

વિષય:- વિજ્ઞાન

ધોરણ:-5

પાઠ -9 વિદ્યુત તથા પરિપથ

યુનિટ ટેસ્ટ કુલ ગુણ 25

.....

1. ખાલી જગ્યા પૂરો:

2

પ્રશ્ન 1. વિદ્યુત પરિપથને તોડવા માટે વપરાતા સાધનને _____ કહેવાય છે.

પ્રશ્ન 2. વિદ્યુતકોષમાં _____ ટર્મિનલ) ધ્રુવ (હોય છે.

પ્રશ્ન 2. નીચેનાં વાક્યો સાચાં છે કે ખોટાં તેનું નિશાન કરો:

3

1 વિદ્યુતપ્રવાહ ધાતુઓમાંથી પસાર થઈ શકે છે .

2 વિદ્યુત પરિપથ બનાવવા માટે ધાતુના તારને બદલે શણની દોરી વાપરી શકાય છે) .

3 વિદ્યુતપ્રવાહ થર્મોકોલની શીટમાંથી પસાર થઈ શકે છે .

પ્રશ્ન 3. સમજાવો કે આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ સ્થિતિમાં બલ્બ શા માટે પ્રકાશિત થઈ શકતો નથી? 4

પ્રશ્ન 4. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ ચિત્રને પૂર્ણ કરો અને જણાવો કે બલ્બને પ્રકાશિત કરવા માટે વાયરના છૂટા છેડાઓને કેવી રીતે જોડવા પડશે?

4

પ્રશ્ન 5. વિદ્યુત સ્વિચનો ઉપયોગ કરવા માટેનો હેતુ કયો છે? કેટલાંક વિદ્યુત ઉપકરણોનાં નામ જણાવો કે જેમાં વિદ્યુત સ્વિચ તેની સાથે જ જોડાયેલ

હોય

છે

4

પ્રશ્ન 6. આકૃતિ) પ્રશ્ન 4)માં સેફ્ટી પિનને બદલે જો રબર લગાડવામાં આવે,

તો

બલ્બ

પ્રકાશિત

થશે?

4

પ્રશ્ન 7. શું બાજુની આકૃતિમાં દર્શાવવામાં આવેલા પરિપથમાં બલ્બ

પ્રકાશિત

થશે?

4

