

Duration: 60 Mins

Total Marks: 23

Q.ID: ITISKILL3087UF

1. What is the back ground colour of the warning signs in the safety sign category? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಹಿಂದಿನ ನೆಲದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

- A) Yellow | ಹಳದಿ                      B) Blue | ನೀಲಿ  
C) White | ಬಿಳಿ                         D) Green | ಹಸಿರು

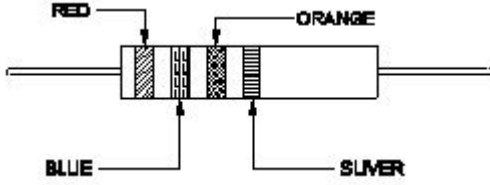
Answer: A) Yellow | ಹಳದಿ

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

- A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ                      B) Remains same | ಅದೇ ಉಳಿದಿದೆ  
C) Increases | ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ                         D) Falls to zero | ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಫಾಲ್ಸ್

Answer: A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

3. Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. | ಬಣ್ಣ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A)  $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$                       B)  $32 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$   
C)  $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$                          D)  $37 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$

Answer: C)  $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

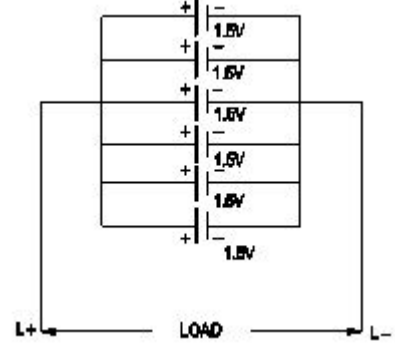
4. What is the name of the joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು                      B) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ  
C) Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ                         D) Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ

Answer: A) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

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



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

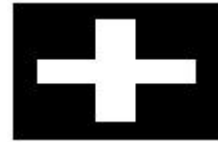
Answer: C) 1.5 Volt

6. Which is used to measure the size of the conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್                      B) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್  
C) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್                         D) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

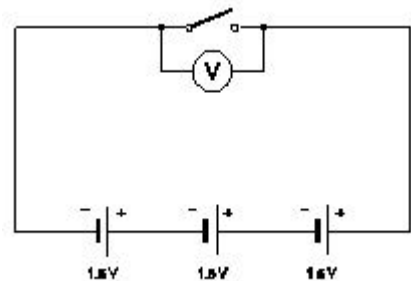
7. What is the name of the safety sign as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ                      B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ  
C) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ                         D) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ

Answer: B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

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



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

1.5V                      1.5V                      1.5V

- A) 3.0 V  
C) 0 V

- B) 1.5 V  
D) 4.5 V

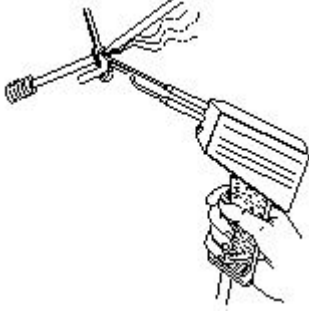
**Answer: D) 4.5 V**

9. Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ಬಣ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರ್ವವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದು?

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

**Answer: C) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್**

10. What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
C) Soldering gun | ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್  
B) Dip soldering | ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ  
D) Soldering iron | ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

**Answer: C) Soldering gun | ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್**

11. Which condition of the victim is referred as COMA stage? | ಬಲಿಯಾದ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಮಾ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Breathing and respond to calls | ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ  
C) Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು  
B) Conscious but cannot respond to calls | ಜಾಗೃತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ  
D) Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಖತನವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ

**Answer: D) Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಖತನವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ**

12. What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

- A) 0-36  
C) 0-44  
B) 0-38  
D) 0-42

**Answer: A) 0-36**

13. What will be the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೋಶವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಧ್ರುವೀಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ  
C) Become open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿ  
B) Voltage become zero | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ  
D) No effect | ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

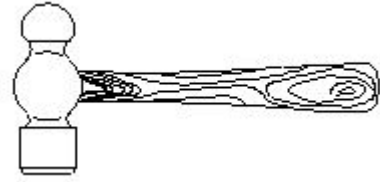
**Answer: A) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ**

14. Which cell is most often used in digital watches? | ಯಾವ ಸೆಲ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗಡಿಯಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಸೆಲ್  
C) Lithium cell | ಲಿಥಿಯಮ್ ಸೆಲ್  
B) Voltaic cell | ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್  
D) Lead acid cell | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಸೆಲ್

**Answer: A) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯೂರಿ ಸೆಲ್**

15. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
C) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
D) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

**Answer: B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ**

16. Which is used as a top layer of a solar cell? | ಸೌರ ಸೆಲ್ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಲೇಯರ್‌ವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ  
C) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್  
B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ  
D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

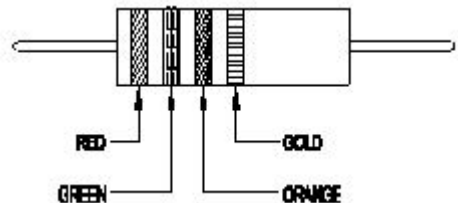
**Answer: C) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್**

17. Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Voltage x resistance  
C) Current x resistance  
B) Current x voltage  
D) Voltage x time

**Answer: B) Current x voltage**

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



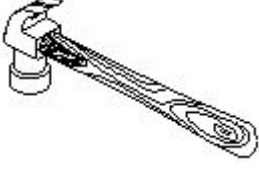
- A)  $22 \times 10^3 \pm 10\%$   
B)  $23 \times 10 \pm 10\%$

C)  $25 \times 10^3 \pm 5\%$

D)  $36 \times 10 \square \pm 5\%$

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

19. What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: B) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

20. Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? | ಸಾಯುವ ಅಪಾಯದೊಂದಿಗೆ ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗೊಂಡ ಬಲಿಪಶುಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸುವರ್ಣ ಗಂಟೆಯಾಗಿದೆ?

A) First 45 minutes

B) First 60 minutes

C) First 15 minutes

D) First 30 minutes

Answer: D) First 30 minutes

21. What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A) Mega ohm

B) Milli ohm

C) Ohm

D) Kilo ohm

Answer: A) Mega ohm

22. What electrical quantities are related with the Ohm's law? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಓಮ್ಮ ನಿಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

A) Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಕ

B) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Current, resistance and power | ಪ್ರಸಕ್ತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಶಕ್ತಿ

D) Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಂದ್ರತೆ

Answer: B) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

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

A) Mho

B) Farad

C) Henry

D) Coulomb

Answer: B) Farad