

C) A

D) C

20. What is the unit for velocity?

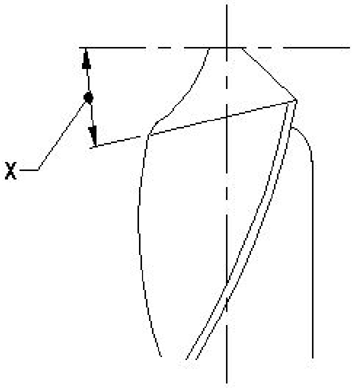
A) Metre/hour

B) Metre/minute

C) Metre/second²

D) Metre/second

21. What is the name of the angle marked as ‘X’ shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ Xಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೋನದ ಹೆಸರೇನು?



A) Point angle | ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಂಗಲ್

B) Lip clearance angle | ಲಿಪ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್

C) Rake angle | ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

D) Chisel angle | ಚಿಸೆಲ್ ಆಂಗಲ್

22. Which ore extracts zinc? | ಸತುವನ್ನು (ಜಿಂಕ್) ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ಅದಿರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Bauxite | ಬಾಕ್ಸೈಟ್

B) Cassiterite | ಕ್ಯಾಸಿಟರೈಟ್

C) Galena | ಗಲೆನಾ

D) Calamine | ಕ್ಯಾಲಮೈನ್

23. What is the use of GO gauge in progressive plug gauge? | ಪ್ರೊಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ GOಗೇಜ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) To check the upper limit of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

B) To check the basic limit of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಬೇಸಿಕ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

C) To check the upper limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

D) To check the lower limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಲೋವರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

24. Which factor determines the selection of wire in screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

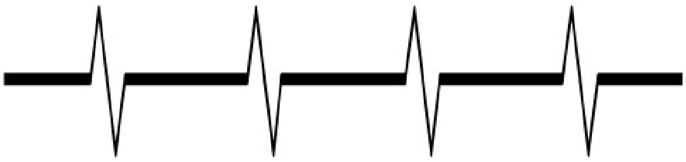
A) Pitch of the thread | ಥ್ರೆಡ್ಡಿನ ಪಿಚ್

B) Major diameter | ಮೇಜರ್ ಡಯಾಮೀಟರ್

C) Thread angle | ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನ

D) Root and crest | ರೂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಸ್ಟ್

25. What is the purpose of line used in the drawing?



A) Long break line

B) Dimension line

C) Irregular boundary and edges

D) Cutting plane line