

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

1. Which is used for continuity checking?

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

2. 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                      B) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ  
C) Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ                    D) Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ

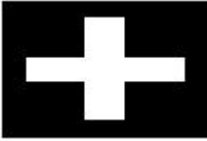
3. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

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

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

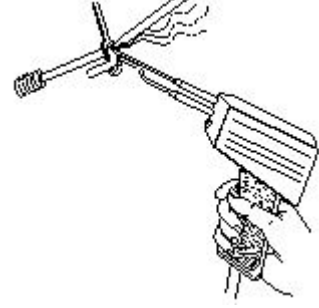
- A) Ammeter                      B) Ohm meter  
C) Watt meter                    D) Volt meter

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



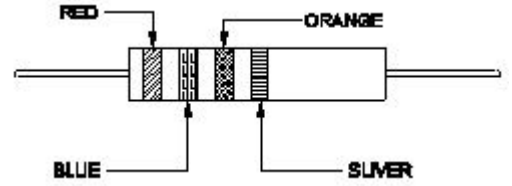
- A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ                      B) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ  
C) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ                    D) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

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



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

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

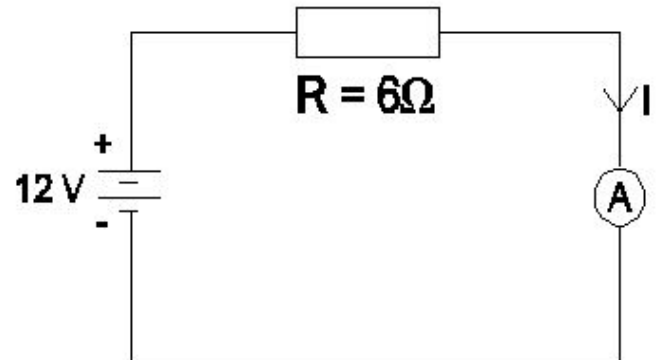


- A)  $26 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$                       B)  $37 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$   
C)  $23 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$                       D)  $32 \times 10^3 \Omega \pm 10\%$

8. What is the unit of electric charge?

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

9. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯ ಏನು?



- A) 3 A

- B) 1 A

C) 6 A

D) 2 A

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

A) Brown, black, red

B) Brown, brown, brown

C) Black, brown, black

D) Brown, black, brown

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

A) 66.66 Ohms

B) 6.666 Ohms

C) 666.6 Ohms

D) 6666 Ohms

12. Which meter uses a moving coil for measurement?

A) MI repulsion type

B) PMMC meter

C) LCR meter

D) MI attraction type

13. What is the advantage of using digital multimeter?

A) Non-Linear scale

B) Linear scale

C) Logarithmic scale

D) Accuracy

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

A) Tester

B) Meter

C) Vernier Caliper

D) Micrometer

15. Which parameter is measured by a multimeter?

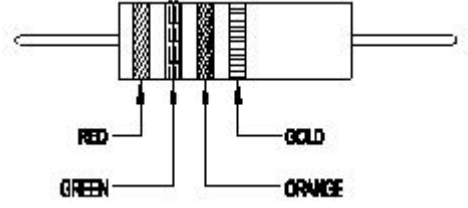
A) Frequency

B) Voltage

C) Time duration

D) Energy

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



A)  $23 \times 10^3 \pm 10\%$

B)  $36 \times 10^3 \pm 5\%$

C)  $22 \times 10^3 \pm 10\%$

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

17. What is the unit of electric charge?

A) Coulomb

B) Volts

C) Hertz

D) Ampere

18. 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) Yellow | ಹಳದಿ

C) Blue | ನೀಲಿ

D) Green | ಹಸಿರು

19. Which formula is used to find the conductance?

A)  $I / V$

B)  $V / I$

C)  $Q / V$

D)  $I \times R$

20. Which electrical property opposes the flow of electrons?

A) Voltage

B) Power

C) Resistance

D) Current