**Приложение 2**

**Самостоятельная работа**

**1 вариант**

1. Приготовьте (теоретически) 3 литра 2% раствора хлорной извести, если имеется 10% раствор.
2. Пациенту необходимо ввести 25ЕД инсулина. Сколько мл инсулина необходимо набрать в шприц?
3. Пациенту назначен ампициллин по 200000 ЕД 4 раза в сутки. Во флаконе 0,2 г ампициллина. Сколько растворителя необходимо ввести во флакон, чтобы в 0,5 мл раствора было 100000 ЕД ампициллина? Сколько мл раствора необходимо набрать в шприц, чтобы выполнить назначение врача? Определите интервал между инъекциями.
4. Ребенок родился с массой тела 3500 г. Какая масса тела должна быть у ребенка в 5 месяцев?

**2 вариант**

1. Найдите концентрацию раствора, если 3,6 г вещества растворили в 12,4 мл воды.
2. Определите сколько ЕД инсулина назначено пациенту, если ему ввели 0,75 мл инсулина.
3. Во флаконе 500 000 ЕД ампициллина. Пациенту назначен ампициллин по 750 000 ЕД 4 раза в сутки. Сколько растворителя Вы введете во флакон, чтобы получить 100 000 ЕД в 0,5 мл раствора? Сколько полученного раствора надо набрать из 1 флакона, из 2 флакона? Определите интервал между инъекциями.
4. Определите средний рост 7-ми месячного ребенка.

**3 вариант**.

1. Сколько лекарственного вещества и сколько растворителя содержится в 20 мл ампуле 12% раствора?
2. Сколько мл инсулина необходимо набрать в шприц, если пациенту назначено 16 ЕД инсулина?
3. Ребенку назначено 400 000 ЕД ампиокса в сутки. Во флаконе 750 000 ЕД. Как выполнить назначение врача? Определите интервал между инъекциями.
4. Достаточно ли 5-ти месячному ребенку 180 мл молока 6 раз в сутки?

**4 вариант.**

1. Имеется 0,5 л 20% раствора. Сколько воды необходимо добавить, чтобы раствор имел 5% концентрацию?
2. Пациенту ввели 0,5 мл инсулина. Сколько ЕД инсулина было назначено?
3. Во флаконе 250 000 ЕД пенициллина. Пациенту врач назначил ввести 100 000 ЕД 4 раза в сутки. Какое количество растворителя необходимо использовать для разведения лекарственного вещества? Сколько мл раствора надо набрать в шприц? Определите интервал между инъекциями.
4. Ребенок родился с массой тела 3000 г. Какая масса тела должна быть у ребенка в 8 месяцев?