

Duration: 100 Mins

Total Marks: 80

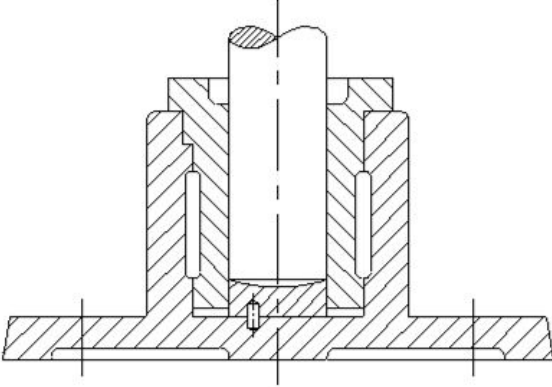
Q.ID: ITISKILL0271KS

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

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

Answer: D) Non-ferrous metals

2. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Journal bearing | ಜರ್ನಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

3. Which period is referred to as the □ golden hours□ for an injured person? | ಏನನ್ನು ಬಂಗಾರದ ಕ್ಷಣಗಳ ಅವಧಿಯೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) First 30 minutes after incident B) First 60 minutes after treatment
C) First 45 minutes of admission D) First 30 minutes

Answer: A) First 30 minutes after incident

4. Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರೇಖೀಯ (ಲೀನಿಯರ್) ಚಲನೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್ B) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್
C) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

Answer: A) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

5. While thinking about learning, what are the questions you can ask yourself? | ಕಲಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ, ನೀವೇ ಕೇಳಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಯಾವುವು?

A) Its waste of time | ಅದರ ಸಮಯ ವ್ಯರ್ಥ

B) It is very difficult for me to understand | ನನಗೆ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟ

C) How can I learn and understand better? | ನಾನು ಹೇಗೆ ಕಲಿಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

D) It is very tough | ಇದು ತುಂಬಾ ಕಠಿಣವಾಗಿದೆ

Answer: C) How can I learn and understand better? | ನಾನು ಹೇಗೆ ಕಲಿಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

6. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

B) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ

C) Rough emery sheet | ರಫ್ ಎಮೆರಿ ಶೀಟ್‌ನಿಂದ D) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು

Answer: A) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

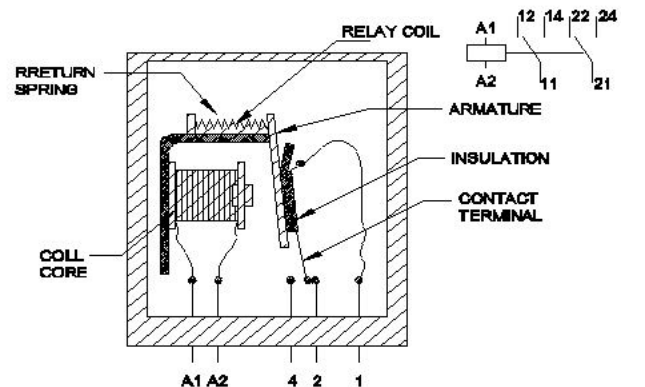
7. Which type of abrasive is used in honing cast iron and non-ferrous materials? | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅಬ್ರೇಸಿವ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ B) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

C) Diamond | ಡೈಮಂಡ್ D) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್

Answer: B) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

8. What happens, if voltage is applied to the coil of a relay in an electromagnetic switch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್) ಸ್ವಿಚ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಲೇಯ ಸುರಳಿಗೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



A) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

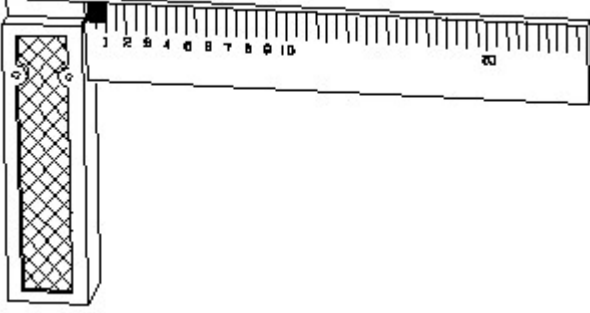
B) Intensity of current increases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

C) Intensity of current decreases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D) Armature start rotating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ

9. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

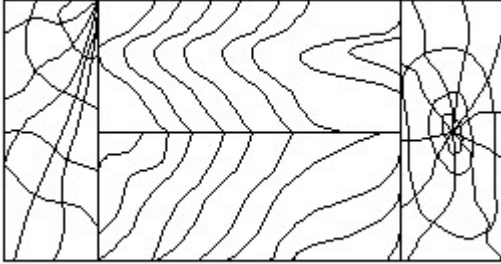
B) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

D) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ

Answer: A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

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



A) Glass | ಗಾಜು

B) Paper | ಪೇಪರ್

C) Lead | ಲೀಡ್

D) Wood | ಮರ

Answer: D) Wood | ಮರ

11. What is the formula for potential energy?

A) mgh^2 joule B) mgh joule

C) $1/2 mgh$ joule D) $2/3 mgh$ joule

Answer: B) mgh joule

12. Sudha just delivered a baby. For how long is she entitled to take a maternity leave as an employee?

A) 2 months

B) 5 months

C) 26 weeks

D) One year

Answer: C) 26 weeks

13. Which law states about electromagnetic induction?

A) Faraday's law

B) Ohm's law

C) Hooke's law

D) Lenz's law

Answer: A) Faraday's law

14. What is the value of $1/a^{-5}$?

A) $-5a$

B) a^5

C) a^{-5}

D) $5a$

Answer: B) a^5

15. Which material protects slip gauge from rusting? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಸ್ಲಿಪ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತೆ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

A) Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್

B) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ

C) Oil | ತೈಲ

D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

Answer: B) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ

16. Geetha wants to take a mock interview before attending the real one. Whom do you think she must choose as an interviewer?

A) Shopkeeper

B) Her younger sister

C) A stranger

D) Her senior

Answer: D) Her senior

17. Which is the short form of profit and loss statement?

A) P & L

B) PR & LS

C) L & P

D) PRO & LOS

Answer: A) P & L

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

A) While removing the battery from caliper | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಿಂದ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಾಗ

B) While turning off the vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಆಫ್ ಆಗಿರುವಾಗ

C) When jaws touch together | ಜಾಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ

D) When jaws are separated | ಜಾಸ್ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಾಗ

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

19. Which one is a "Do's" for interview etiquette? | ಸಂದರ್ಶನ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರಕ್ಕಾಗಿ □ ಮಾಡಬೇಕಾದದ್ದು □ ಯಾವುದು?

A) Informal dress | ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಉಡುಗೆ

B) Nervousness | ನರ್ವಸ್ನೆಸ್

C) Calm approach | ಶಾಂತ ವಿಧಾನ

D) Excessive gesture | ಅತಿಯಾದ ಗೆಜ್ಜೆ

Answer: C) Calm approach | ಶಾಂತ ವಿಧಾನ

20. Which part of the vernier micrometer is marked with vernier scale graduation? | ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಗ್ರಾಜುಯೇಷನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Frame | ಫ್ರೇಮ್

B) Anvil | ಅನಿಲ್

C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

D) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

Answer: D) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

21. What is the use of $\square$ GO $\square$ gauge in progressive plug gauge? | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ $\square$ GO $\square$ ಗೇಜ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

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

C) To check the upper limit of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

D) To check the upper limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) To check the lower limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಲೋವರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

22. Which metal property is beneficial for melting? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಗುಣವು ಕುಗುನಿಕೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A) Conductivity | ವಾಹಕತೆ

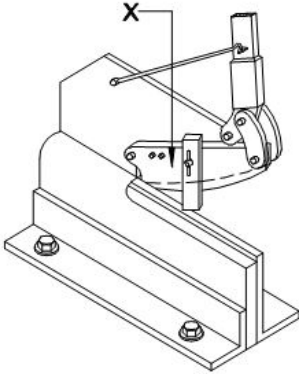
B) Fusibility | ಪುನಃಬಿಲಿತಿ

C) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ

D) Structure | ಸ್ವರೂಪ

Answer: B) Fusibility | ಪುನಃಬಿಲಿತಿ

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



A) Upper blade | ಅಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್

B) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್

C) Lever arm | ಲಿವರ್ ಆರ್ಮ್

D) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್

Answer: A) Upper blade | ಅಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್

24. Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height?

A) Triangle

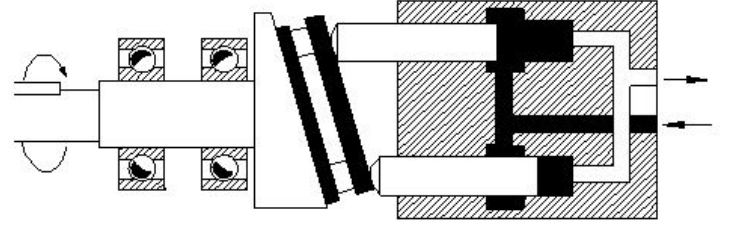
B) Square

C) Cone

D) Rhombus

Answer: A) Triangle

25. What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

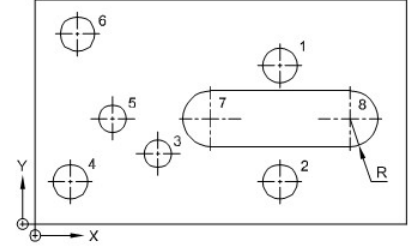
B) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

C) Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್

D) Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

Answer: A) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

26. What is the name of dimension arrangement?



	1	2	3	4	5	6	7	8
X	70	70	35	10	22	12	50	90
Y	45	12	20	12	30	54	30	30
Ø	10	10	8	10	8	10		

A) Combined dimensioning

B) Dimensioning by co-ordinate

C) Chain dimension

D) Parallel dimension

Answer: B) Dimensioning by co-ordinate

27. Which is a self lubricating bearing material? | ಸ್ವಯಂ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

A) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

B) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಕ್ಸಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

C) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಕ್ಸಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

D) Copper lead alloys | ತಾಮ್ರದ ಸೀಸದ (ಕಾಪರ್ ಮತ್ತು ಲೆಡ್) ಮಿಕ್ಸಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)

Answer: B) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಕ್ಸಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

28. Kim has a habit of switching off her desktop and PC when not in use. This helps to _____ energy at the workplace.

A) Waste

B) Practice

C) Conserve (Save)

D) Spend

Answer: C) Conserve (Save)

29. What is a base prompt? | ಬೇಸ್ ಪ್ರಾಂಪ್ಟ್ ಎಂದರೇನು?

A) A drawing | ಒಂದು ಚಿತ್ರ

B) A note | ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ

C) A box | ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ

D) First instruction to AI | AI ಗೆ ಮೊದಲ ಸೂಚನೆ

Answer: D) First instruction to AI | AI ಗೆ ಮೊದಲ ಸೂಚನೆ

30. Which one is NOT a storage device? | ಯಾವುದು ಶೇಖರಣಾ ಸಾಧನವಲ್ಲ?

- A) USB flash drive | USB ಫ್ಲಾಶ್ ಡ್ರೈವ್
B) Printer | ಪ್ರಿಂಟರ್
C) Memory card | ಮೆಮೊರಿ ಕಾರ್ಡ್
D) Video tape | ವೀಡಿಯೋ ಟೇಪ್

Answer: B) Printer | ಪ್ರಿಂಟರ್

31. _____ is when a group of people work together to finish something. | _____ ಎಂದರೆ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು ಜನರ ಗುಂಪು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು.

- A) Experience | ಅನುಭವ
B) Business | ವ್ಯಾಪಾರ
C) Education | ಶಿಕ್ಷಣ
D) Team work | ತಂಡದ ಕೆಲಸ

Answer: D) Team work | ತಂಡದ ಕೆಲಸ

32. Arya has joined a new company. They want him to open a _____ so that they can credit his salary.

- A) Salary account
B) Recurring deposit
C) Current account
D) Fixed deposit

Answer: A) Salary account

33. Sia is applying for the electrician position, how should she start her email to the company?

- A) Start with a joke.
B) Write a short story about her hobbies.
C) Begin with a clear subject line and a polite greeting.
D) Attach her favorite photos.

Answer: C) Begin with a clear subject line and a polite greeting.

34. Product and service are two things that can be sold. Product is what can be seen, touched and used. Service is what we _____.

- A) Pay with Gpay
B) Buy from vegetable shop
C) Do not enjoy
D) Feel, Experience and Enjoy

Answer: D) Feel, Experience and Enjoy

35. Which chisel is used for cutting oil grooves? | ಆಯಿಲ್ ಗ್ರೂವ್‌ಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಚಾಣ (ಚಿಸೆಲ್) ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- A) Flat chisel | ಚಪ್ಪಟೆ ಚಾಣ (ಫ್ಲಾಟ್ ಚಿಸೆಲ್)
B) Web chisel | ವೆಬ್ ಚಾಣ
C) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ಮೊನಿಚಿನ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)
D) Half round nose chisel | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್)

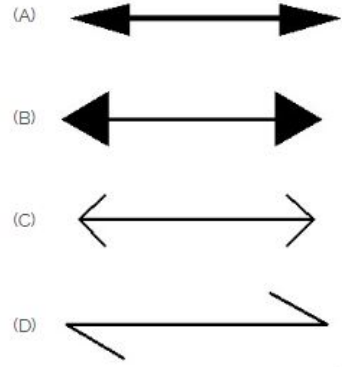
Answer: D) Half round nose chisel | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್)

36. Trisha entered a number in E column and row 5. What is the name of that cell?

- A) 5
B) E5
C) E1
D) E

Answer: B) E5

37. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

Answer: A) A

38. Which marking media is poisonous? | ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುರುತು ಮಾಧ್ಯಮ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್
B) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್
C) Cellulose lacquer | ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ಲಾಕ್ವರ್
D) Prussian blue | ಪ್ರೈಸಿಯನ್ ಬ್ಲೂ

Answer: B) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್

39. Which of the following is required for teamwork? | ತಂಡದ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) Easy tasks | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಗಳು
B) Proper communication | ಸರಿಯಾದ ಸಂವಹನ
C) Conflict and Argument | ಸಂಘರ್ಷ ಮತ್ತು ವಾದ
D) Money | ಹಣ

Answer: B) Proper communication | ಸರಿಯಾದ ಸಂವಹನ

40. When talking to our co-workers, we should not stand or sit _____ to them.

- A) next to
B) too close
C) opposite
D) In front of

Answer: B) too close

41. Probing for customer needs means _____.

- A) To ask customers what they need
B) Get angry with the customer
C) To give discount
D) To celebrate with customers

Answer: A) To ask customers what they need

42. NAPS is a scheme by the Government of India to provide apprenticeship training through the ____.

- A) Teachers
B) Employers
C) Professors
D) Trainers

Answer: B) Employers

43. Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | ಯಾವ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್ ಕ್ರೀಪ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್ B) Pulley drive | ಪಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್
C) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ D) Gear drive | ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್

Answer: C) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

44. Why cast iron is used to manufacture lathe bed? | ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್‌ನಿಂದ ಲೇಠ್ ಬೆಡ್ ನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) More ductile | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ B) Absorbs vibration | ಕಂಪನವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
C) Resist corrosion | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕ D) Less weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

Answer: B) Absorbs vibration | ಕಂಪನವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

45. How many hours will take for a 100 watts bulb to consume 1 kwh energy?
 W = 1 Kwh
 P = 100 Watts
 t = ____Hours

- A) 10 hours B) 18 hours
C) 12 hours D) 24 hours

Answer: A) 10 hours

46. Which of the following is a good work habit? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ?

- A) Getting tensed when work is challenging | ಕೆಲಸವು ಸವಾಲಾಗಿರುವಾಗ ಉದ್ವಿಗ್ನಗೊಳ್ಳುವುದು
B) Choosing easy tasks | ಸುಲಭವಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವುದು
C) Not giving up when something goes wrong | ಏನಾದರೂ ತಪ್ಪಾದಾಗ ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ, ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ
D) Not following workplace rules | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ

Answer: C) Not giving up when something goes wrong | ಏನಾದರೂ ತಪ್ಪಾದಾಗ ಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ

47. You and your coworker, David are going for lunch. David uses a wheelchair. What should you keep in mind when selecting a restaurant?

- A) Choose any restaurant B) Go alone
C) Choose a restaurant with a wheelchair ramp and accessible facilities
D) Selecting the most expensive restaurant

Answer: C) Choose a restaurant with a wheelchair ramp and accessible facilities

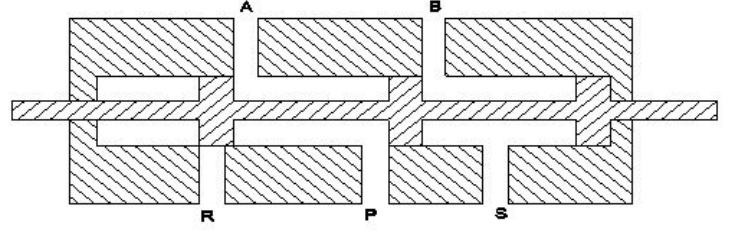
48. Which ball bearings are used to accommodate slight misalignments of the shaft? | ಅಫ್‌ಟನ್ ಸ್ವಲ್ಪ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಯಾವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

Answer: C) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

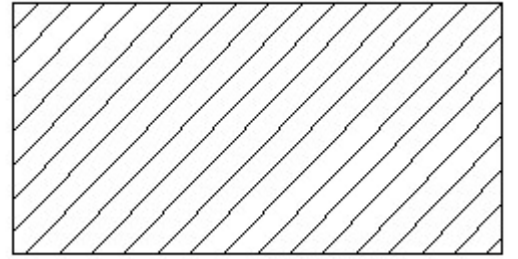
49. What is the name of the valve shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕವಾಟದ(ವಾಲ್ವ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) 4 port 2 position valve B) 4 port 3 position valve
C) 5 port 2 position valve D) 3 port 2 position valve

Answer: C) 5 port 2 position valve

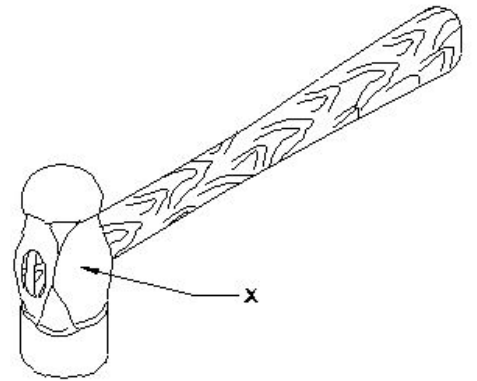
50. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Glass | ಗಾಜು B) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್ D) Lead | ಲೀಡ್

Answer: C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

51. What is the name of the part of a hammer marked as 'X' shown in the figure? | 'X' ನಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pein | ಪೀನ್ B) Face | ಫೇಸ್
C) Cheek | ಚೀಕ್ D) Eye hole | ಕಣ್ಣಿನಾಕಾರದ ರಂಧ್ರ (ಐ ಹೋಲ್)

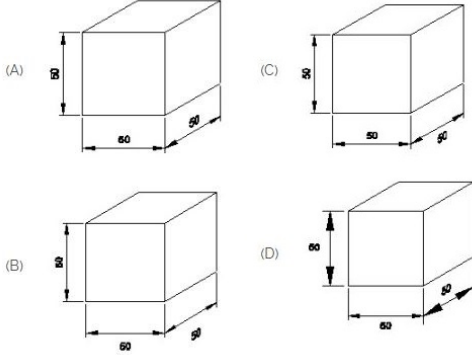
Answer: C) Cheek | ಚೀಕ್

52. A poster presents information by using _____.

- A) Story B) Exercise for practice
C) Novel D) Images and colours

Answer: D) Images and colours

53. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

Answer: C) A

54. Which one is heat insulator?

- A) Aluminium B) Brass
C) Copper D) Thermocole

Answer: D) Thermocole

55. Which is used to clean the lapping plate after charging? | ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ B) Oil | ಎಣ್ಣೆ
C) Coolant oil | ಶೀತಕ ಎಣ್ಣೆ (ಕೂಲಿಂಗ್ ಆಯಿಲ್) D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

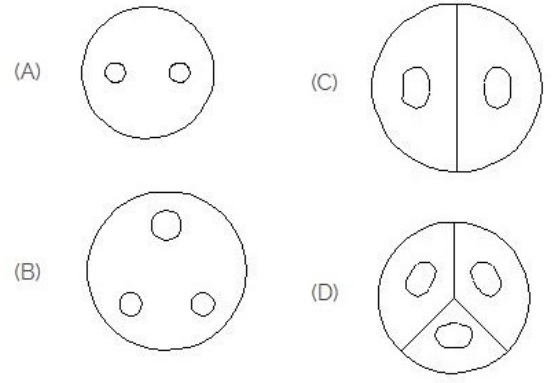
Answer: D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

56. The extra amount we pay for borrowing money is ____.

- A) Hidden charges B) Processing charges
C) Interest D) Loan

Answer: C) Interest

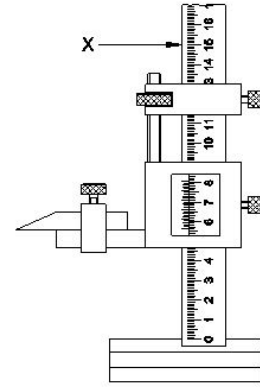
57. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

Answer: C) B

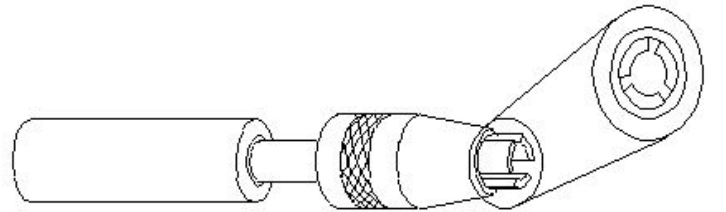
58. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಗೆ ಹೆಸರು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: A) Beam | ಬೀಮ್

59. What is the name of the vice shown in the figure? | ಈ ವೈಸ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್ B) Machine vice | ಮಶೀನ್ ವೈಸ್
C) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್ D) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್

Answer: A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್

60. What is called if the length of the solid expands when heated?

- A) Cubical expansion B) Linear expansion
C) Area expansion D) Superficial expansion

Answer: B) Linear expansion

61. Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಹ್ಯಾಮರಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಿದ್ರವಾಗದೆ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ
B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ
C) Ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ
D) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ

Answer: A) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ

62. Where is the sweat soldering process applied? | ಸ್ವೇಟ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical soldering work | ವಿದ್ಯುತ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಕೆಲಸ
B) Reworking of ornaments | ಆಭರಣಗಳ ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣ
C) Body repairing workshops | ಬಾಡಿ ದುರಸ್ತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು
D) Joining of tool bits | ಟೂಲ್ ಬಿಟ್‌ಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆ

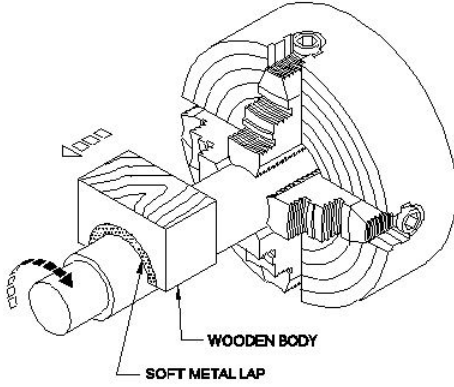
Answer: C) Body repairing workshops | ಬಾಡಿ ದುರಸ್ತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು

63. What are some resource related problems in a workplace?

- A) Not Enough Space
B) All of these
C) Machine Problems
D) Shortage of Materials

Answer: B) All of these

64. What is the name of the operation shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ (ಆಪರೇಷನ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) External ring lapping | ಬಾಹ್ಯ (ಎಕ್ಸ್ಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್
B) Lapping internal cylinder | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ಸಿಲಿಂಡರ್
C) Lapping large diameter | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು
D) Internal ring lapping | ಆಂತರಿಕ (ಇಂಟರ್ನಲ್) ರಿಂಗ್ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್

Answer: C) Lapping large diameter | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು

65. _____ is a profile that can show your education qualifications, your skills and your experience.

- A) WhatsApp
B) LinkedIn
C) Telegram
D) Google mail

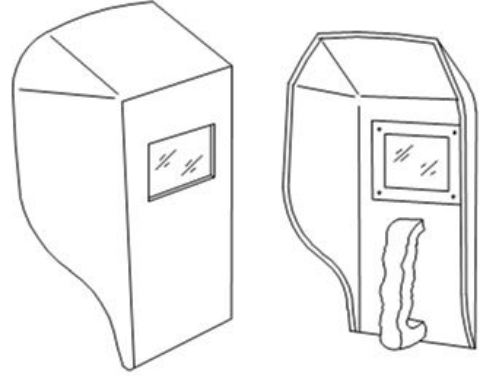
Answer: B) LinkedIn

66. You can speak to your friend_____.

- A) Formally
B) By dancing
C) Informally
D) By reading their mind

Answer: C) Informally

67. What is the name of the PPE shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪಿಪಿಇ ಹೆಸರೇನು?



- A) Portable screen | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್
B) Welding helmet screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್
C) Chipping goggles | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳು
D) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

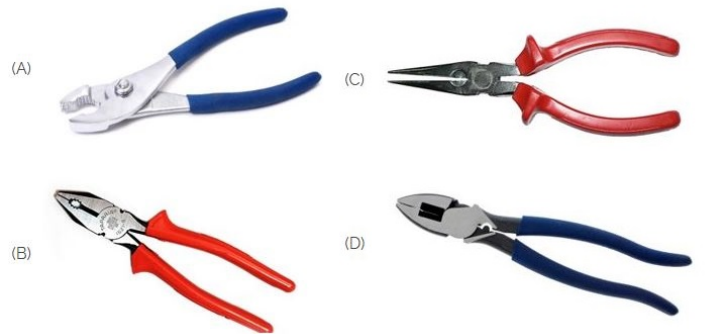
Answer: D) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

68. 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) 253 RPM
B) 423 RPM
C) 538 RPM
D) 398 RPM

Answer: D) 398 RPM

69. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೇಯರ್ ಯಾವುದು?



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

Answer: C) C

70. Which tool can help make music? | ಸಂಗೀತ ರಚಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Beethoven | ಬೀಟೋವನ್
B) Gmail | ಜಿಮೇಲ್
C) Paint | ಪೇಂಟ್
D) Notepad | ನೋಟಪ್ಯಾಡ್

Answer: A) Beethoven | ಬೀಟೋವನ್

71. Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್‌ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್ B) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ.
C) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್ D) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್

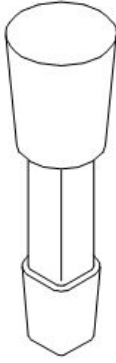
Answer: A) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್

72. Which cutting oil is used in automatic lathes? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೇಠ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ B) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ
C) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ D) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ

Answer: D) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ

73. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್ B) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್ D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

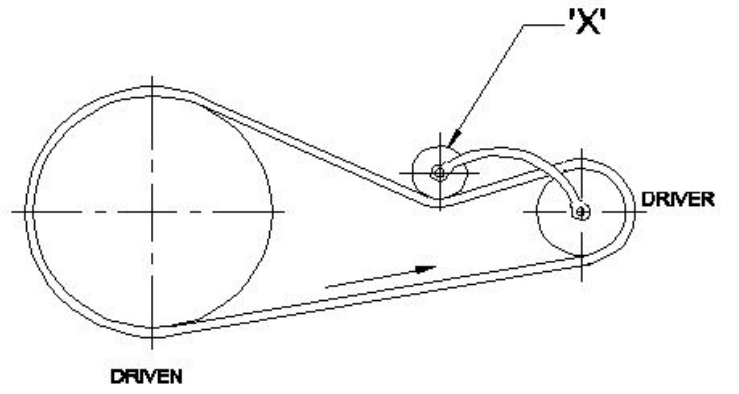
Answer: D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

74. Which is very good conductor?

- A) Cast iron B) Steel
C) Wrought iron D) Copper

Answer: D) Copper

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



- A) Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ B) Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ
C) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ D) Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ

Answer: C) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

76. Which of these should be considered while making decisions? | ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು?

- A) Your mood | ನಿಮ್ಮ ಮನಸ್ಥಿತಿ B) The rules of your community | ನಿಮ್ಮ ಸಮುದಾಯದ ನಿಯಮಗಳು
C) The choices of your friends | ನಿಮ್ಮ ಸ್ನೇಹಿತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು D) Your personal priorities | ನಿಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆದ್ಯತೆಗಳು

Answer: D) Your personal priorities | ನಿಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆದ್ಯತೆಗಳು

77. Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ B) Hardness | ಗಡಸುತನ
C) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ D) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

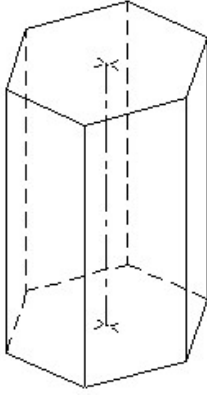
Answer: B) Hardness | ಗಡಸುತನ

78. What is the function of a lathe bed? | ಲೇಠ್ ಬೆಡ್ ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) To locate spindle motor | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಮೋಟಾರ್ ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು B) To locate tool post | ಟೂಲ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು
C) To locate tailstock spindle | ಟೈಲ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಅನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು D) To provide slide-ways | ಸ್ಲೈಡ್-ವೇಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು

Answer: D) To provide slide-ways | ಸ್ಲೈಡ್-ವೇಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು

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



A) Hexagonal prism |
ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ
ಪ್ರಿಸ್ಮ್

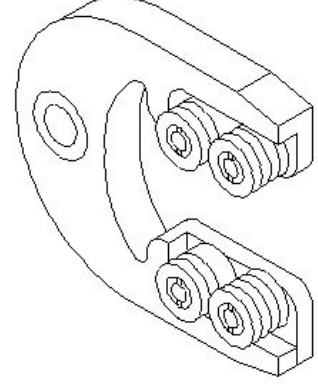
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Pentagonal prism |
ಪೆಂಟಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

80. What is the name of the gauge shown in the figure? |

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
ಗೇಜ್

B) Threaded snap gauge |
ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

C) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್
ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

D) Adjustable snap gauge |
ಹಾಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್)
ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್