2011年度生理学前期試験（河原範囲）

①細胞外液の主なイオン組成を記しなさい

②細胞外液量を維持するための、(1)ホルモン産生部位を記し、(2)分泌刺激、(3)尿細管における作用機序を書きなさい。

③静止膜電位、活動電位発生の細胞機序を簡単に説明しなさい。

④小腸や近位尿細管で溶液が大量に輸送される機構を説明しなさい。また、コレラ毒素で水様下痢便になる機序を説明しなさい。

⑤近位尿細管におけるHCO3-再吸収の細胞内機序をイラストで説明しなさい。