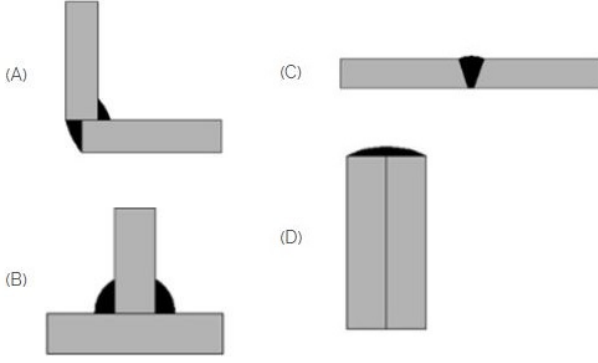


Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



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

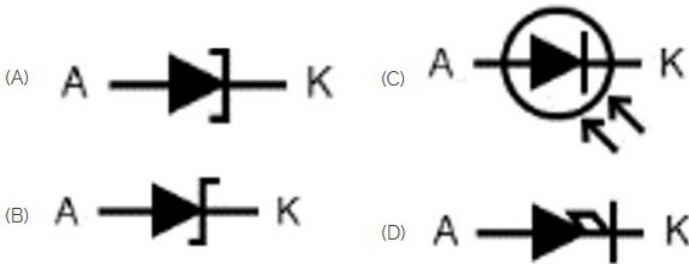
2. CPRF stands for ____ | CPRF ಎಂದರೆ _____

- A) Connected Pile Round Foundation
C) Combined Plain Round Foundation
B) Combined Pile Raft Foundation.
D) Corrosion Proof Raft Foundation

3. Lock nut or check-nut is chamfered on ____ | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು _____ ರಂದು ಚೀಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- A) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ
C) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ
B) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ
D) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

4. Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?



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

5. Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್
C) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್
B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್
D) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

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

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

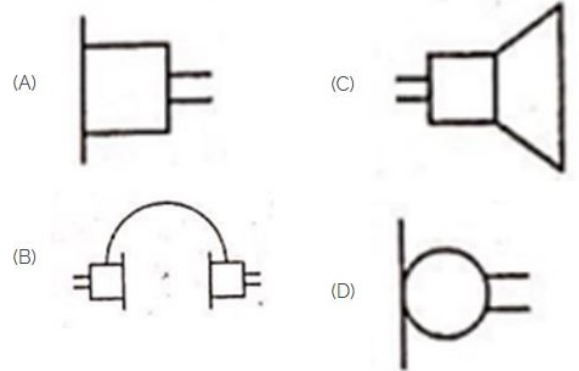
7. The Included angle of pipe thread is around ____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

- A) 75°
C) 55°
B) 10°
D) 15°

8. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Tee | ಟೀ
C) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
B) Cross | ಅಡ್ಡ
D) Union | ಯೂನಿಯನ್

9. Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

10. Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
B) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

C) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್ D) Generator | ಜನರೇಟರ್

11. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

12. Which of the following is not a main part of rivet? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಿವೆಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗವಲ್ಲ?

- A) Head | ಹೆಡ್ B) Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್
C) Tail | ಟೈಲ್ D) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

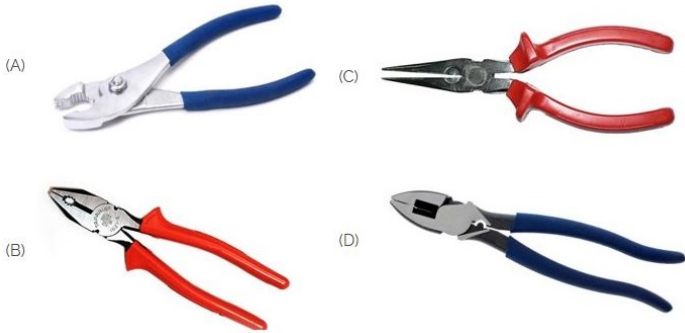
13. How many types of foundation□ s are there based on depth? | ಆಳದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?

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

14. The thread angle of metric thread is____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

- A) 120° B) 30°
C) 60° D) 90°

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

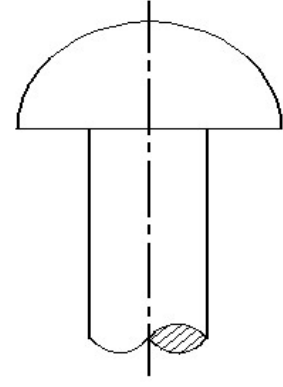


- A) B B) A
C) C D) D

16. Rivets are generally, specified by____. | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ B) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ
C) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ D) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ

17. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

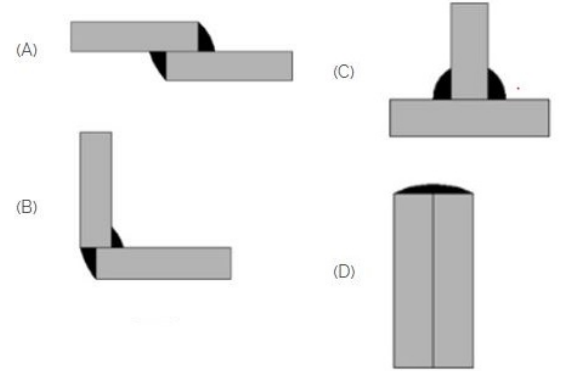


- A) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್ B) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
C) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್ D) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್

18. The thread angle of B.S.W screw threads are____. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____.

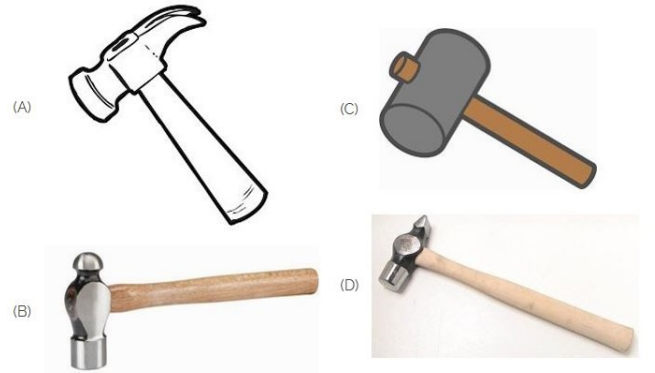
- A) 30° B) 55°
C) 60° D) 45°

19. Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



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

20. Which is ball peen hammer? | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದು?



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

21. The rivet head for a general purpose shown in the figure

below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:



- A) flat | ಫ್ಲಾಟ್
B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) snap | ಸ್ನಾಪ್
D) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

22. Riveted joints is a _____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

- A) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ
B) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು
C) none of these | ಇದ್ಯಾವುದೂ
D) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು

23. Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)
B) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)
C) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)
D) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

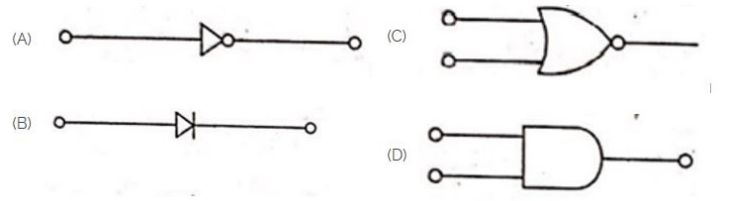
24. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

- A) Screw | ತಿರುಪು
B) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್
C) Keys | ಕೀಲಿಗಳು
D) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್

25. Which of the following is used to block the pipe at one end? | ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Couplings | ಕಪ್ಲಿಂಗ್ಸ್
B) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
C) Plug | ಪ್ಲಗ್
D) Union | ಯೂನಿಯನ್

26. Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?



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

27. GMAW stands for _____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

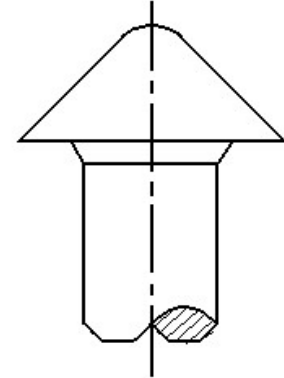
- A) Gas Metal Arc Welding
B) Gas Tungsten Arc Welding
C) Gun Metal Arc Welding
D) Germanium Metal Arc Welding

28. Which is the single pole MCB? | ಸಿಂಗಲ್ ಪೋಲ್ MCB ಯಾವುದು?



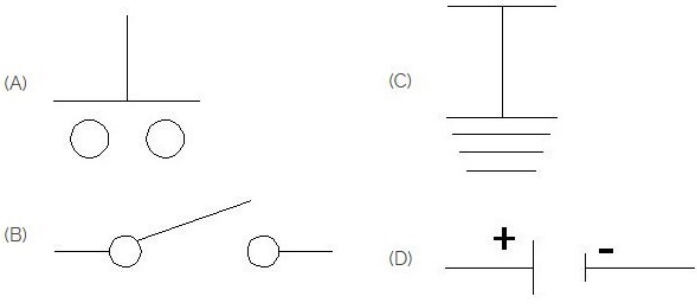
- A) B
B) A
C) C
D) D

29. The head for boiler application is shown in the figure given below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯ್ಲರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಡ್:



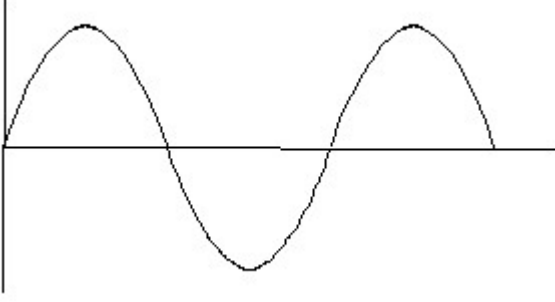
- A) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ
B) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್
C) snap | ಸ್ನಾಪ್
D) pan | ಪ್ಯಾನ್

30. Which is the symbol of earth? | ಭೂಮಿಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



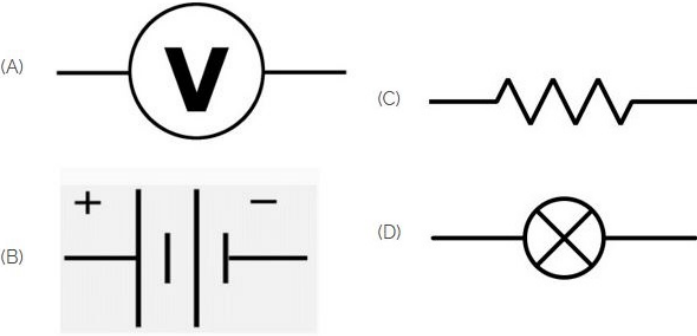
- A) C
C) B
B) D
D) A

31. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್
C) Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್
B) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್
D) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್

32. Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

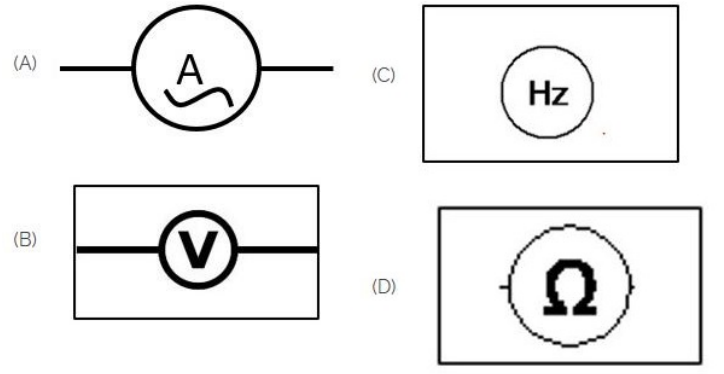


- A) C
C) D
B) B
D) A

33. Nut and bolts are _____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

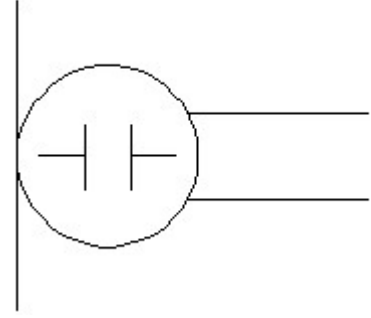
- A) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ
C) semi temporary | ಅರ್ಧ-ತಾತ್ಕಾಲಿಕ
B) semi permanent | ಅರ್ಧ-ಶಾಶ್ವತ
D) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ

34. Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?



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

35. What is the name of the symbol? | ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?

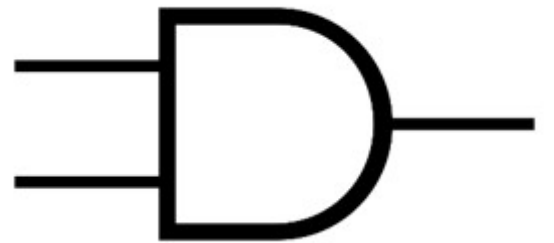


- A) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್
C) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್
B) Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್
D) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್

36. Which device is used to start and stop a motor? | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
C) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
B) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್
D) Rotor | ರೋಟರ್

37. What is the name of the gate | ಗೇಟ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) OR Gate | OR ಗೇಟ್
C) AND Gate | AND ಗೇಟ್
B) NOT Gate | NOT ಗೇಟ್
D) Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್

38. Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

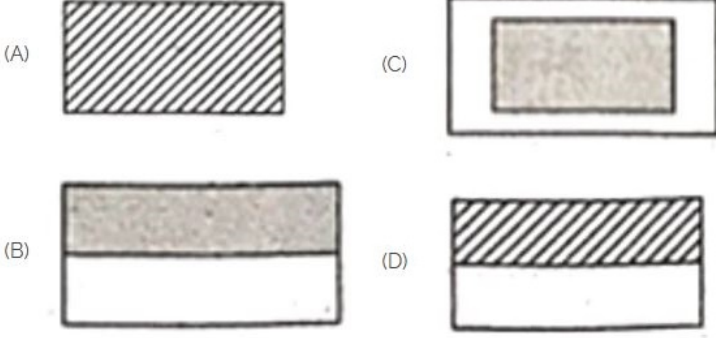
- A) Asbestos sheet | ಆಸ್ಟೆಬ್ಯಾಸ್ಟ್ ಶೀಟ್
B) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್

C) Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್
D) Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್

A) A
C) C

B) B
D) D

39. Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸಿಬ್ಬೆಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



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

40. This type of section is limited by a break line ____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

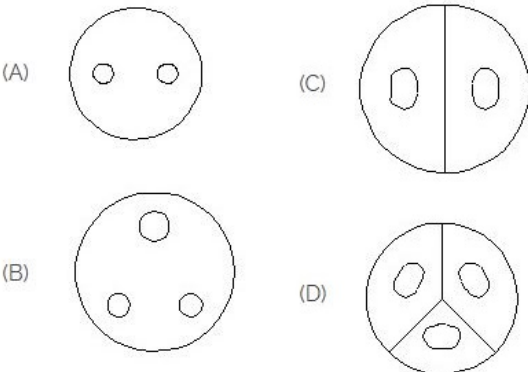
A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ
B) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ
C) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.
D) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ

41. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

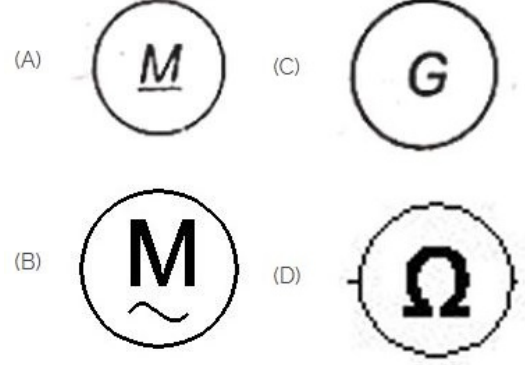


A) DC
C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
B) AC
D) Ohms | ಓಮ್ಸ್

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



43. Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

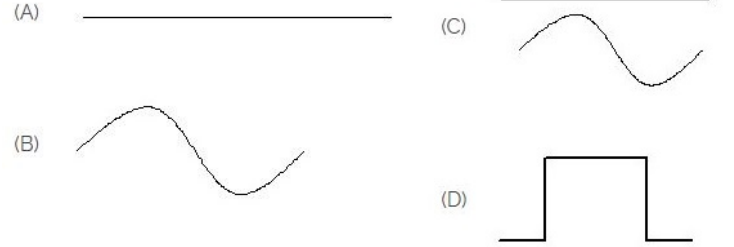


A) C
C) A
B) D
D) B

44. Which is protective device? | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
C) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್
B) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್
D) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

45. Identify the symbol for direct and alternating current. | ನೇರ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹದ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

46. Pipe cutting die is generally ____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

A) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
C) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ
B) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ
D) undivided | ಅವಿಭಜಿತ

47. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

B) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

C) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

D) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್