

Duration: 60 Mins

Total Marks: 35

Q.ID: ITISKILL4814ND

1. How many days a mechanic takes to assemble 64 machines if he assembles 8 machines in 3 days?

- A) 22 days B) 20 days
C) 24 days D) 26 days

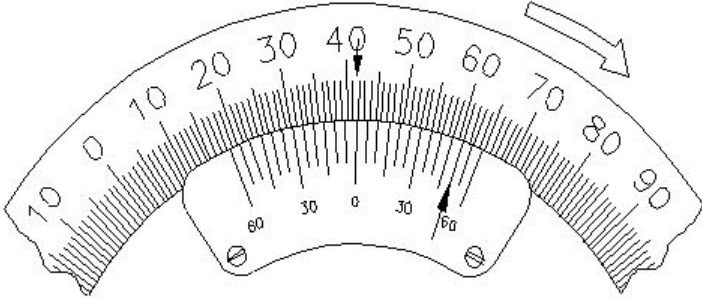
Answer: C) 24 days

2. Which material is used to make drill chuck? | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್ ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High speed steel | ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ B) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Special alloy steel | ಸ್ಪೆಷಲ್ ಅಲಾಯ್ ಸ್ಟೀಲ್ D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: C) Special alloy steel | ಸ್ಪೆಷಲ್ ಅಲಾಯ್ ಸ್ಟೀಲ್

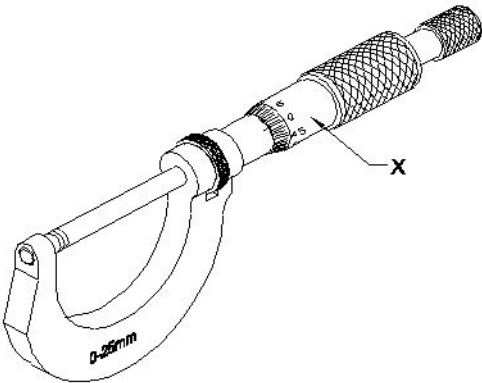
3. What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 58° 50' B) 50° 50'
C) 18° 50' D) 41° 50'

Answer: D) 41° 50'





4. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್ B) Sleeve | ಸ್ಲೀವ್
C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್ D) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್

Answer: C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

5. Which is roughness symbol for roughness grade N8?

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

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

Answer: B) B

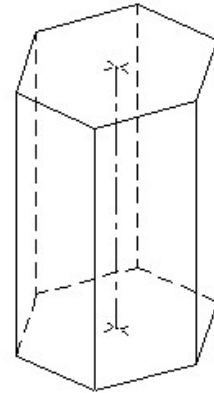
6. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ B) 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
C) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ D) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

Answer: C) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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

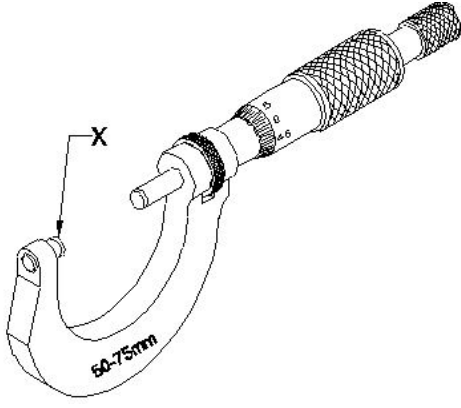


- A) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್ B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್ D) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

8. What is the name of the part marked as X shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
B) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್
C) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
D) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

Answer: D) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್

9. Ram works as a fitter in a company. He wants to upgrade his trade skills and employability skills in his free time. What should he do?

- A) Find courses: online or offline
B) Quit job
C) Play sports
D) Watch news

Answer: A) Find courses: online or offline

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

- A) 9 mm
B) 9.2 mm
C) 8.8 mm
D) 8.5 mm

Answer: D) 8.5 mm

11. Gopi is always willing to learn and improve in his work. He has a ____?.

- A) Marksheet
B) Certificate
C) Growth mindset
D) Fixed mindset

Answer: C) Growth mindset

12. Which metal cutting saw is used for cutting different profiles? | ವಿವಿಧ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಲೋಹದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಗರಗಸವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Horizontal band saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
B) Contour band saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
C) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ
D) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯೂಲರ್ ಸಾ

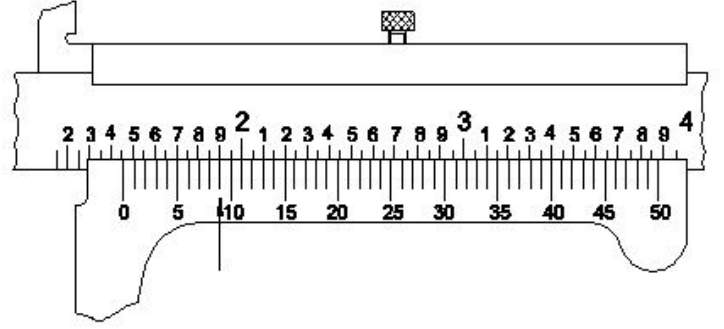
Answer: B) Contour band saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

13. Which metal property can be drawn into the wire without any rupture? | ಯಾವುದೇ ಛಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ತಂತಿಯೊಳಗೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Malleability | ಮೃದುತ್ವ ಗುಣ
B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ
C) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ
D) Tenacity | ಜಿಗುಟುತಣ

Answer: C) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ

14. What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಇಂಚಿನ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 1.418
B) 1.068
C) 1.409
D) 1.459

Answer: D) 1.459

15. Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

- A) 0.0456
B) 0.000456
C) 45.6
D) 0.456

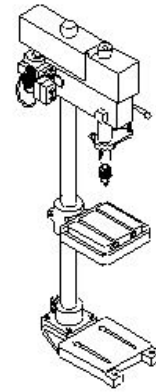
Answer: C) 45.6

16. What is the x value for $x^2 + 62 = 126$?

- A) 4
B) 6
C) 8
D) 10

Answer: C) 8

17. What is the name of the drilling machine shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bench drilling machine | ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
C) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
D) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

Answer: B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

18. In which situation the zero setting of a digital vernier caliper is necessary? | ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯ ಬೇಕು?

- A) When jaws are separated | ಜಾಸ್ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಾಗ
B) While removing the battery from caliper | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಿಂದ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಾಗ

C) When jaws touch together | ಜಾಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ

D) While turning off the vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಅಫ್ ಆಗಿರುವಾಗ

Answer: C) When jaws touch together | ಜಾಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ

19. Which of the following options is an Employability Skill?

A) Good Interview Skills

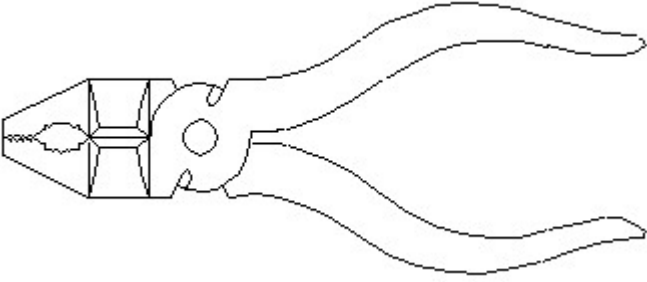
B) All of these

C) Digital Skills

D) Good Communication Skills

Answer: B) All of these

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



A) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಶಿಯರ್

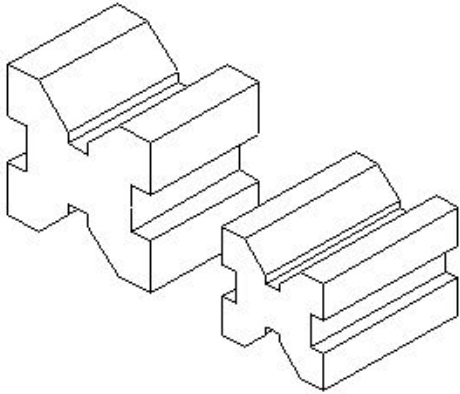
B) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಶಿಯರ್

C) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

D) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಶಿಯರ್

Answer: C) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

21. Which type of "V" block is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ V ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Single level double groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್

B) Double level double groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್

C) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

D) Single level single groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

Answer: C) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

22. Geetha has just completed her education. She joined a basic English course to improve her ____ skills.

A) Technical

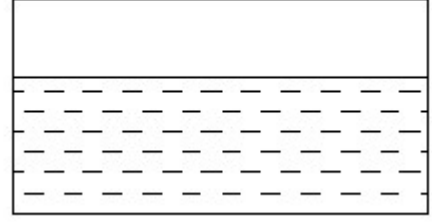
B) Digital

C) Problem solving

D) Communication

Answer: D) Communication

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



A) Asbestos | ಅಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್

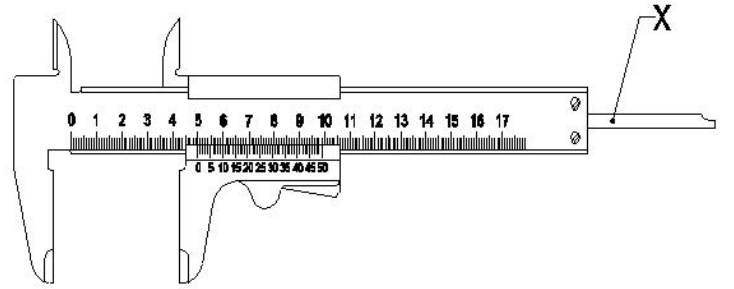
B) Water | ನೀರು

C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

D) Glass | ಗಾಜು

Answer: B) Water | ನೀರು

24. What is the name of the part marked as X in vernier caliper shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

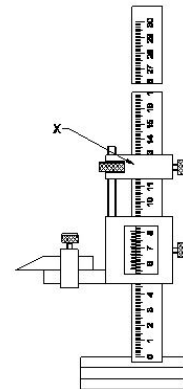
B) Thumb lever | ಥಂಬ್ ಲಿವರ್

C) Beam | ಬೀಮ್

D) Fixed jaw | ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಜಾ

Answer: A) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

25. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Beam | ಬೀಮ್

B) Fine adjusting nut | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್

C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

D) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್

Answer: D) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್

26. What is the accuracy of a metric outside micrometer? | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಅಕುರೇಸಿ ಏನು?

- A) 0.02 mm B) 0.01 mm
C) 0.002 mm D) 0.001 mm

Answer: B) 0.01 mm

27. What type of operation is carried out in a gang drilling machine? | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Repeated operation of drilling | ತ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
B) Successive operation of drilling | ಅನುಕ್ರಮದ ತ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ
C) Idle operation | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
D) Continuous milling operation | ನಿರಂತರ ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ

Answer: B) Successive operation of drilling | ಅನುಕ್ರಮದ ತ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ

28. What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch? | 0.5mm ಪಿಚ್‌ನ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಥ್ರೆಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಥಿಂಬಲ್ ಒಂದು ವಿಭಾಗದ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಚಲನೆ ಎಷ್ಟು?

- A) 0.02 mm B) 0.5 mm
C) 0.01 mm D) 0.001 mm

Answer: C) 0.01 mm

29. Which are the two skills needed for good career growth?

- A) Playing video games & cooking skills B) Technical Skills & Employability Skills
C) Watching TV & Making friends D) Traveling & Shopping

Answer: B) Technical Skills & Employability Skills

30. What will be the rpm of smaller gear if a 180 mm dia meshes with 60 mm dia gear and the bigger gear makes 60 rpm?

- A) 140 rpm B) 160 rpm
C) 180 rpm D) 120 rpm

Answer: C) 180 rpm

31. Identify the type of drilling machine whose spindle head is moved towards or away from the column. | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಹೆಡ್ ಅನ್ನು ಕಾಲಮ್‌ನ ಕಡೆಗೆ ಅಥವಾ ದೂರಕ್ಕೆ ಸರಿಸಿದ ತ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು (ಟೈಪ್) ಗುರುತಿಸಿ.

A) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

B) Sensitive bench drilling machine | ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

C) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

D) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

Answer: D) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

32. Why heavy ribs are provided at the bottom of the surface plate? | ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಭಾರವಾದ ರಿಬ್ ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To increase the weight | ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) For appearance | ನೋಟಕ್ಕಾಗಿ
C) To provide rigidity | ಬಿಗಿತವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು
D) For dimensional accuracy | ಡಿಮೆನ್ಷನಲ್ ಅಕುರೇಸಿಗಾಗಿ

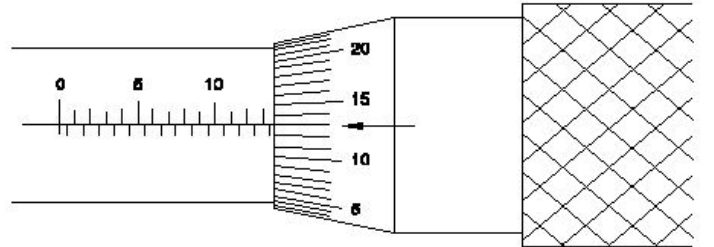
Answer: C) To provide rigidity | ಬಿಗಿತವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು

33. Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor? | ವೆರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಭಾಗ ಯಾವುದು?

- A) Disc | ಡಿಸ್ಕ್ B) Dial | ಡಯಲ್
C) Blade | ಬ್ಲೇಡ್ D) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

Answer: B) Dial | ಡಯಲ್

34. 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) 63.13 mm
C) 63.00 mm D) 63.36 mm

Answer: A) 63.63 mm

35. What percentage of 80 is 20?

- A) 0.4 B) 0.2
C) 0.8 D) 0.25

Answer: D) 0.25