

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division and 1msd=1mm? | 49 ಮುಖ್ಯಮಾಪಕ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು 50 ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಡಿವಿಷನ್ ಮತ್ತು 1msd=1mm ಎಂದು ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದರೆ ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

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

2. What is the upper limit of the component size? | ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ಸೈಝಿನ ಅಪ್ಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಏನು?

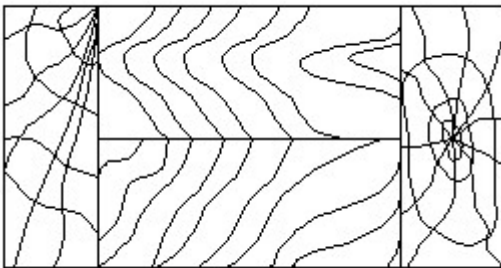
$$20 \begin{matrix} +.008 \\ -.005 \end{matrix}$$

- A) 20.008 B) 19.995
C) 0.008 D) 0.005

3. What is the carbon percentage in low carbon steel?

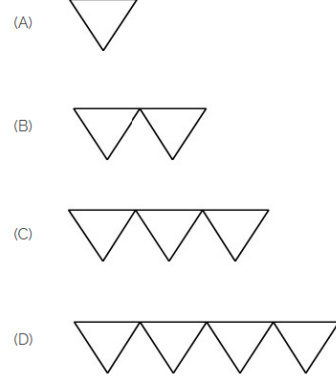
- A) 0.25% to 0.50% B) 0.50% to 1.50%
C) 0.02% to 0.03% D) 0.15% to 0.25%

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



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

5. Which is roughness symbol for roughness grade N8?



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

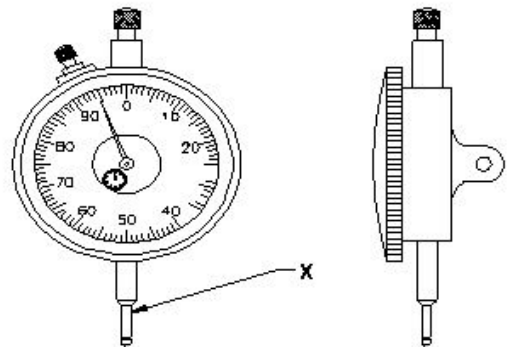
6. 1st industrial revolution started in _____. | 1 ನೇ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಾಂತಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು _____

- A) 18th century | 18 ನೇ ಶತಮಾನ B) 19th century | 19 ನೇ ಶತಮಾನ
C) 21st century | 21 ನೇ ಶತಮಾನ D) 20th century | 20 ನೇ ಶತಮಾನ

7. Hard skill _____. | ಕಠಿಣ ಕೌಶಲ್ಯ _____

- A) time management | ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ B) 60 WPM typing speed | 60 WPM ಟೈಪಿಂಗ್ ವೇಗ
C) spoken english | ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮಾತನಾಡುವ D) quick learner | ತ್ವರಿತ ಕಲಿಯುವವ

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



- A) Anvil | ಅನಿಲ್ B) Stem | ಸ್ಟೆಮ್
C) Pointer | ಪಾಯಿಂಟರ್ D) Plunger | ಪ್ಲಂಜರ್

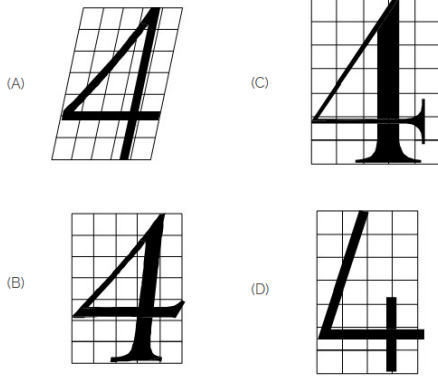
9. Which property of a metal enables it by which it can be drawn out into wires under tension without rupture?

- A) Ductility B) Hardness
C) Brittleness D) Malleability

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

- A) Crest diameter | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ ವ್ಯಾಸ B) Core diameter | ಕೋರ್ ವ್ಯಾಸ
C) Root diameter | ಮೂಲ ವ್ಯಾಸ D) Effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸ

11. Which number lettering is correct as per single stroke inclined ratio of 7:5?



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

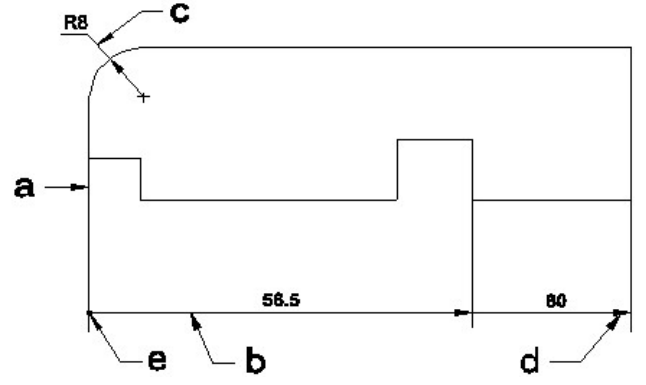
12. Why hole basis system is preferred over shaft basis system? | ಶಾಫ್ಟ್ ಬೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಿಂತ ಹೋಲ್ ಬೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗೆ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ?

- A) Easier to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ B) Easier to check the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಸುಲಭ
C) For easy handling of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಸುಲಭ D) Difficult to alter the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಸುಲಭ ಲಭ್ಯತೆ

13. To grow yourself you must _____. | ನೀವೇ ಬೆಳೆಯಲು ನೀವು ಮಾಡಬೇಕು _____

- A) know your office | ನಿಮ್ಮ ಕಛೇರಿ ತಿಳಿದಿದೆ B) know your institute | ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ
C) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ D) know your country | ನಿಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ

14. Identify the line □ b□ ? | □ ಸಾಲುನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ B) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್
C) Extension line | ವಕ್ರಟೆನ್ಸನ್ ಲೈನ್ D) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

15. Which semi-permanent fasteners firmly holds the plate and steel sections? | ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು (ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗಳನ್ನು) ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಬಳಸುವ ಅರೆ-ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಯಾವುದು?

- A) Bolt and nut | ನಟ್ B) Soldering | ಸ್ವಡ್ಡ್
C) Welding | ಬೋಲ್ಡ್ D) Rivet | ರಿವೆಟ್

16. Which instrument has the magnification of the small movement of the plunger converted into a rotary motion of the pointer on a circular scale? | ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಪ್ಲಂಜರ್‌ನ ಸಣ್ಣ ಚಲನೆಯ ವರ್ಧನೆಯು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್‌ನ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡಿದೆ?

- A) Flange micrometer | ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ B) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್
C) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ D) Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

17. Time management _____. | ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ _____

- A) problem solving | ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವ B) managing time | ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
C) complete your task on time | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ D) hard skill | ಕಠಿಣ ಕೌಶಲ್ಯ

18. Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

- A) Malleability B) Elasticity
C) Tenacity D) Plasticity

19. What is the name of the metal which do not contain iron?

- A) Ferrous metals B) Insulating metals
C) Non-ferrous metals D) Non-Insulating metals

20. Which metal is widely used for making casting of

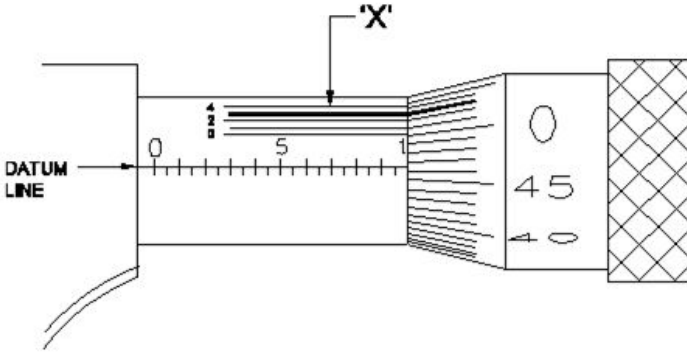
machinery parts?

- A) Grey cast iron B) White cast iron
C) Malleable cast iron D) Wrought iron

21. _____ is major changes takes place in manufacturing. |
_____ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತವೆ.

- A) Water revolution | ಜಲ ಕ್ರಾಂತಿ B) Green revolution | ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ
C) Industry revolution | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಾಂತಿ D) Food revolution | ಆಹಾರ ಕ್ರಾಂತಿ

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



- A) Datum line | ಡೇಟಮ್ ಲೈನ್ B) Vernier division | ವರ್ನಿಯರ್ ಡಿವಿಷನ್
C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್ D) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

23. Which fasteners components cannot be separated without any damage? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು

ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

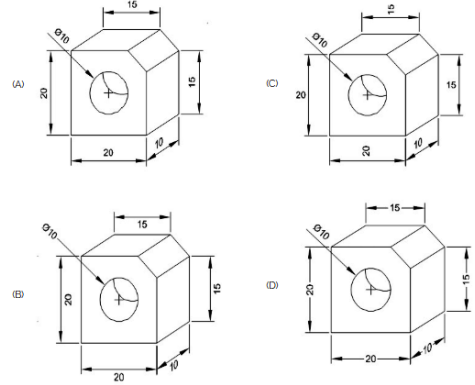
- A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು B) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು
C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು D) Removable fasteners | ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

24. What is the maximum clearance value if hole size is |
ಹೋಲ್ ಸೈಝಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು

$20^{+0.021}_{-0.000}$ and shaft size is $20^{-0.007}_{-0.020}$?

- A) 0.020 mm B) 0.007 mm
C) 0.041 mm D) 0.028 mm

25. Which drawing dimensions are correct as per aligned system?



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