

Duration: 60 Mins

Total Marks: 23

ID: ITISKILL8832QL

Student Name: _____

Roll No: _____

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

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

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

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

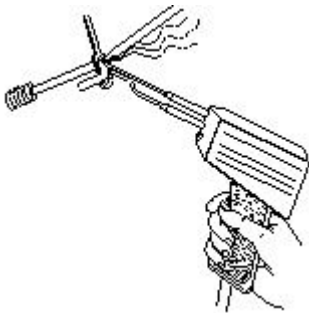
3. What happens to the terminal voltage of a cell if load increases? | ಲೋಡ್ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಸೆಲ್ ದ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

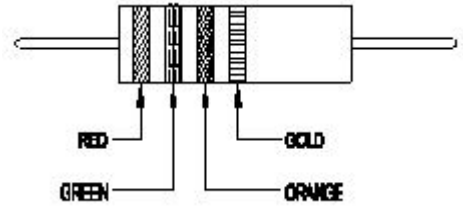


- A) Soldering with flame | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ B) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ

C) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

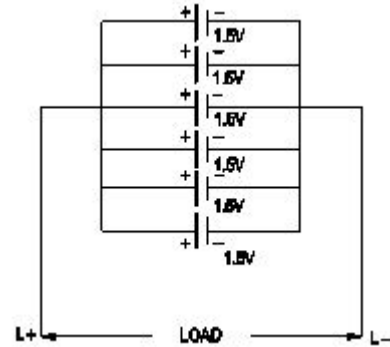
D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

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



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

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

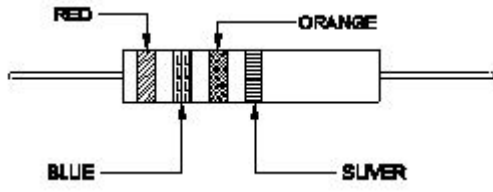


- A) 7.5 Volt B) 9.0 Volt
C) 6.0 Volt D) 1.5 Volt

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

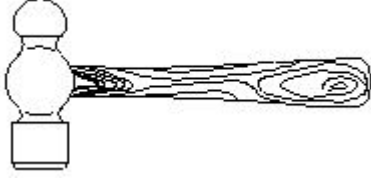
- A) Copper | ತಾಮ್ರ B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
C) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ D) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್

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



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

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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

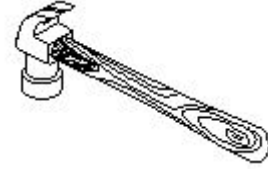


- A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ
 B) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ
 C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ
 D) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ

16. 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 ಅಳೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

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

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

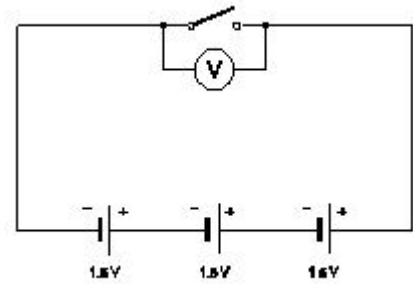


- A) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ
 B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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

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

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



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

20. 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) Green | ಹಸಿರು

B) Yellow | ಹಳದಿ

C) White | ಬಿಳಿ

D) Blue | ನೀಲಿ

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

A) Current, resistance and power | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ
B) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

C) Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಕ
D) Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂದ್ರತೆ

22. Which is used to measure the size of the conductor? |

ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
B) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

C) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್
D) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

23. 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) Voltage become zero | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

C) Will get short circuited | ಕಡಿಮೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ
D) No effect | ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ