

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL46490G

1. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

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

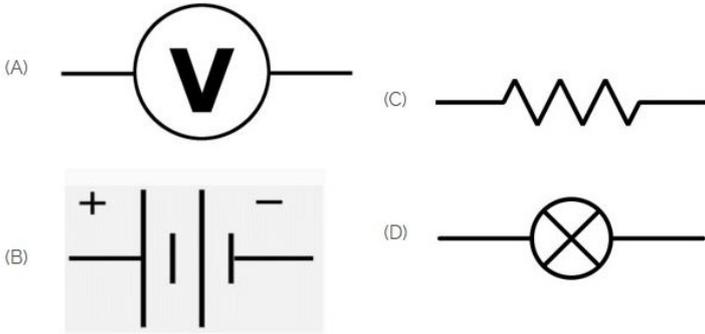
Answer: A) Screw | ತಿರುಪು

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

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

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

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



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

Answer: A) B

4. 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.20000/-
C) Rs.31000/-
D) Rs.25000/-

Answer: A) Rs.19000/-

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

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

Answer: C) 240 V

6. What is the improper fraction for the given mixed fraction ? $7 \times (3/7)$

- A) (52/7)
B) "7/52"
C) "7/28"
D) "28/7"

Answer: A) (52/7)

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

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

Answer: B) 10 cm

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

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

Answer: B) 11.5 KVA

9. 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

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

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

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

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

- A) 1972 Joules
B) 1962 Joules

C) 1942 Joules

D) 1952 Joules

Answer: B) 1962 Joules

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

A) 841 x 1189

B) 210 x 297

C) 594 x 841

D) 148 x 210

Answer: B) 210 x 297

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



A) C

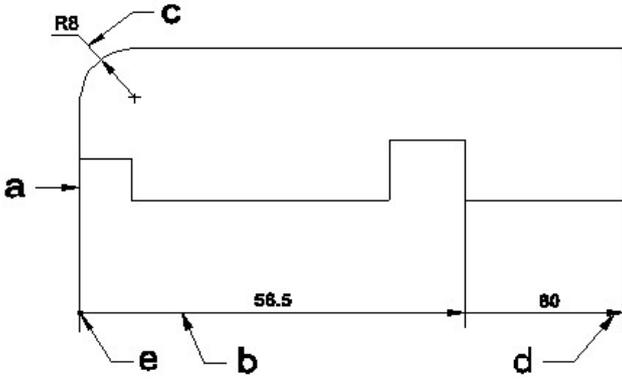
B) D

C) A

D) B

Answer: A) C

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



A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

B) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ

C) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್

D) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

Answer: A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

15. 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) 48Ω

B) 26.6Ω

C) 42.5Ω

D) 38.4Ω

Answer: D) 38.4Ω

16. 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

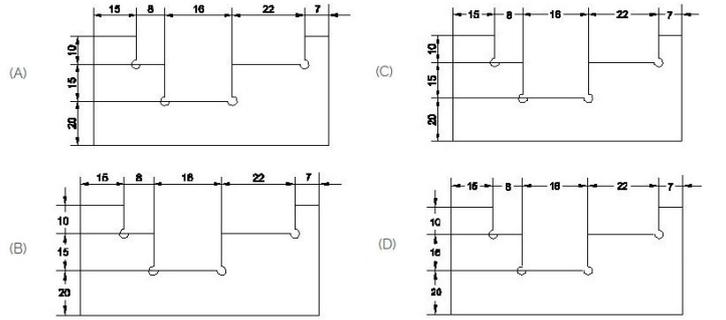
B) 4 wire star connected system | 4 ತಂತಿ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C) 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

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



A) A

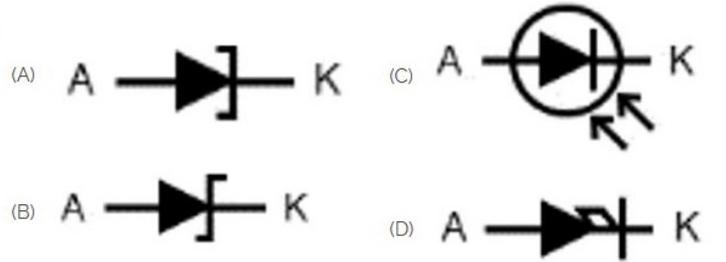
B) B

C) C

D) D

Answer: A) A

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



A) C

B) B

C) A

D) D

Answer: A) C

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

A) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ

B) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ

C) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

D) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ

Answer: C) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

20. Calculate the power factor of coil having resistance of 24Ω, draws the current of 5A, at 240V/ 50Hz AC supply. | 24Ω ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಯಿಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50HZ AC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ 5A ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು

ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

- A) 0.5
C) 0.6
B) 0.8
D) 0.3

Answer: A) 0.5

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

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

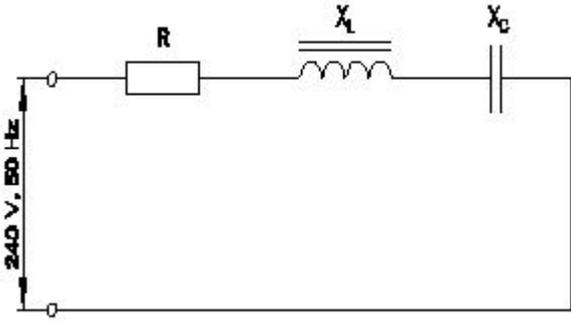
Answer: D) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

22. This type of section is limited by a break line____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

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

Answer: A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

23. Calculate the impedance of the circuit R = 5Ω, XL = 36Ω and XC = 24 Ω. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ R = 5Ω, XL = 36Ω ಮತ್ತು XC = 24 Ω ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.



- A) 69 Ω
C) 12 Ω
B) 13 Ω
D) 65 Ω

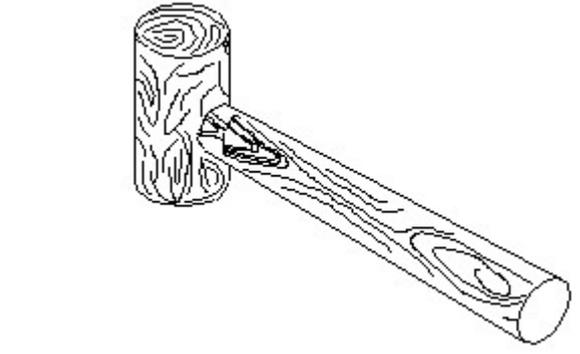
Answer: B) 13 Ω

24. Compass used to draw for____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು _____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

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

Answer: C) circle | ವೃತ್ತ

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



A) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

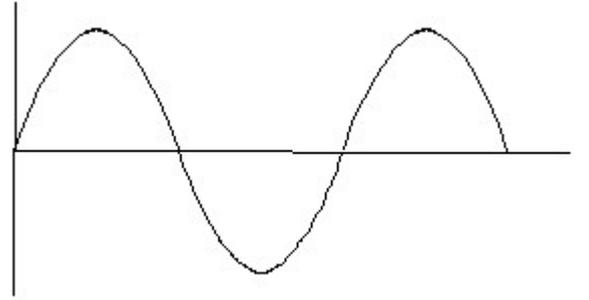
B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: A) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

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



A) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್

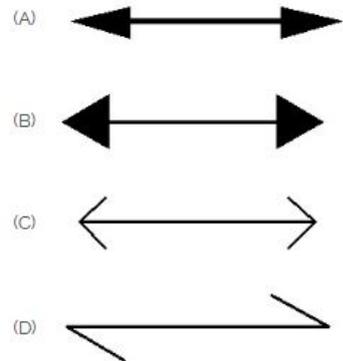
B) Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್

C) Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್

D) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್

Answer: A) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್

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



A) D

B) C

C) B

D) A

Answer: D) A

28. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಟ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಫೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

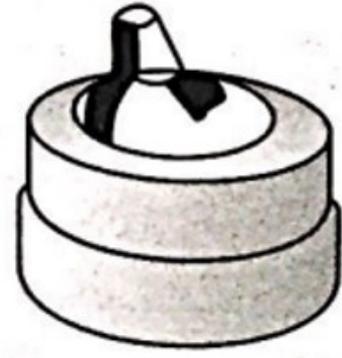
A) Tee | ಟೀ

B) Cross | ಅಡ್ಡ

C) Elbow | ಎಲ್ಬೋ

D) Union | ಯೂನಿಯನ್

Answer: B) Cross | ಅಡ್ಡ



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

A) By disconnecting the connection of current coil of the wattmeter | ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಕರೆಂಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

B) By interchanging the connections of 3 phase supply | 3 ಹಂತದ ಪೂರೈಕೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ

C) By reversing the connection of both pressure coil and current coil of the wattmeter | ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರಳಿ ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ ಸುರಳಿಯ ಎರಡೂ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

D) By reversing the connection of pressure coil of the wattmeter | ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ ಒತ್ತಡದ ಸುರಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ

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

30. Compass used to draw for ____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು ____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) rectangle | ಆಯಾತ

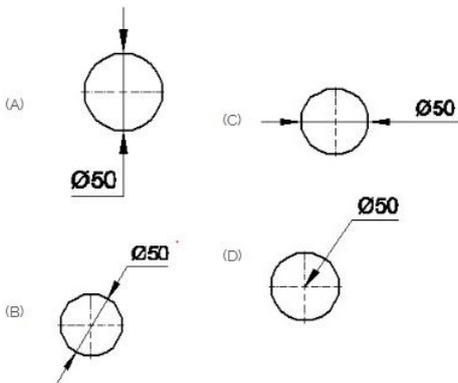
B) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

C) square | ಚದರ

D) circle | ವೃತ್ತ

Answer: D) circle | ವೃತ್ತ

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



A) A

B) C

C) D

D) B

Answer: D) B

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

A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

B) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

C) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

D) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

33. 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 ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1 & W_2) ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಪವರ್ ಎಷ್ಟು, ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1) ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ?

A) $W_1 - W_2$

B) $W_1 \times 2$

C) $W_1 + W_2$

D) W_1 only

Answer: A) $W_1 - W_2$

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

A) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

B) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

D) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್

Answer: C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

35. 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 ವಾಟ್ಸ್ ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರಗೆ 3 ನೇ ಹಂತದ 415V 50 HZ ಸರಬರಾಜಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಲೈನ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಕ್ಷತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) 5.2 A

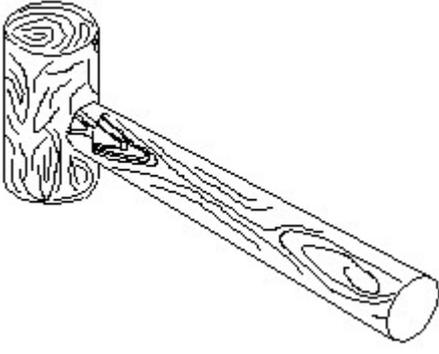
B) 8.5 A

C) 3.4 A

D) 4.5 A

Answer: A) 5.2 A

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



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

Answer: D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

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

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

Answer: A) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

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

- A) Impedance | ಇಂಪೆಡೆನ್ಸ್
 B) Admittance | ಅನುಮೋದನೆ
 C) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್
 D) Conductance | ನಡವಳಿಕೆ

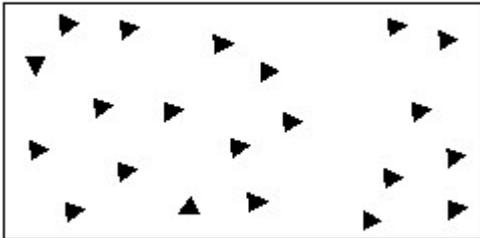
Answer: C) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

39. 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) | (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)
 C) MT (Medium Tension) | D) LT (Low Tension) | LT
 MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ) | (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

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

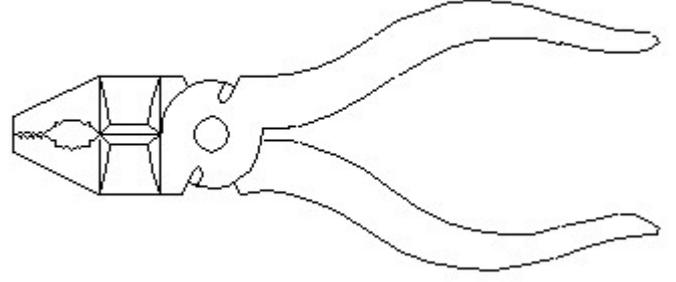
40. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



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

Answer: D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

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



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

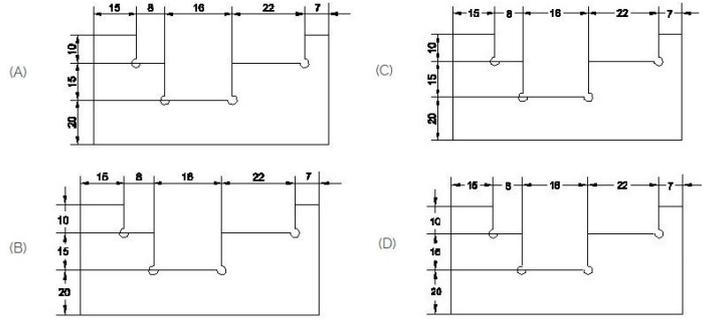
Answer: C) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

42. What is a profit?

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

Answer: C) Selling price - Cost price

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



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

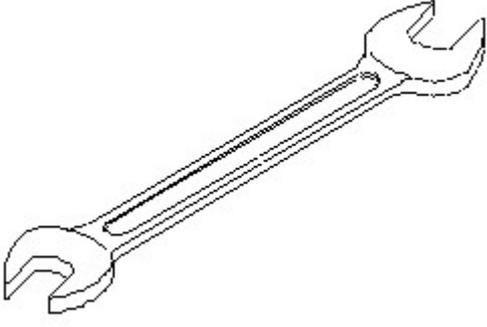
Answer: B) A

44. What is the power required? $I = 0.455$ Amps $R = 484$ Ohms $P =$ _____ Watts

- A) 100.2 watts
 B) 99.2 watts
 C) 98.2 watts
 D) 101.2 watts

Answer: A) 100.2 watts

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



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

Answer: C) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

46. 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 ಋಣಾತ್ಮಕ ಓದುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

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

Answer: D) Less than 0.5

47. How the profit / gain is expressed?

- A) Rs. | B) \$

- C) * | D) %

Answer: D) %

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

- A) $(13/10)$ | B) $(3/10)$
C) $(9/10)$ | D) $(12/10)$

Answer: C) $(9/10)$

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

- A) 612.25 cm^2 | B) 615.44 cm^2
C) 612.44 cm^2 | D) 614.5 cm^2

Answer: B) 615.44 cm^2

50. 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 series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ | D) By connecting inductors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

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