Группа 714

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **№ занятия по КТП** | **Тема** | **Задание** | **Ресурс** |
| **МИКРОБИОЛОГИЯ** | | | | |
| 7.04 | 20 | **Практическое занятия № 11** Приготовление дезрастворов. | Изучить методичку по практическому занятию. Записать в тетрадь. |  |
| 7.04 | 21 | **Практическое занятие №12.** Решение ситуационных задач по правилам пользования моющими и дезинфицирующими средствами. | Изучить методичку по практическому занятию. Записать в тетрадь. |  |
| 9.04 | 22 | **Практическое занятие №12.** Решение ситуационных задач по правилам пользования моющими и дезинфицирующими средствами. | Изучить методичку по практическому занятию. Записать в тетрадь. |  |
| 9.04 | 23 | **Практическое занятие №13.** Решение ситуационных задач по санитарным требованиям к мытью и обеззараживанию посуды, инвентаря и оборудования. | Изучить параграф 22. Заполнить таблицу стр.132. Ответить на вопросы на стр. 133. Выполнить тест на стр. 133 | Учебник. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены. Богатырева Е. А. |
| 10.04 | 24 | **Практическое занятие №13.** Решение ситуационных задач по санитарным требованиям к мытью и обеззараживанию посуды, инвентаря и оборудования. |
| 10.04 | 25 | Санитарные требования к процессам механической кулинарной обработке продовольственного сырья, требования к способам и режимам тепловой обработки продуктов и полуфабрикатов | Выполнить тест стр.152 | Учебник. Основы физиологии питания, санитарии и гигиены. Богатырева Е. А. |

**Практическое занятие № 12**

**Тема: 12 Решение ситуационных задач по правилам пользования моющими и дезинфицирующими средствами.**

**Цель работы:** Приобретение умений в расчете моющих и дезинфицирующих средств для мытья и обеззараживания посуды, инвентаря и оборудования.

**Оборудование:** таблицы, калькуляторы.

**Порядок выполнения работы:**

1. Повторите правила расчета дезинфицирующих веществ для обработки;
2. Решите задачи по расчету концентрации дезинфицирующих веществ в растворах.
3. Сделайте вывод.

**Ход работы**

**1.** Вычислитеколичества порошка хлорамина для приготовления **1 л** раствора различной концентрации. Результат занесите в таблицу.

Для подсчета используется формула: **х** =**Р**×**V**×**10,** где

**х** – необходимое количество порошка, (г).

**Р** – заданная концентрация раствора, который нужно приготовить, (%)

**V** –количество рабочего раствора, который нужно приготовить, (л)

10 – коэффициент (для порошка).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Концентрация р-ра, %** | **Кол-во хлорамина, г** | **Кол-во воды, мл** |
| **3** |  |  |
| **5** |  |  |
| **0,1** |  |  |
| **0,5** |  |  |

**2.** Вычислитеколичество 10% раствора хлорной извести необходимого для приготовления **10 л** раствора различной концентрации. Результат занесите в таблицу.

Для расчета используется формула:

V1 = V2 P2 , где

Р1

V1 - объем10% раствора хлорной извести.

V2  - объем раствора который нужно приготовить.

Р1 – концентрация исходного раствора хлорной извести (10%)

P2 - концентрация раствора, которую нужно получить.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Концентрация р-ра, %** | **Кол-во** 10% раствора хлорной извести**, мл** | **Кол-во воды, л** |
| **0,2** |  |  |
| **0,5** |  |  |
| **1** |  |  |
| **3** |  |  |

Задача 1

При приготовлении 10% маточного раствора хлорной извести взяли 1 кг сухой хлорной извести и сразу добавили 10 л воды. Правильно ли приготовлен маточный раствор хлорной извести? Ответ обоснуйте.

**Задача 1**

Рассчитайте необходимое количество компонентов для приготовления **3** литров **0.5%** раствора хлорной извести для обработки рабочей поверхности столов.

Задача 2

Рассчитайте необходимое количество компонентов для приготовления 5 литров 5% раствора хлорной извести.

Задача 8