

Duration: 30 Mins

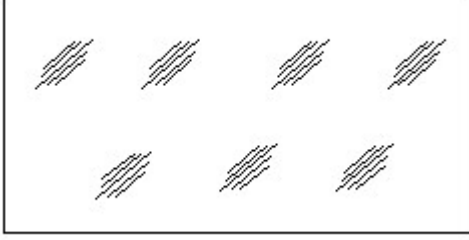
Total Marks: 25

ID: ITISKILL56495G

Student Name: _____

Roll No: _____

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



- A) Wood | ಮರ
B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
D) Glass | ಗಾಜು

2. How much speed is obtained from a three stepped cone pulley head stock of the lathe with backgear arrangement? | ಬ್ಯಾಕ್ ಗೇರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಲೇಠ್‌ನ 3 ಹಂತದ ಕೋನ್ ಪುಲ್ಲಿ ಹೆಡ್ ಸ್ಟಾಕ್‌ನಿಂದ ಎಷ್ಟು ವೇಗವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Obtain three speeds | ಮೂರು ವೇಗಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ
B) Obtain four speeds | ನಾಲ್ಕು ವೇಗಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ
C) Obtain six speeds | ಆರು ವೇಗಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ
D) Obtain two speeds | ಎರಡು ವೇಗಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ

3. Best way to identify customers needs is _____. | ಗ್ರಾಹಕರ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ _____

- A) by talking to them and survey | ಅವರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ
B) by advertising on newspaper | ಪ್ರತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ
C) by observation and message | ಅವಲೋಕನ ಮತ್ತು ಸಂದೇಶದ ಮೂಲಕ
D) through 3rd person | 3 ನೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೂಲಕ

4. How many types of bed ways are in the centre lathe machine? | ಸೆಂಟರ್ ಲೇಠ್ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧದ ಬೆಡ್ ವೇಸ್ ಇದೆ ?

- A) 2
B) 5
C) 4
D) 3

5. What is the area of an ellipse if the major and minor axes are 5 cm and 3 cm respectively?

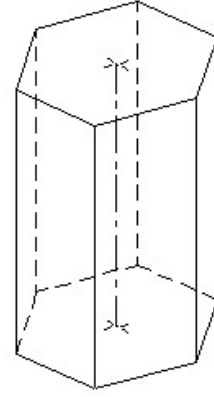
- A) 27 cm^2
B) 47 cm^2
C) 37 cm^2
D) 57 cm^2

6. What is the maximum swivelling angle of the compound

rest in the lathe machine? | ಲೇಠ್ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಉಳಿದ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವಿವಲಿಂಗ್ ಕೋನ ಯಾವುದು?

- A) 180°
B) 90°
C) 360°
D) 220°

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



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

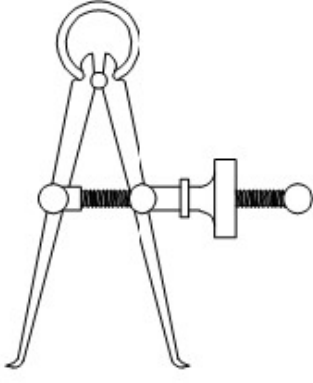
8. Which type of thread is used in the screw jack? | ಸ್ಕ್ರೂ ಜ್ಯಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಥ್ರೆಡ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Knuckle thread | ನಕ್ಲು ಥ್ರೆಡ್
B) Vee thread | ವೀ ಥ್ರೆಡ್
C) Square thread | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥ್ರೆಡ್
D) Acme thread | ಆಕ್ಮೆ ಥ್ರೆಡ್

9. A _____ person is someone who works for a person/organization and gets paid for that work. | _____ ವ್ಯಕ್ತಿ ಎಂದರೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ/ಸಂಸ್ಥೆಗಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರು ಮತ್ತು ಆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಹಣ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

- A) None of the above | ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
B) Entrepreneur | ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮಿ
C) Self employed | ಸ್ವಯಂ ಉದ್ಯೋಗಿ
D) Wage employed | ಕೂಲಿ ಕೆಲಸ

10. Identify the name of measuring tool

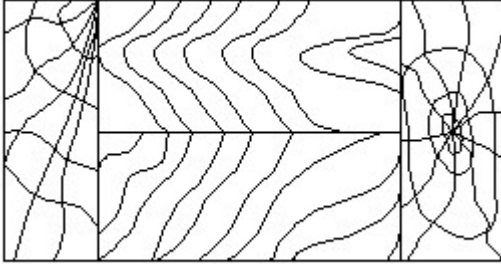


- A) Inside caliper
C) Divider
B) Outside caliper
D) Scriber

11. Which angle of the tool prevents while parting from getting jammed in the groove and causes breakage? | ಉಪಕರಣದ ಯಾವ ಕೋನವು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಾಗ ಗ್ರೂವ್ ನಲ್ಲಿ ಜ್ಯಾಮ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Side clearance angle | ಸೈಡ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
B) Side rake angle | ಸೈಡ್ ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್
C) Front clearance angle | ಫ್ರಂಟ್ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
D) Side relief angle | ಸೈಡ್ ರಿಲೀಫ್ ಆಂಗಲ್

12. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಂಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

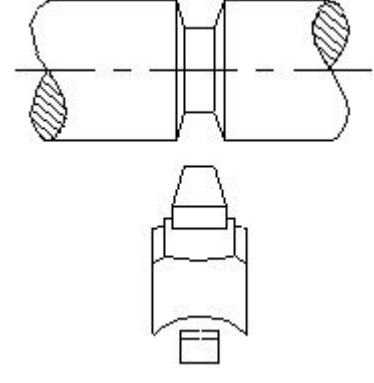


- A) Paper | ಪೇಪರ್
C) Lead | ಲೀಡ್
B) Glass | ಗಾಜು
D) Wood | ಮರ

13. In an economic growth, role of entrepreneur is to _____. | ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಪಾತ್ರವೆಂದರೆ _____

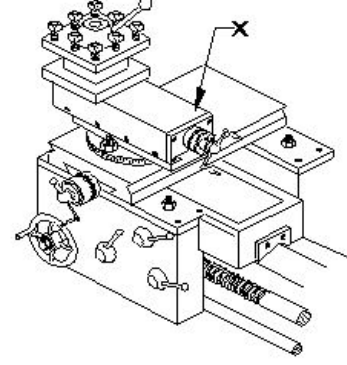
- A) tagmate standard of living | ನಿಶ್ಚಲ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ
B) unbalance the regional development | ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅಸಮತೋಲನ
C) generate unemployment | ನಿರುದ್ಯೋಗವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ
D) improve per capita income | ತಲಾ ಆದಾಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿ

14. Which type of operation is carried out shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು (ಆಪರೇಶನ್) ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Vee groove | ವೀ ಗ್ರೂವ್
C) Straight groove | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಗ್ರೂವ್
B) Round groove | ರೌಂಡ್ ಗ್ರೂವ್
D) Square groove | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಗ್ರೂವ್

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



- A) Saddle lock | ಸ್ಯಾಡಲ್ ಲಾಕ್
C) Tool post | ಟೂಲ್ ಪೋಸ್ಟ್
B) Top slide | ಟಾಪ್ ಸ್ಲೈಡ್
D) Cross slide | ಕ್ರಾಸ್ ಸ್ಲೈಡ್

16. Find the total surface area of a cast iron bar whose length, width and height are 20m, 15m and 12m.

- A) 1340 m²
C) 1540 m²
B) 1440 m²
D) 1640 m²

17. The expansion of GDP is _____. | GDPಯ ವಿಸ್ತರಣೆ _____

- A) Godown Demand Product
C) Grand Demand Product
B) Gross Domestic Product
D) Giant Domestic Product

18. What happens if the tool is not set to the correct centre height while facing? | ಫೇಸಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಟೂಲನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಮಧ್ಯದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಸದಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rough surface on the face | ಫೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಒರಟು ಫಿನಿಷ್ ಬರುವುದು
C) Concave face | ಕಾನ್ಕೇವ್ ಫೇಸ್
B) Convex face | ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಫೇಸ್
D) Pip left in the centre | ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿಪ್ ಉಳಿಯುವುದು

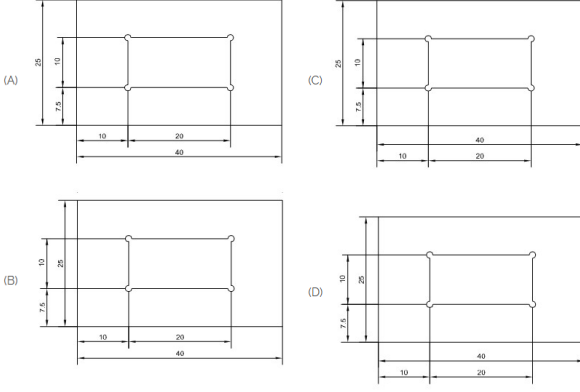
19. What is volume of the cylinder whose radius is 7 cm and

height 12 cm?

- A) 1842 c.c
C) 1847 c.c

- B) 1846 c.c
D) 1844 c.c

20. Which dimension method is correct?



- A) D
C) A

- B) B
D) C

21. Which tool materials are manufactured by powder metallurgy technique? | ಪೌಡರ್ ಮೆಟಲರ್ಜಿ ತಂತ್ರದಿಂದ ಯಾವ ಸಾಧನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) High speed steel | ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Carbides | ಕಾರ್ಬೈಡ್‌ಗಳು
D) Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

22. In SWOT analysis which pair is helpful? | SWOT ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ?

- A) Strengths, Weakness | ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು, ದೌರ್ಬಲ್ಯ
C) Strengths, Opportunities | ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು, ಅವಕಾಶಗಳು
B) Threats, Weakness | ಬೆದರಿಕೆಗಳು, ದೌರ್ಬಲ್ಯ
D) Threats, Opportunities | ಬೆದರಿಕೆಗಳು, ಅವಕಾಶಗಳು

23. What happens if the carriage is not locked while facing? | ಫೇಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೇಜನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Concave face | ಕಾನ್ಕೇವ್ ಫೇಸ್
C) Convex face | ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಫೇಸ್
B) Correct face | ಕರೆಕ್ಟ್ ಫೇಸ್
D) Pip left in the centre | ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿಪ್ ಉಳಿಯುವುದು

24. What is the area of a (A) semicircle whose dia is 20 cm (d)?

- A) 167.1 cm²
C) 147.1 cm²
B) 177.1 cm²
D) 157.1 cm²

25. What is the volume of a rectangular tank of 30 m length, 20m width and 10m height?

- A) 6000 m³
C) 5900 m³
B) 6200 m³
D) 6100 m³