

Student Name: _____

Roll No: _____

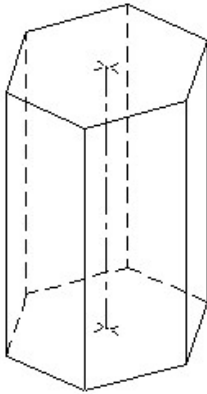
1. Which type of abrasive is used in honing cast iron and non-ferrous materials? | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಅಬ್ರೆಸಿವ್‌ನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
B) Diamond | ಡೈಮಂಡ್
C) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

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

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

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



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

4. 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) Spend
C) Conserve (Save)
D) Practice

5. A poster presents information by using _____.

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

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

- A) PRO & LOS
B) PR & LS

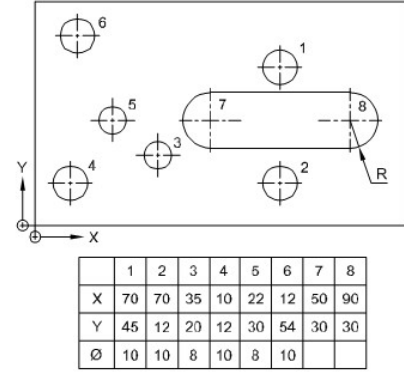
C) P & L

D) L & P

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

- A) Rough emery sheet | ರಫ್ ಎಮೆರಿ ಶೀಟ್
B) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್
C) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
D) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ

8. What is the name of dimension arrangement?



A) Chain dimension

B) Dimensioning by co-ordinate

C) Combined dimensioning

D) Parallel dimension

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

A) 18 hours

B) 24 hours

C) 10 hours

D) 12 hours

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

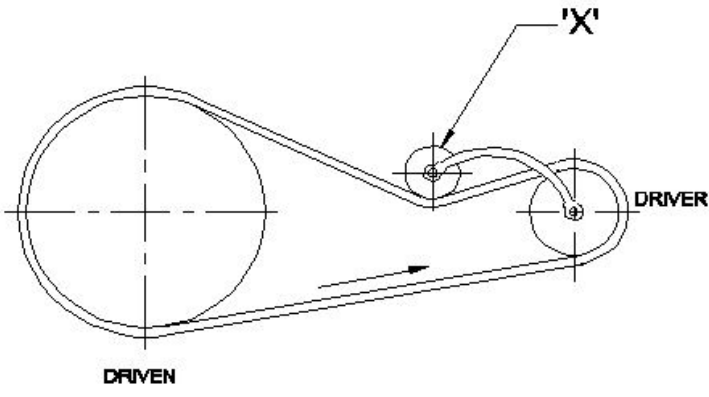
A) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

B) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್

C) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್

D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

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

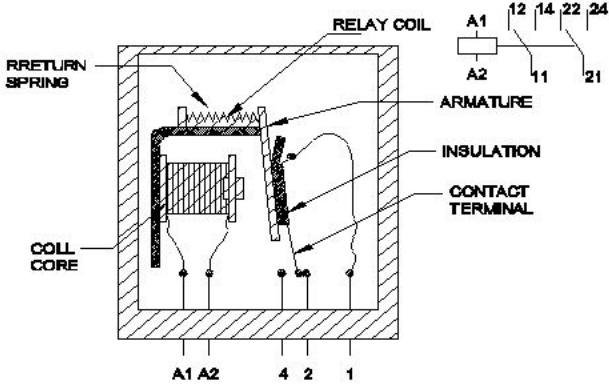


- A) Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ B) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ
C) Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ D) Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ

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

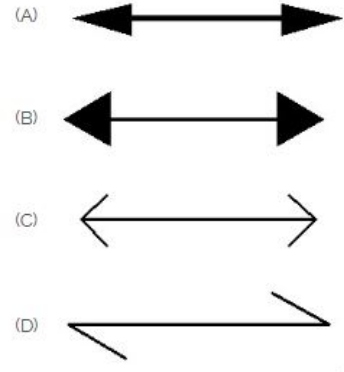
- A) In front of B) opposite
C) too close D) next to

13. 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?



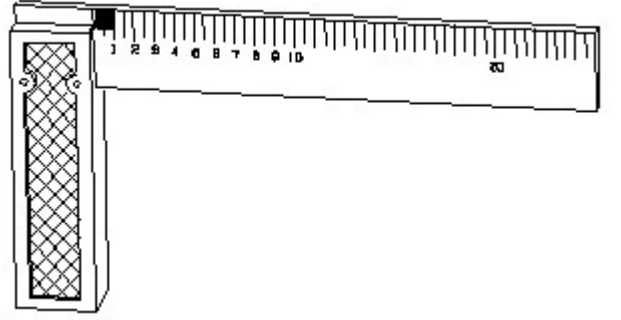
- A) Armature start rotating | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ
B) Intensity of current decreases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) Electromagnetic field created | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫೀಲ್ಡ್) ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ
D) Intensity of current increases | ಪ್ರವಾಹದ ತೀವ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

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



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

15. 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

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

- A) One year B) 2 months
C) 5 months D) 26 weeks

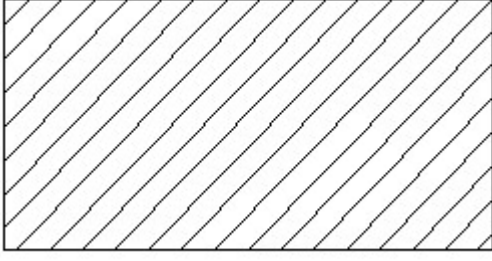
17. Calculate the RPM for a HSS drill, diameter is 24 mm and the cutting speed is 30 m/min. | HSS ಡ್ರಿಲ್‌ಗಾಗಿ RPM ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, ವ್ಯಾಸವು 24 mm ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗವು 30 m/min ಆಗಿದೆ.

- A) 538 RPM B) 423 RPM
C) 253 RPM D) 398 RPM

18. Which law states about electromagnetic induction?

- A) Faraday's law B) Ohm's law
C) Hooke's law D) Lenz's law

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



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

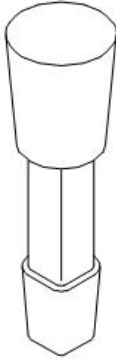
20. Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | ಯಾವ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್ ಕ್ರೀಪ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

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

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

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

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



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

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

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

24. Which is used to clean the lapping plate after charging? |

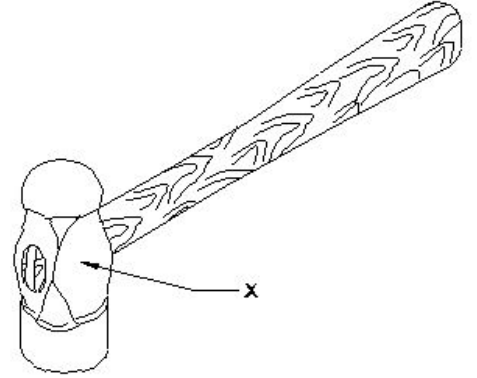
ಬಾರ್ಬ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

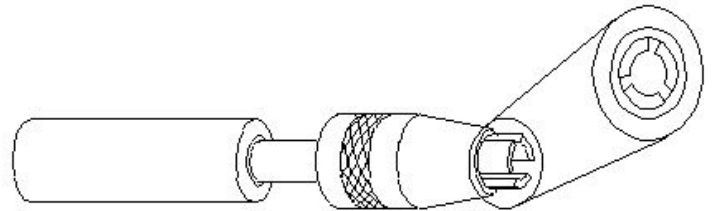


- A) Eye hole | ಕಣ್ಣಿನಾಕಾರದ ರಂಧ್ರ B) Pein | ಪೀನ್
(ಐ ಹೋಲ್) C) Face | ಫೇಸ್ D) Cheek | ಚೀಕ್

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

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

28. What is the name of the vice shown in the figure? | ಈ ವೈಸ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



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

29. What is the use of □ GO □ gauge in progressive plug gauge? | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ □ GO ಗೇಜ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) To check the upper limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ
B) To check the upper limit of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ
C) To check the lower limit of hole | ಹೋಲ್ ನ ಲೋವರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ
D) To check the basic limit of shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ಬೇಸಿಕ್ ಲಿಮಿಟ್ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ

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

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

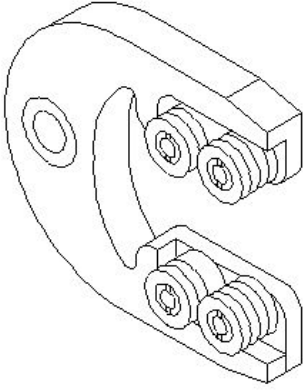
31. What are some resource related problems in a workplace?

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

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

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

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



- A) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
B) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

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

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

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

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

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

- A) A stranger
B) Shopkeeper
C) Her senior
D) Her younger sister

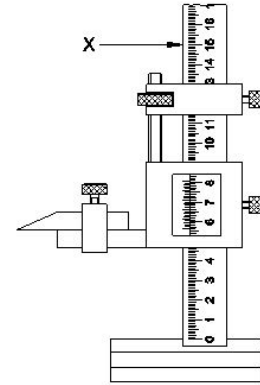
37. Which marking media is poisonous? | ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುರುತು ಮಾಧ್ಯಮ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

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

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

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

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



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

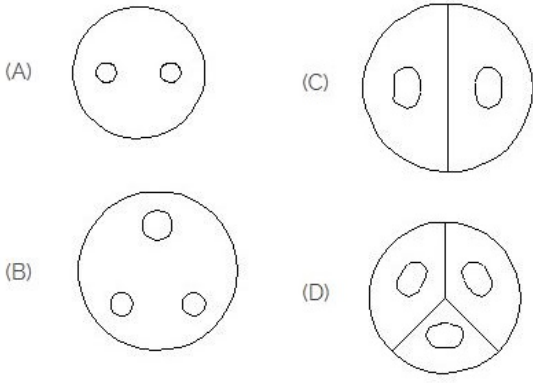
40. Which one is heat insulator?

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

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

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

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



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

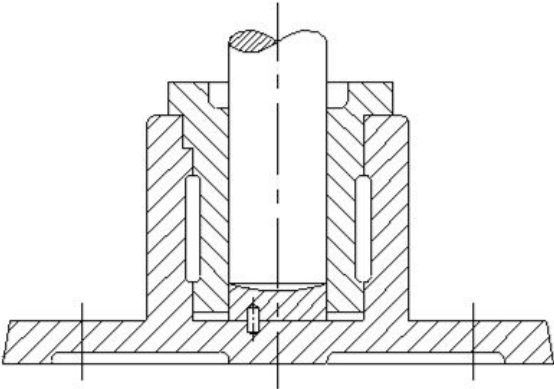
43. Which part of the vernier micrometer is marked with vernier scale graduation? | ವರ್ನಿಯರ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಗ್ರಾಜುಯೇಷನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
C) Frame | ಫ್ರೇಮ್
- B) Anvil | ಆನಿಲ್
D) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್

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

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

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



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

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

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

47. 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
C) When jaws are separated | ಜಾವ್ಸ್ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಾಗ
- B) When jaws touch together | ಜಾವ್ಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ
D) While turning off the vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಆಫ್ ಆಗಿರುವಾಗ

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

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

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

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

50. Which metal property is beneficial for melting? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಗುಣವು ಕರಗುವಿಕೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ
C) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
- B) Conductivity | ವಾಹಕತೆ
D) Structure | ಸ್ವರೂಪ

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

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

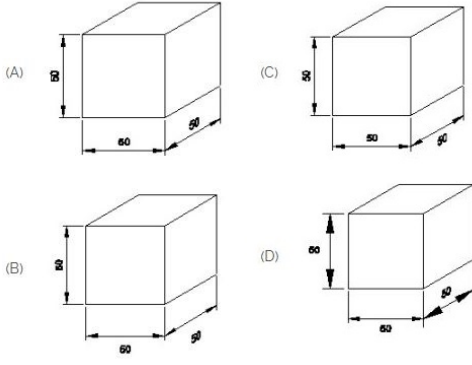
52. While thinking about learning, what are the questions you can ask yourself? | ಕಲಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ, ನೀವೇ ಕೇಳಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಯಾವುವು?

- A) How can I learn and understand better? | ನಾನು ಹೇಗೆ ಕಲಿಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು?
C) It is very tough | ಇದು ತುಂಬಾ ಕಠಿಣವಾಗಿದೆ
- B) It is very difficult for me to understand | ನನಗೆ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟ
D) Its waste of time | ಅದರ ಸಮಯ ವ್ಯರ್ಥ

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

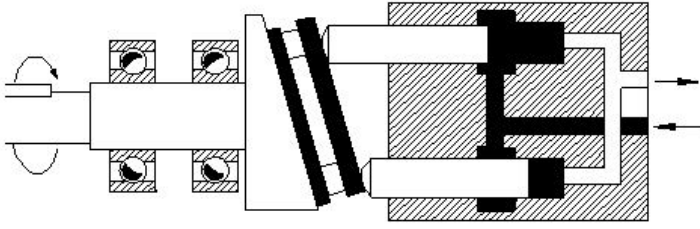
- A) Triangle
C) Cone
- B) Rhombus
D) Square

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



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

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



- A) Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸ್‌ಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್
C) Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್
B) Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್
D) Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

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

- A) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
C) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
B) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
D) Copper lead alloys | ತಾಮ್ರದ ಸೀಸದ (ಕಾಪರ್ ಮತ್ತು ಲೆಡ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)

57. Probing for customer needs means ____.

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

58. Which is very good conductor?

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

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

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

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

- A) $5a$
C) a^{5}
B) a^{-5}
D) $(-5a)$

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

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

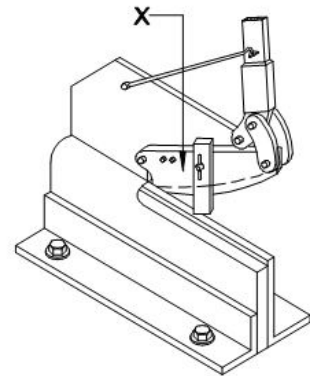
62. Which one is a "Do's" for interview etiquette? | ಸಂದರ್ಶನ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ಏನು ಮಾಡಬೇಕಾದದ್ದು ಯಾವುದು?

- A) Calm approach | ಶಾಂತ ವಿಧಾನ
C) Nervousness | ನರ್ವಸ್ನೆಸ್
B) Informal dress | ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಉಡುಗೆ
D) Excessive gesture | ಅತಿಯಾದ ಗೆಜ್ಜೆ

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

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

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



- A) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್
C) Upper blade | ಅಪ್ಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್
B) Lever arm | ಲಿವರ್ ಆರ್ಮ್
D) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್

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

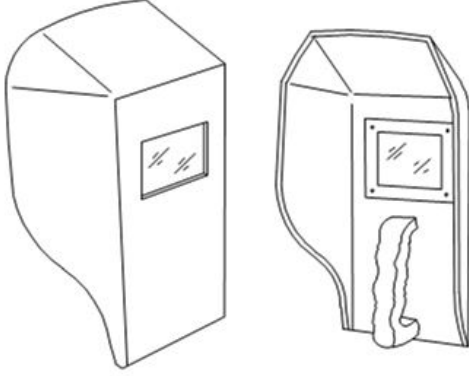
- A) Current account
C) Recurring deposit
B) Fixed deposit
D) Salary account

66. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೈಯರ್ ಯಾವುದು?



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

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



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

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

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

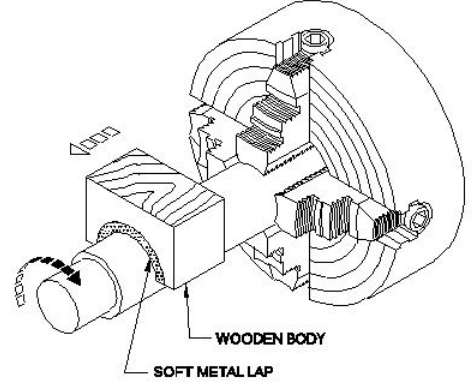
69. Which ball bearings are used to accommodate slight misalignments of the shaft? | ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಸ್ವಲ್ಪ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಯಾವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Self aligning ball bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

70. You can speak to your friend_____.

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

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



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

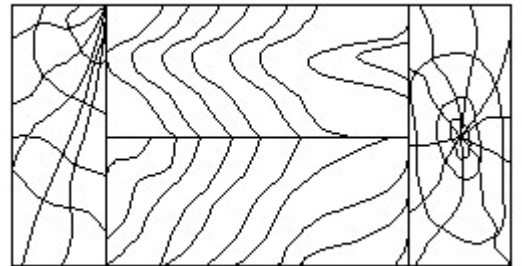
72. You and your coworker, David are going for lunch. David uses a wheelchair. What should you keep in mind when selecting a restaurant?

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

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

- A) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ B) Wax | ವ್ಯಾಕ್ಸ್
C) Oil | ತೈಲ D) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ

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



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

75. 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) Half round nose chisel | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್)

D) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ಮೊನಿಚಿನ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)

76. What is the formula for potential energy?

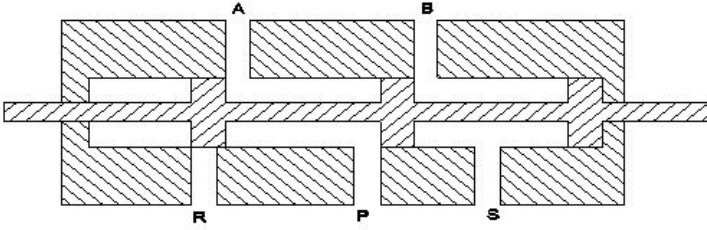
A) $\frac{2}{3} mgh$ joule

B) mgh joule

C) $\frac{1}{2} mgh$ joule

D) mgh^2 joule

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



A) 4 port 3 position valve

B) 3 port 2 position valve

C) 5 port 2 position valve

D) 4 port 2 position valve

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

A) Hardness | ಗಡಸುತನ

B) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ

C) Malleability | ಮೃದುವು

D) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

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

A) Business | ವ್ಯಾಪಾರ

B) Team work | ತಂಡದ ಕೆಲಸ

C) Experience | ಅನುಭವ

D) Education | ಶಿಕ್ಷಣ

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

A) First instruction to AI | AI ಗೆ ಮೊದಲ ಸೂಚನೆ

B) A box | ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ

C) A drawing | ಒಂದು ಚಿತ್ರ

D) A note | ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ