

Duration: 60 Mins

Total Marks: 23

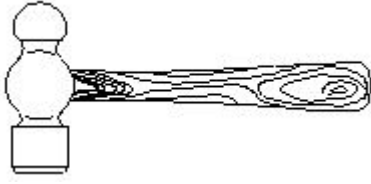
Q.ID: ITISKILL8520EU

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

- A) Kilo ohm B) Ohm
C) Milli ohm D) Mega ohm

Answer: D) Mega ohm

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



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

Answer: A) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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

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

Answer: C) Current x voltage

4. 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) White | ಬಿಳಿ B) Blue | ನೀಲಿ
C) Yellow | ಹಳದಿ D) Green | ಹಸಿರು

Answer: C) Yellow | ಹಳದಿ

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

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

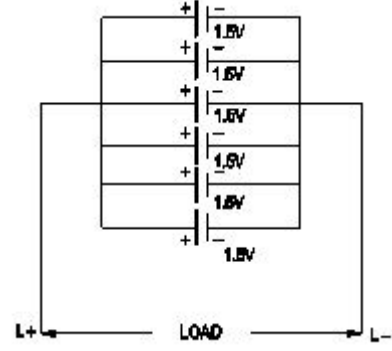
Answer: D) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

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

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

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

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



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

Answer: D) 1.5 Volt

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

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

Answer: C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

9. 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) Remains same | ಅದೇ ಉಳಿದಿದೆ D) Increases | ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

Answer: A) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

10. What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ

ಎಂದರೇನು?

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

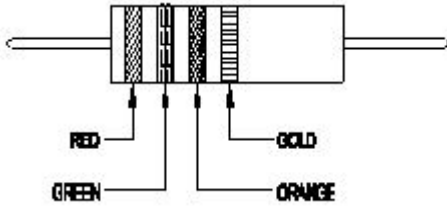
Answer: A) Farad

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

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

Answer: D) 0-36

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



- A) $36 \times 10^4 \pm 5\%$
C) $25 \times 10^3 \pm 5\%$
B) $22 \times 10^3 \pm 10\%$
D) $23 \times 10^4 \pm 10\%$

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

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



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

Answer: D) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

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

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

Answer: C) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್

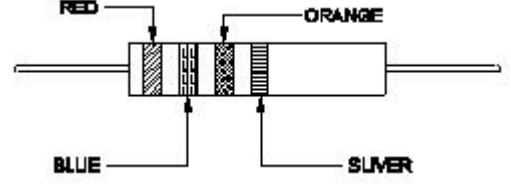
15. What will be the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? | ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೋಶವನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಧ್ರುವೀಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Become open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿ
B) No effect | ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

- C) Voltage become zero | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
D) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ

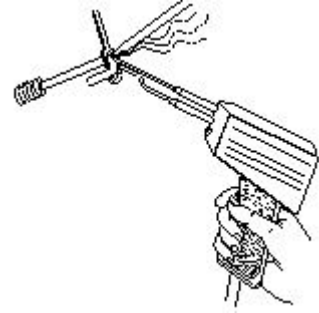
16. Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. | ಬಣ್ಣ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $32 \times 10^4 \Omega \pm 10\%$
C) $37 \times 10^4 \Omega \pm 5\%$
B) $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$
D) $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

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

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



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

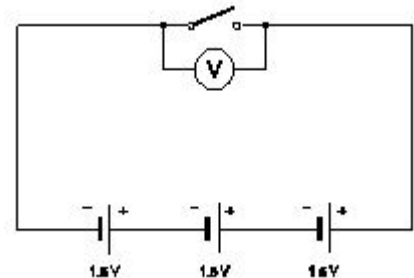
Answer: B) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

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

- A) First 60 minutes
C) First 30 minutes
B) First 15 minutes
D) First 45 minutes

Answer: C) First 30 minutes

19. 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) 4.5 V

C) 0 V

D) 3.0 V

Answer: B) 4.5 V

20. 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 | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಶಕ್ತಿ

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

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

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



A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ

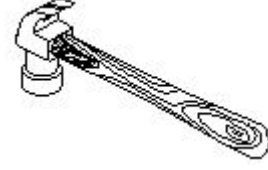
B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

C) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ

D) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ

Answer: B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

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



A) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: A) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

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

A) Lithium cell | ಲಿಥಿಯಮ್ ಸೆಲ್

B) Lead acid cell | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಸೆಲ್

C) Voltaic cell | ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್

D) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಸೆಲ್

Answer: D) Mercury cell | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಸೆಲ್