

વિષય :- વિજ્ઞાન ધોરણ :- 8 બીજું સત્ર
પાઠ-11 વિદ્યુત પ્રવાહની રાસાયણિક અસરો 25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-

1. ખાલી જગ્યા પૂરો:

5marks

1. વિદ્યુતનું વહન કરતા મોટા ભાગના પ્રવાહીઓ અનેનાં દ્રાવણો હોય છે.
2. કોઈ દ્રાવણમાંથી વિદ્યુતપ્રવાહ પસાર થવાને કારણે અસર ઉત્પન્ન થાય છે.
3. જો કૉપર સલ્ફેટના દ્રાવણમાંથી વિદ્યુતપ્રવાહ પસાર કરવામાં આવે, તો કૉપર એ બૅટરીનાછેડા સાથે જોડેલી પ્લેટ પર જમા થાય છે.
4. વિદ્યુતપ્રવાહ દ્વારા કોઈ પદાર્થ પર જરૂરી ધાતુનું પડ ચડાવવાની પ્રક્રિયાનેકહે છે.
5. પુલ અને વાહનોમાં વપરાતા લોખંડ પરધાતુનું પડ ચડાવવામાં આવે છે.

2. તમે બહારથી વરસાદમાં ભીંજાઈને આવ્યા હોય તો ભીના હાથે સ્વીચ ચાલુ કરવી હિતાવહ નથી, કારણ કે.

3 marks

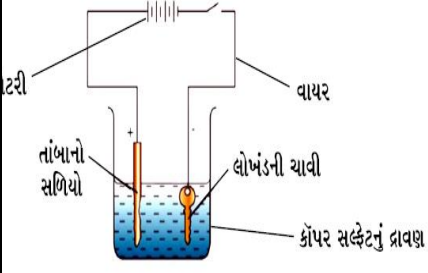


3. આગ લાગી હોય ત્યારે, ફાયરમૅન પાણીની નળીઓનો ઉપયોગ કરતાં પહેલાં તે વિસ્તારના મુખ્ય વિદ્યુત પુરવઠાને બંધ કરી દે છે તેઓ આવું કેમ કરે છે? સમજાવો. 3 marks



4. અહીં “પાણીમાંથી વિદ્યુતપ્રવાહ પસાર થાય છે.” તે દર્શાવતી નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ છે. આ આકૃતિ પરથી પ્રવૃત્તિનું વર્ણન કરો.

5 marks



5. શું ધોધમાર વરસાદના સમયે કોઈ ઇલેક્ટ્રિશિયન માટે બહાર મુખ્ય લાઈનની મરામત કરવાનું સુરક્ષિત હોય છે? સમજાવો. 3 marks

6. તમારી આસપાસ ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ કરેલી વસ્તુઓની યાદી તૈયાર કરો. 3 marks

7. ખાદ્યપદાર્થોનાં સંગ્રહના ડબામાં ટીનનું પડ ચડાવવામાં આવે છે. 3 marks