

Worksheet | વર્કશીટ

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. પ્લાસ્ટિક c. સીરામીક d. લોખંડ

2. વીજળીના વહનને ઘટાડવા માટે કયો ઘટક વપરાય છે ?

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

3. નીચેમાંથી બેટરી નો સિમ્બોલ સર્કિટ માટે કયો છે?

- a.  b.  c.  d. 

4. સૌથી ઓછા અવરોધ આપવા વાળી ધાતુ કઈ છે?

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

5. નીચેમાંથી સ્વીચ 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

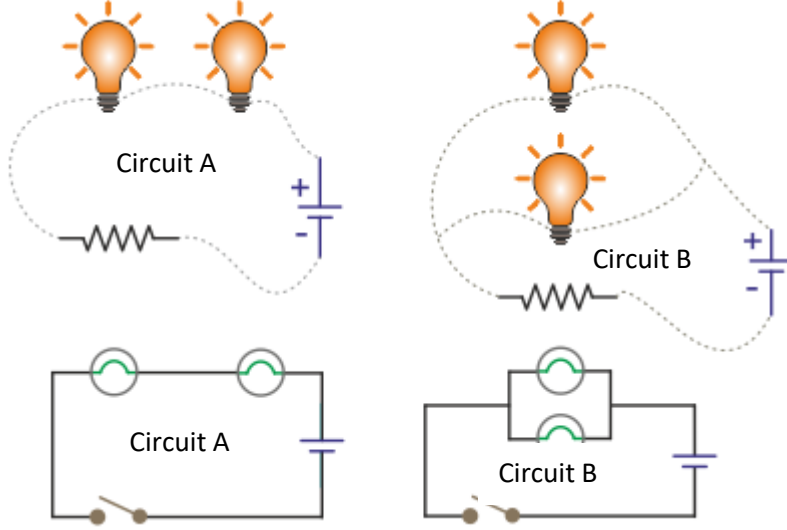
9. ઈલેક્ટ્રીક કરંટ માપવાનું એકમ નીચે માંથી કયું છે?

- 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.

