

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

Q.ID: ITISKILL7018LG

1. Find the total resistance value of 10 ohms and 20 ohms connected in parallel.

- A) 666.6 Ohms
C) 6.666 Ohms
B) 6666 Ohms
D) 66.66 Ohms

Answer: C) 6.666 Ohms

2. Which is used for continuity checking?

- A) Ohm meter
C) Volt meter
B) Ammeter
D) Multi meter

Answer: D) Multi meter

3. 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
C) Green | ಹಸಿರು
B) White | ಬಿಳಿ
D) Blue | ನೀಲಿ

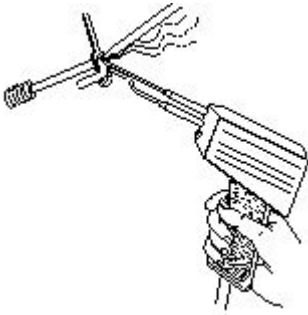
Answer: A) Yellow | ಹಳದಿ

4. Which electrical property opposes the flow of electrons?

- A) Voltage
C) Power
B) Resistance
D) Current

Answer: B) Resistance

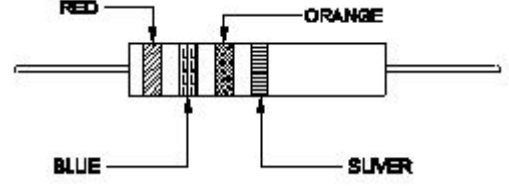
5. What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

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



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

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

7. Which parameter is measured by a multimeter?

- A) Time duration
C) Energy
B) Voltage
D) Frequency

Answer: B) Voltage

8. What is the advantage of using digital multimeter?

- A) Accuracy
C) Logarithmic scale
B) Linear scale
D) Non-Linear scale

Answer: A) Accuracy

9. What is the unit of electric charge?

- A) Ampere
C) Hertz
B) Volts
D) Coulomb

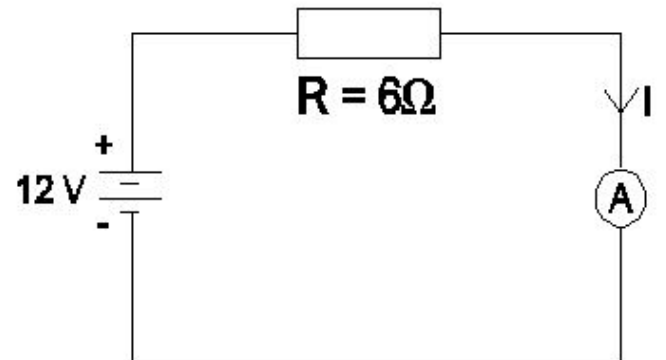
Answer: D) Coulomb

10. What is the name of instrument used to measure electrical quantities?

- A) Meter
C) Vernier Caliper
B) Tester
D) Micrometer

Answer: A) Meter

11. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯವು ಎಷ್ಟು?



- A) 6 A
C) 3 A
B) 1 A
D) 2 A

Answer: D) 2 A

12. What is the unit of electric charge?

- A) Hertz
C) Volts
B) Coulomb
D) Ampere

Answer: B) Coulomb

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



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

Answer: B) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

14. What is the colour code for 100 Ohm resistor?

- A) Black, brown, black
C) Brown, black, brown
B) Brown, black, red
D) Brown, brown, brown

Answer: C) Brown, black, brown

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

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

Answer: C) Coulomb

16. Which formula is used to find the conductance?

- A) Q / V
C) V / I
B) $I \times R$
D) I / V

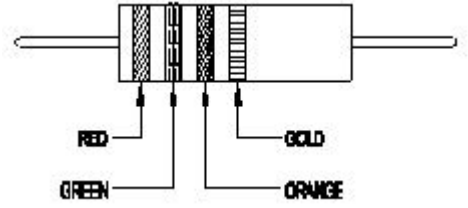
Answer: D) I / V

17. Which type of occupational health hazard is cause for infection due to bacteria? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical hazard | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯ
C) Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ
B) Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ
D) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ

Answer: D) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ

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



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

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

19. Which meter is used to find the exact resistance value of resistors?

- A) Volt meter
C) Watt meter
B) Ammeter
D) Ohm meter

Answer: D) Ohm meter

20. Which meter uses a moving coil for measurement?

- A) PMMC meter
C) LCR meter
B) MI repulsion type
D) MI attraction type

Answer: A) PMMC meter