БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

БИЛЕТ №1

1. ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НЕЙТРАЛЬНОЙ СРЕДЫ ЛУЧШЕ ПРИГОТОВИТЬ БУФЕР
   1. ацетатный, рКа4,75
   2. гидрокарбонатный, рКа6,4
   3. фосфатный, рКа6,8
   4. аммиачный, рКа9,2
2. ПРИ РАЗБАВЛЕНИИ ВОДОЙ БУФЕРА В 10 РАЗ ЕГО ЗНАЧЕНИЕ рН
   1. увеличилось в 5 раз
   2. уменьшилось в 5 раз
   3. не изменилось
   4. уменьшилось в 10 раз
   5. увеличилось в 10 раз
3. ЗНАЧЕНИЕ рН БУФЕРНОЙ СМЕСИ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ 5 мл 0,1Э NH3∙H2O и 9 мл 0,1Э NH4Cl (Кb1,8∙ РАВНО
   1. 8,7
   2. 5,0
   3. 13,2
   4. 9,0
4. ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ 2,5л ФОСФАТНОГО БУФЕРНОГО РАСТВОРА С рН7, Ка ()=10-7, НАДО СМЕШАТЬ ОБЪЕМЫ 0,1М РАСТВОРОВ ДИГИДРОФОСФАТА И ГИДРОФОСФАТА НАТРИЯ

1) 1,25л и 1,25 л

2) 0,962 л и 1,539л

3) 1л и 1,5л

4) 0,9л и 1,6л

1. ЕСЛИ ЗНАЧЕНИЕ рН КРОВИ 7,4 ПРИ ТО У БОЛЬНОГО МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАРУШЕНИЕ КОР
2. компенсированный алкалоз
3. компенсированный ацидоз
4. метаболический алкалоз
5. метаболический ацидоз