

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

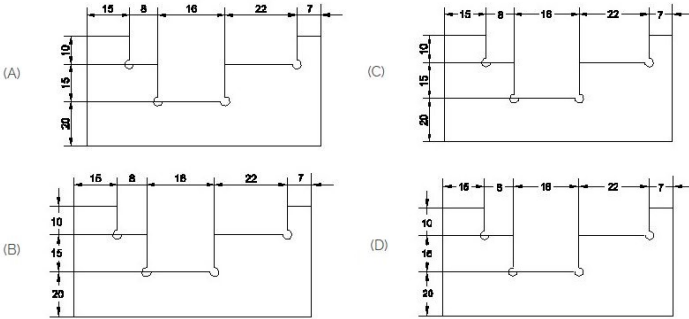
Q.ID: ITISKILL1858VT

1. 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) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ  
 D) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.

Answer: A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

2. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: A) A

3. What is the total power by two wattmeter ( $W_1$  &  $W_2$ ) method, if one of the wattmeter ( $W_1$ ) reading is taken after reversing? | ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ( $W_1$  &  $W_2$ ) ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಪವರ್ ಎಷ್ಟು, ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ( $W_1$  ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ?

- A)  $W_1$  only  
 B)  $W_1 + W_2$   
 C)  $W_1 \times 2$   
 D)  $W_1 - W_2$

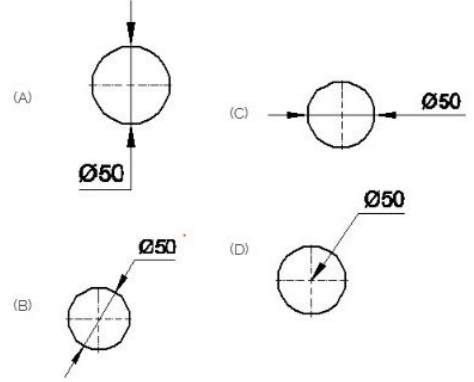
Answer: D)  $W_1 - W_2$

4. Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current ( $I_L$ ) is 16A at 0.8 power factor. | ಲೈನ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 16 A ಎಂದರೆ 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3 ಹಂತ 415V, 50 Hz, ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ KVA ನಲ್ಲಿನ ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- A) 6.64 KVA  
 B) 11.5 KVA  
 C) 15.2 KVA  
 D) 9.2 KVA

Answer: B) 11.5 KVA

5. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



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

Answer: B) B

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

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

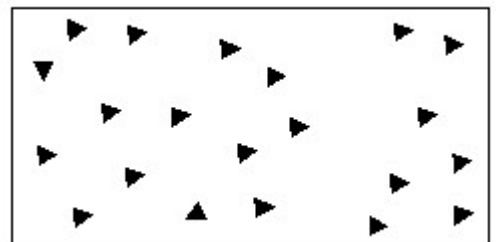
Answer: C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

7. Voltage less than 250 volt is called \_\_\_\_\_. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

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

Answer: C) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

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



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

Answer: D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

9. What is the potential energy in a body of mass 10 kg kept on the top of a pole 20 metres height?

- A) 1962 Joules B) 1972 Joules  
C) 1942 Joules D) 1952 Joules

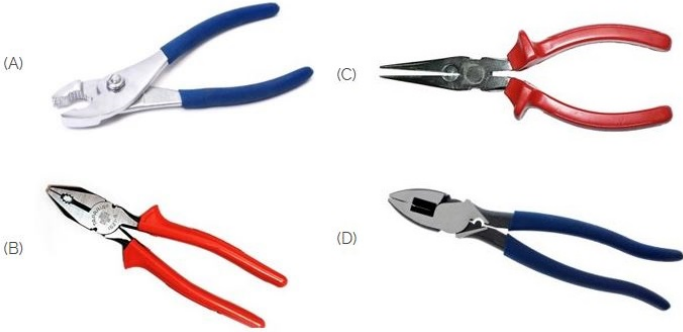
Answer: A) 1962 Joules

10. How will you obtain the positive reading in the wattmeter if it gives negative reading during 3 phase two wattmeter method? | 3 ಹಂತದ ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ?

- A) By disconnecting the connection of current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಕರೆಂಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ  
B) By reversing the connection of both pressure coil and current coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿ ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ ಸುರುಳಿಯ ಎರಡೂ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ  
C) By interchanging the connections of 3 phase supply | 3 ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ  
D) By reversing the connection of pressure coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

Answer: D) By reversing the connection of pressure coil of the wattmeter | ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರುಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

11. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ ಯಾವುದು?



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

Answer: B) C

12. What is the improper fraction for the given mixed fraction ?  $7 \frac{3}{7}$

- A)  $\frac{7}{52}$  B)  $\frac{28}{7}$   
C)  $\frac{52}{7}$  D)  $\frac{7}{28}$

Answer: C)  $\frac{52}{7}$

13. What is the reciprocal of reactance in an AC parallel circuit? | ಎಸಿ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಪರಸ್ಪರ ಏನು?

- A) Admittance | ಅನುಮೋದನೆ B) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

C) Impedance | ಇಂಪೆಡೆನ್ಸ್ D) Conductance | ನಡವಳಿಕೆ

Answer: B) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

14. What is the main cause for very low lagging power factor in 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಂದಗತಿಯ ಪವರ್ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Reactive power due to more capacitive load | ಹೆಚ್ಚು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಲೋಡ್ ಕಾರಣ ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಶಕ್ತಿ  
B) Due to fluctuation of voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏರಿಳಿತದ ಕಾರಣ  
C) Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ  
D) True power due to resistive load | ನಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ

Answer: C) Reactive power due to more inductive load | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚೋದಕ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

15. What is the ratio between the peak value and RMS value? | ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

- A) Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ  
B) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್  
C) Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್  
D) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: D) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

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

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

Answer: A) Screw | ತಿರುಪು

17. Pipe cutting die is generally \_\_\_\_\_ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ \_\_\_\_\_

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

Answer: D) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

18. What is the area of a circular surface if the radius is 14 cm?

- A)  $612.25 \text{ cm}^2$  B)  $615.44 \text{ cm}^2$   
C)  $614.5 \text{ cm}^2$  D)  $612.44 \text{ cm}^2$

Answer: B)  $615.44 \text{ cm}^2$

19. Calculate the line current of the 3 phase 415V 50 HZ supply for the balanced load of 3000 watt at 0.8 power factor is connected in star? | 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3000 ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರಗೆ 3 ನೇ ಹಂತದ 415V 50 HZ ಸರಬರಾಜುಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲೈನ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಕ್ಷತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

- A) 5.2 A  
C) 8.5 A  
B) 3.4 A  
D) 4.5 A

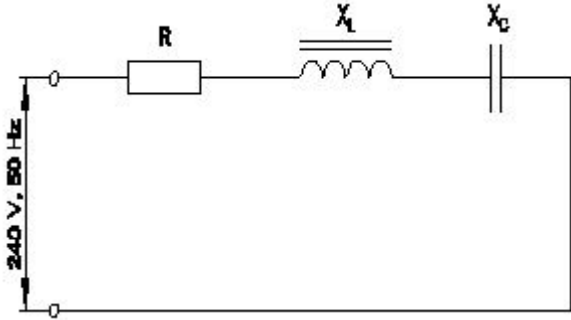
Answer: A) 5.2 A

20. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈವ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Cross | ಅಡ್ಡ

21. Calculate the impedance of the circuit  $R = 5\Omega$ ,  $X_L = 36\Omega$  and  $X_C = 24\Omega$ . | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್  $R = 5\Omega$ ,  $X_L = 36\Omega$  ಮತ್ತು  $X_C = 24\Omega$  ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



- A) 69  $\Omega$   
C) 13  $\Omega$   
B) 12  $\Omega$   
D) 65  $\Omega$

Answer: C) 13  $\Omega$

22. What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement? | ವಾಟ್ ಮೀಟರ್‌ನ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ಒಂದು ಋಣಾತ್ಮಕ ಓದವನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) 0.5  
C) Unity  
B) 0.8  
D) Less than 0.5

Answer: D) Less than 0.5

23. Which 3 phase system requires the artificial neutral to measure the phase voltage? | ಯಾವ 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಗೆ ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) 4 wire star connected system | 4 ತಂತಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
B) 3 wire star connected system | 3 ವೈರ್ ಸ್ಟಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
D) Scott connected system | ಸ್ಕಾಟ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: A) 3 wire delta connected system | 3 ವೈರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

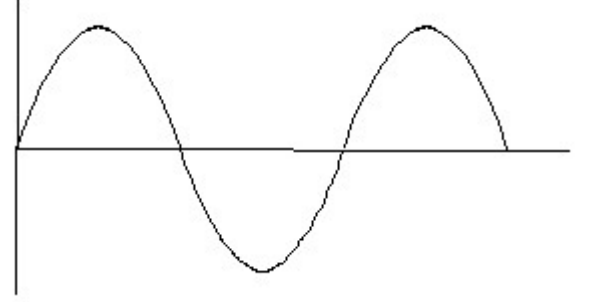
24. How the lagging power factor (P.F) can be improved in AC circuits? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (P.F) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು?

A) By connecting resistors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ  
B) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

C) By connecting inductors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ  
D) By connecting capacitors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

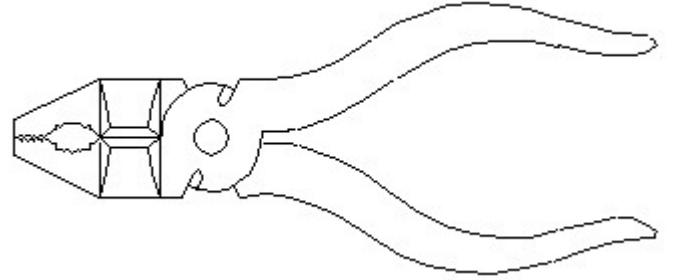
25. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



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

Answer: A) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್

26. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಶಿಯರ್  
C) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಶಿಯರ್  
B) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಶಿಯರ್  
D) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

Answer: D) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

27. Compass used to draw for \_\_\_\_\_. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) circle | ವೃತ್ತ  
C) rectangle | ಆಯಾತ  
B) square | ಚದರ  
D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

Answer: A) circle | ವೃತ್ತ

28. What is the power required?  $I = 0.455$  Amps  $R = 484$  Ohms  $P =$  \_\_\_\_\_ Watts

A) 100.2 watts

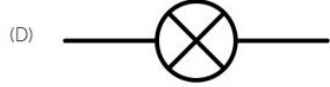
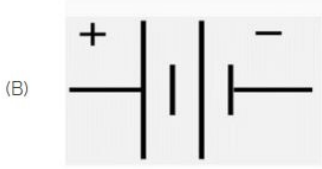
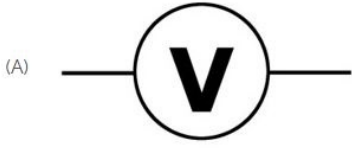
B) 101.2 watts

C) 99.2 watts

D) 98.2 watts

Answer: A) 100.2 watts

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



A) D

B) B

C) A

D) C

Answer: B) B

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



A) A

B) C

C) B

D) D

Answer: B) C

31. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಕ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A) 148 x 210

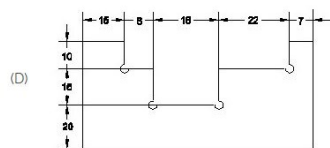
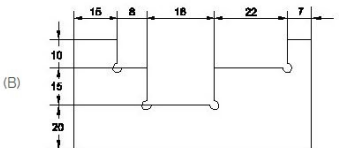
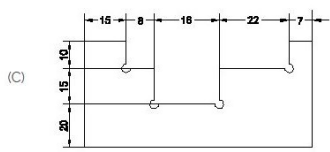
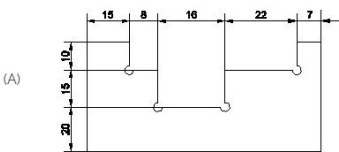
B) 841 x 1189

C) 594 x 841

D) 210 x 297

Answer: D) 210 x 297

32. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) C

B) D

C) B

D) A

Answer: D) A

33. Calculate the power factor of coil having resistance of  $24\Omega$ , draws the current of 5A, at 240V/ 50Hz AC supply. |  $24\Omega$  ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯಿಲ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50HZ AC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ 5A ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

A) 0.5

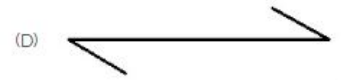
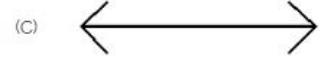
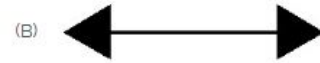
B) 0.8

C) 0.3

D) 0.6

Answer: A) 0.5

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



A) C

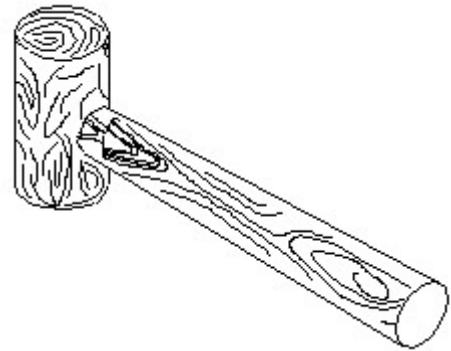
B) A

C) D

D) B

Answer: B) A

35. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

Answer: D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

36. Simplify:  $(3/4) + (2/5) - (5/20)$

A)  $(13/10)$

B)  $(12/10)$

C)  $(3/10)$

D)  $(9/10)$

Answer: D)  $(9/10)$

37. Nut and bolts are \_\_\_\_\_ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ \_\_\_\_\_

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

Answer: B) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

38. When the neutral current is zero in 3 phase system? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದಾಗ?

- A) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್  
B) Unbalanced star system | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
C) 3 phase commercial load | 3 ಹಂತದ ಕಮರ್ಷಿಯಲ್ ಲೋಡ್  
D) 3 phase domestic load | 3 ಹಂತದ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಡ್

Answer: A) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

39. What is the principal amount deposited, if the maturity proceeds to an amount of Rs.25000/- and interest earned Rs.6000/-?

- A) Rs.19000/-  
B) Rs.25000/-  
C) Rs.20000/-  
D) Rs.31000/-

Answer: A) Rs.19000/-

40. What is the diameter of the circle, if the circumference is 31.4 cm?

- A) 8.5 cm  
B) 5 cm  
C) 8 cm  
D) 10 cm

Answer: D) 10 cm

41. What is the length L2, if total length (L) is 2.75 metre and L1:L2 = 2:3?

- A) 1.65 metre  
B) 1.1 metre  
C) 1.75 metre  
D) 1.25 metre

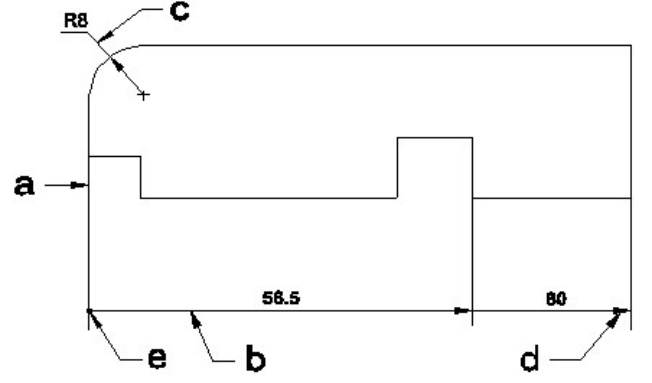
Answer: A) 1.65 metre

42. What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor? | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಕಾಯಿಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧವು 240V, 50Hz ಸರಬರಾಜು 0.8 ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದಲ್ಲಿ 5A ಪ್ರಸಕ್ತವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) 26.6Ω  
B) 38.4Ω  
C) 48Ω  
D) 42.5Ω

Answer: B) 38.4Ω

43. Identify the line □ b □ ? | □ ಸಾಫ್ಟಿನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: C) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

44. What is a profit?

- A) Selling price + Cost price  
B) Cost price - Selling price  
C) Cost price + Selling price  
D) Selling price - Cost price

Answer: D) Selling price - Cost price

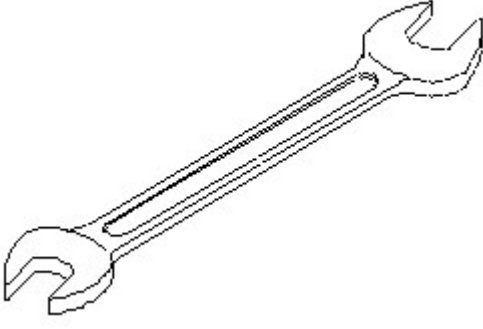
45. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್  
B) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್  
C) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್  
D) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

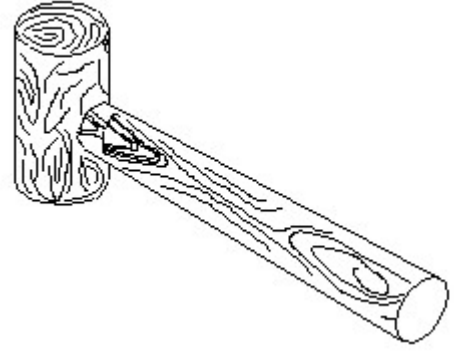
Answer: D) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

46. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪಾನರ್  
B) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪಾನರ್  
C) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪಾನರ್  
D) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪಾನರ್

**Answer: D) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪಾನರ್**



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
B) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್  
D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**Answer: C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್**

**47.** What is the rated AC voltage for single phase domestic supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ದೇಶೀಯ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ರೇಟೆಡ್ ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 440 V  
B) 240 V  
C) 415 V  
D) 110 V

**Answer: B) 240 V**

**48.** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

**49.** How the profit / gain is expressed?

- A) Rs.  
B) %  
C) \*  
D) \$

**Answer: B) %**

**50.** Compass used to draw for \_\_\_\_. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) rectangle | ಆಯಾತ  
B) triangle | ತ್ರಿಕೋನ  
C) circle | ವೃತ್ತ  
D) square | ಚದರ

**Answer: C) circle | ವೃತ್ತ**