

## SAI'S ANGEL FOUNDATION

NAME: \_\_\_\_\_  
School: \_\_\_\_\_  
CLASS: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_  
SUBJECT: 1. Basic Circuit  
Marks: 20

પ્રશ્ન નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના સાચા જવાબ શોધી ✓ કરો. (10)

1. નીચેમાંથી કઈ વસ્તુ સુવાહક છે?

- a. લાકડું      b. પલાસ્ટીક      c. સીરામીક      d. લોખંડ

2. વીજળીના વહનને ઘટાડવા માટે કયો ઘટક વપરાય છે ?

- a. ટ્રાન્ઝિસ્ટર      b. રેઝિસ્ટર      c. બેટરી      d. કેપેસીટર.

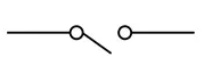
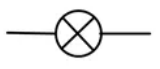

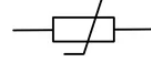
3. નીચેમાંથી બેટરી નો સિમ્બોલ સર્કિટ માટે કયો છે?

- a.       b.       c.       d. 

4. સૌથી ઓછા અવરોધ આપવા વાળું ધાતુ કયું છે ?

- a. લોખંડ      b. સોનું      c. કોપર      d. એલ્યુમિનિયમ

5. નીચેમાંથી બેટરી નો સિમ્બોલ સર્કિટ માટે કયો છે?

- a.       b.       c.       d. 

6. દિવાલ ઘડિયાળમાં રહેલો સેલ કેટલા વોલ્ટેજનો હોય છે ?

- a. 1 Volt      b. 1.5 Volt      c. 2 Volt      d. 3.7 Volt

7. આપણે 1.5 ના બે બેટરી સેલ ને શ્રેણી માં રાખી માપીએ તો કેટલા વોલ્ટ નું આઉટપુટ મળે છે?

- a. 3 Volt      b. 1.5 Volt      c. 2 Volt      d. 3.7 Volt

8. આપણે સ્વીચ દબાઈએ ત્યારે લાઈટ બંધ થવી જોઈએ એના માટે કઈ સ્વીચ વપરાય છે?

- a. પુશ બટન સ્વીચ      b. લિમિટ સ્વીચ      c. ટોગલ સ્વીચ      d. એક પણ નહીં

9. ઈલેક્ટ્રીક કરંટ માપવાનું એકમ નીચે માંથી કયું છે?

- a. વોલ્ટેજ      b. એમ્પીયર      c. લ્યુમિનસ      d. હોર્સ પાવર

10. આપણે સર્કિટ ક્યાં ક્યાં વાપરીએ છીએ એના વિશે લખો

---

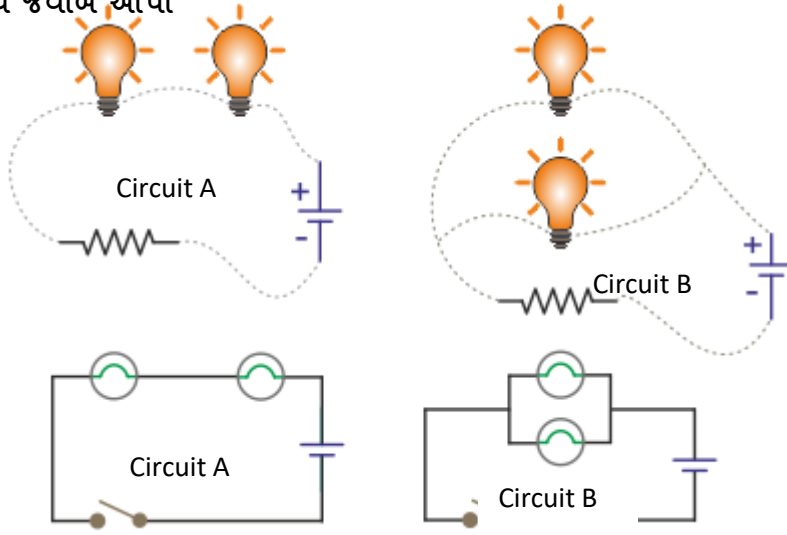
---

---

---

આકૃતિ સમજીને નીચે જવાબ આપો

(10)



A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

ઉપર દર્શાવેલી બે આકૃતિ માંથી કઈ આકૃતિ શ્રેણી સર્કિટથી જોડાયેલ છે અને કઈ આકૃતિ સમાંતર સર્કિટથી જોડાયેલ છે એ જણાવો.

નીચે આપેલા પ્રતિકો / સિમ્બોલના નામ લખો



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

તમને બેઝિક સર્કિટ એક્ટિવિટીમાં કોઈ જગ્યાએ કંઈ ન સમજાયું હોય અને ફરી શીખવું હોય તો નીચે એ મુદ્દાઓ વિશે લખો.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_