

1. મધમાખી જો ડંખ મારે તો તેની સારવાર (ઉપચાર) માટે શું કરવું જોઈએ ?
2. કૌવચ નામની વનસ્પતિ પાંદડાના ડંખ મારતાં દાહક અસર અનુભવાય છે તેના ઉપચાર માટે શું કરવું જોઈએ ?
3. આપણા રોજીંદા જીવનમાં pH નું મહત્વ સમજાવો.
4. વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓ pH પ્રત્યે સંવેદનશીલ હોય છે. ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
5. બે દ્રાવણો છે. A અને B. દ્રાવણ A ની $pH = 5$ છે દ્રાવણ B ની $pH = 8$ છે તો કયા દ્રાવણમાં હાઇડ્રોજન આયન (H^+) ની સાંદ્રતા વધારે છે અને કયું દ્રાવણ એસિડિક અને કયું દ્રાવણ બેઝિક છે તે તારવો.
6. દ્વાલોન્દ્રિય સૂચક ની મદદથી એસિડ અને બેઇઝ ની પરખ કેવી રીતે કરશો ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
7. સૂચક એટલે શું ? એસિડ બેઇઝની પરખ માટે વપરાતા સૂચકો જણાવો.
8. તમને ત્રણ કસનળી આપવામાં આવેલ છે. તેમાની એક નિસ્ચંદિત પાણી ધરાવે છે બાકીની બે અનુક્રમે એસિડ અને બેઝિક દ્રાવણ ધરાવે છે. જો તમને માત્ર લાલ લિટમસપત્ર આપેલ હોય તો તમે દરેક કસનળીમાં રહેલા ઘટકોની ઓળખ કેવી રીતે કરશો ?