***Вопросы к занятию № 9***

***БУФЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. Понятие о КОС.***

***1. Буферные системы: определение, состав, буферная емкость. Механизм действия буферных систем.***

1. ***Расчет рН буферной системы при различных соотношениях их компонентов. Уравнение Гендерсона-Гессельбаха.***
2. ***Механизм действия буферных систем.***
3. ***Буферные системы крови человека.***
4. ***Роль концентрации водородных ионов в биологических процессах. Понятие о кислотно-основном состоянии организма (КОС), нормы рН крови, представление об ацидозе и алкалозе и возможных причинах их развития.***