

Duration: 45 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL41190L

1. Which is the diamagnetic substance? | ವಜ್ರಯುಕ್ತ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದು?

- A) Wood | ವುಡ್
B) Manganese | ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್
C) Platinum | ಪ್ಲಾಟಿನಮ್
D) Nickel | ನಿಕಲ್

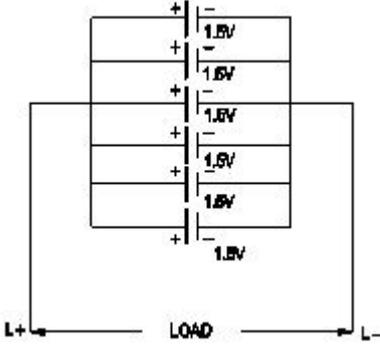
Answer: A) Wood | ವುಡ್

2. What is the line voltage in 3 phase system if the phase voltage is 240V? | ಫೇಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 240V ವೇಳೆ 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಲೈನ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?

- A) 400 Volt
B) 415 Volt
C) 380 Volt
D) 440 Volt

Answer: B) 415 Volt

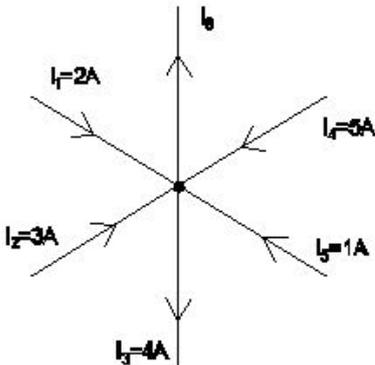
3. What is the total voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?



- A) 6.0 Volt
B) 9.0 Volt
C) 7.5 Volt
D) 1.5 Volt

Answer: D) 1.5 Volt

4. What is the value of current in the I_0 ? | I_0 ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?



- A) 8 A
B) 7 A
C) 3 A
D) 5 A

Answer: B) 7 A

5. What is the relation between the line current (IL) and phase current (IP) in delta connected system? | ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಎಲ್) ಮತ್ತು ಫೇಸ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಪಿ) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಏನು?

- A) $IL = \sqrt{3} IP$
B) $IL = IP$
C) $IL = IP / \sqrt{3}$
D) $IL = 3 IP$

Answer: A) $IL = \sqrt{3} IP$

6. Which one is non-metal?

- A) Mercury
B) Brass
C) Graphite
D) Iron

Answer: C) Graphite

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

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

Answer: C) Non-ferrous metals

8. When the resonance will occur in R-L-C series circuit? | R-L-C ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Inductive reactance (XL) is greater than capacitive reactance (XC)
B) Inductive reactance (XL) is zero
C) Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC)
D) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)

Answer: D) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)

9. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Coulomb
B) Volt
C) Ampere
D) Watt

Answer: A) Coulomb

10. Which is a paramagnetic substance? | ಇದು ಒಂದು ನಿಯತಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?

- A) Air | ಏರ್
B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Glass | ಗ್ಲಾಸ್
D) Water | ನೀರು

Answer: A) Air | ಏರ್

11. Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದೆ?

- A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ B) Frequency | ಆವರ್ತನ
C) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ D) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

Answer: B) Frequency | ಆವರ್ತನ

12. Where the air capacitors are used? | ಏರ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) In radio receiver | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ನಲ್ಲಿ
B) In VHF unit | VHF ಯೂನಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ
C) In loudspeaker | ಧ್ವನಿವರ್ಧಕದಲ್ಲಿ
D) In oscillator | ಆಂದೋಲಕದಲ್ಲಿ

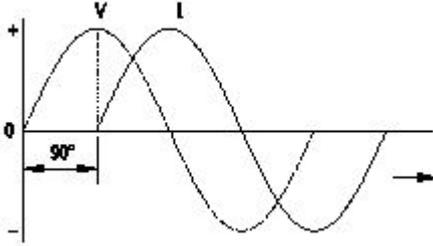
Answer: A) In radio receiver | ರೇಡಿಯೋ ರಿಸೀವರ್‌ನಲ್ಲಿ

13. How the capacity of the batteries are specified? | ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Volt B) Ampere hour
C) Watt D) Volt Ampere

Answer: B) Ampere hour

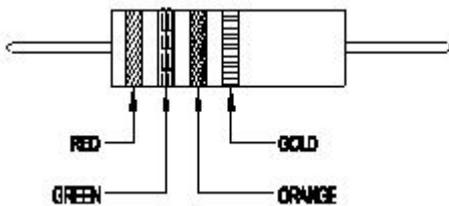
14. Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I) as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (V) ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ (I) ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?



- A) Pure capacitive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Resistance and capacitance circuit | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Pure resistive circuit | ಶುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

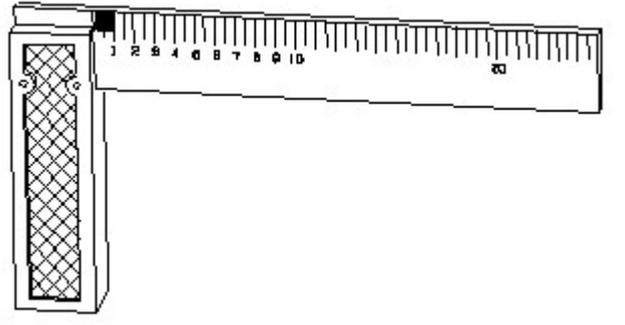
15. Calculate the value of resistance by colour coding method. | ಬಣ್ಣದ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $25 \times 10^3 \pm 5\%$ B) $22 \times 10^3 \pm 10\%$
C) $36 \times 10 \pm 5\%$ D) $23 \times 10 \pm 10\%$

Answer: A) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

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



- A) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
D) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ

Answer: B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

17. What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Coulomb B) Henry
C) Farad D) Mho

Answer: C) Farad

18. Which is the correct expression of capacitance 'C' if the electric charge is 'Q' and the voltage is 'V'? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು Q ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ V ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ C ಯು ಸರಿಯಾದ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾವುದು?

(A) $C = \frac{Q}{V}$

(B) $C = \frac{V}{Q}$

(C) $C = VQ$

(D) $C = \sqrt{VQ}$

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

Answer: D) A

19. Which device converts the sunlight into electrical energy? | ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

- A) Light dependent resistor | ಬೆಳಕಿನ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
B) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್
C) Light emitting diode | ಲೈಟ್ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಡಯೋಡ್
D) Liquid crystal diode | ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಡಯೋಡ್

Answer: B) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

20. What is the phase angle difference between any two phases in a 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಂತಗಳ ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಕೋನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) 120° B) 180°
C) 360° D) 90°

Answer: A) 120°

21. What is the name of the defect that leads to bending of plates in secondary cells? | ಸೆಕಂಡರಿ ಸೆಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಲೇಟ್ಸ್ ಬಾಗುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Partial short | ಭಾಗಶಃ ಸಣ್ಣ B) Hard sulphation | ಹಾರ್ಡ್ ಸಲ್ಫೇಷನ್
C) Local action | ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳು D) Buckling | ಬಕಿಂಗ್

Answer: D) Buckling | ಬಕಿಂಗ್

22. Which alloy used in electric lamp as filament?

- A) Cobalt B) Vanadium
C) Tungsten D) Silicon

Answer: C) Tungsten

23. Which part is losing its weight during the electrolysis? | ವಿದ್ಯುದಿಭಜನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅದರ ತೂಕವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) Electrolyte | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ B) Cathode | ಕ್ಯಾಥೋಡ್
C) Anode | ಅನೋಡ್ D) Separator | ಸೆಪರೇಟರ್

Answer: C) Anode | ಅನೋಡ್

24. Which type of effect occur if current is passed through a spirally wound coil? | ಸ್ಪೈರಲಿ ವೌಂಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದು ಹೋದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ B) Thermal effect | ಥರ್ಮಲ್ ಪರಿಣಾಮ
C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ D) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

Answer: C) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

25. What is the unit of Reluctance? | ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Weber / metre² B) Weber / metre
C) Ampere turns / Weber D) Ampere turns / metre²

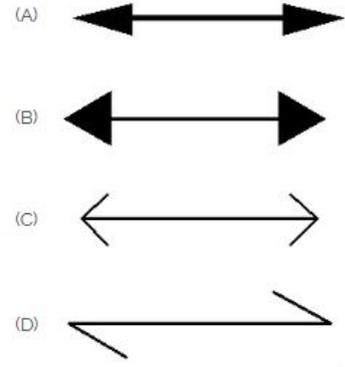
Answer: C) Ampere turns / Weber

26. What is the phase displacement in a single phase AC circuit? | 1-ಹಂತ ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಹಂತ ಸ್ಥಳಾಂತರವು ಏನು?

- A) 120° B) 90°
C) 270° D) 180°

Answer: B) 90°

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



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

Answer: C) A

28. Which conductors are used for the over head distribution lines? | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ಲೈನ್ ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Two core cable | ಎರಡು ಕೋರ್ ಕೇಬಲ್ B) Insulated conductors | ನಿರೋಧಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳು
C) Insulated solid conductors D) Bare conductors | ಬೇರ್ | ನಿರೋಧಕ ಘನ ವಾಹಕಗಳು ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳು

Answer: D) Bare conductors | ಬೇರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಳು

29. Which bulb will have lowest resistance? | ಯಾವ ಬಲ್ಬ್ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) 240 V, 200 W B) 240 V, 60 W
C) 240 V, 500 W D) 240 V, 100 W

Answer: C) 240 V, 500 W

30. What is the SI unit of Flux density? | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ S.I ಯುನಿಟ್ ಎಂದರೇನು?

- A) Weber B) Weber/metre
C) Ampere-turns D) Tesla

Answer: B) Weber/metre

31. What is the method of charging if the battery is charged for short duration at higher rate? | ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದರೆ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

- A) Boost charge | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜ್ B) Intermediate charge | ಮಧ್ಯಂತರ ಚಾರ್ಜ್
C) Initial charge | ಆರಂಭಿಕ ಶುಲ್ಕ D) Trickle charge | ಟ್ರಿಕಿಲ್ ಚಾರ್ಜ್

Answer: A) Boost charge | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜ್

32. Which one of the following properties is the mechanical properties of metal?

- A) Ductility B) Fusibility
C) Structure D) Corrosion

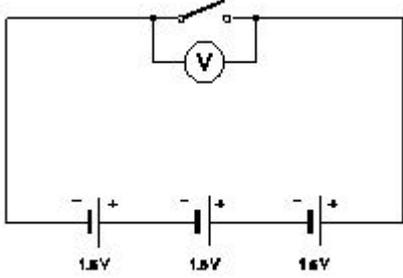
Answer: A) Ductility

33. What is the standard frequency of AC supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ AC ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆವರ್ತನೆ ಏನು?

- A) 25 Hz
B) 50 Hz
C) 60 Hz
D) 75 Hz

Answer: B) 50 Hz

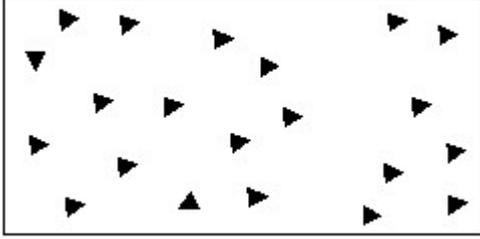
34. What is the total output voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಟೋಟಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?



- A) 1.5 V
B) 3.0 V
C) 4.5 V
D) 0 V

Answer: C) 4.5 V

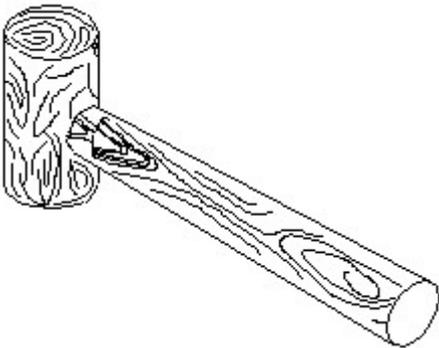
35. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



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

Answer: C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

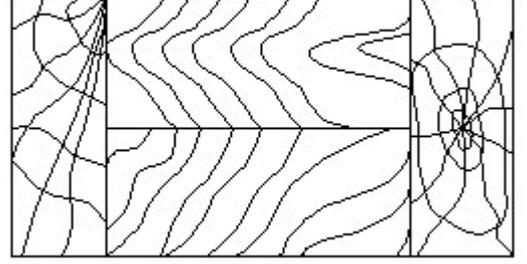
36. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: A) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

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



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

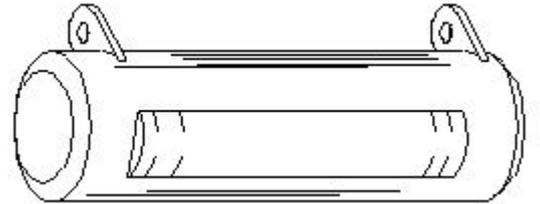
Answer: A) Wood | ಮರ

38. 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) 110 V
C) 240 V
D) 415 V

Answer: C) 240 V

39. What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Carbon composition resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
B) Metal film resistor | ಮೆಟಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್
C) Carbon - film resistor | ಕಾರ್ಬನ್ - ಫಿಲ್ಮ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್
D) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Answer: D) Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

40. Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ಒಣ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದು?

- A) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್
B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Zinc | ಝಿಂಕ್
D) Lithium | ಲಿಥಿಯಂ

Answer: A) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

41. What happens to the terminal voltage of a cell if load increases? | ಲೋಡ್ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಸೆಲ್ ದ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
B) Falls to zero | ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಫಾಲ್ಸ್

C) Increases | ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

D) Remains same | ಅದೇ ಉಳಿದಿದೆ

Answer: A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

42. Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

A) Tenacity

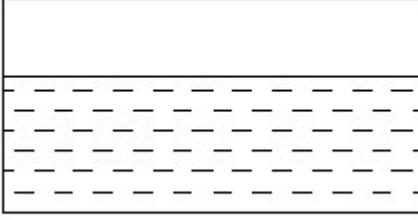
B) Malleability

C) Plasticity

D) Elasticity

Answer: D) Elasticity

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



A) Water | ನೀರು

B) Asbestos | ಆಸ್ಟೆಬ್ಲಾಸ್ಟ್

C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

D) Glass | ಗಾಜು

Answer: A) Water | ನೀರು

44. What is the total inductance if 3 inductors (L_1 , L_2 and L_3) are connected in series? | ಸರಣಿಗಳಲ್ಲಿ 3 ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು (L_1 , L_2 and L_3) ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡರೆ ಒಟ್ಟು ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್ ಏನು?

(A) $L_T = L_1 \times L_2 \times L_3$

(B) $L_T = L_1 + L_2 + L_3$

(C) $L_T = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3}$

(D) $L_T = \frac{1}{L_1 + L_2 + L_3}$

A) B

B) D

C) C

D) A

Answer: A) B

45. What is the formula to find the Electro Motive Force

(EMF)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ (EMF) ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) EMF = Potential difference - voltage drop

B) EMF = Potential difference + voltage drop

C) EMF = Potential difference + 2 x voltage drop

D) EMF = Potential difference + voltage drop/2

Answer: B) EMF = Potential difference + voltage drop

46. Which is brittle metal?

A) Mild steel

B) Cast iron

C) Alloy steel

D) Steel

Answer: B) Cast iron

47. 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) Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ

C) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

D) Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: A) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

48. What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)? | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋ ಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ ಘಟಕ (ಎಂಎಂಎಫ್) ಎಂದರೇನು?

A) Ampere - M

B) Ampere / turns

C) Ampere - turns

D) Ampere / M²

Answer: C) Ampere - turns

49. 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) 0.5

B) 0.8

C) Unity

D) Less than 0.5

Answer: D) Less than 0.5

50. What is the condition for resonance in RLC series circuit? (Inductive reactance = 'XL', Capacitive reactance = 'XC') | ಆರ್ಎಲ್ಸಿ ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಸ್ಥಿತಿ ಏನು? (ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟೆನ್ಸ್ = X_L , ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ರಿಯಾಕ್ಟೆನ್ಸ್ = X_C)

A) $X_L < X_C$

B) $X_L > 2 X_C$

C) $X_L > X_C$

D) $X_L = X_C$

Answer: D) $X_L = X_C$