

Сертификационный экзамен по специальности «Фармация»
для соискателей, окончивших обучение по программе повышения квалификации
«Современные аспекты работы фармацевтов»

Перечень вопросов

1. Лекарствоведение – определение и задачи. История становления фармакологии как науки
2. Предмет и задачи фармакологии
3. Основные понятия фармакокинетики
4. Основные понятия фармакодинамики
5. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств в организме
6. Основные принципы дозирования лекарственных средств. Классификация доз
7. Способы выражения дозы в рецептах на твердые и жидкие лекарственные формы
8. Классификация видов действия лекарственных средств в зависимости от механизма связывания лекарственных веществ с рецепторами или «мишенями».
9. Классификация видов действия лекарственных средств по выраженности фармакологического эффекта и клиническому его проявлению
10. Пути введения лекарственных средств в организм
11. Отравления средствами, влияющими на ЦНС
12. Всасывание лекарственных веществ в организме
13. Выведение лекарственных веществ из организма

Перечень заданий

1. В аптеке пациент купил лекарственные препараты «Сенаде» и «Рамнил». Назовите источники получения указанных лекарственных средств и в каких лекарственных формах используются.
2. В аптеку обратилась женщина с просьбой порекомендовать ей лекарственное сырье от кашля. Назовите лекарственное сырье, которое вы предложите пациенту и дайте рекомендации по его приготовлению и применению.
3. Женщина, страдающая хронической гипертонией, обратилась с просьбой отпустить лекарственное растительное сырье мочегонного действия. Назовите лекарственное сырье, которое вы предложите пациентке, дайте рекомендации по его приготовлению и применению.
4. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести корневище змеевика. В аптеке это сырье отсутствует. Что может предложить фармацевт для замены из лекарственного сырья и фитопрепаратов?

5. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести кукурузные столбики с рыльцами. В аптеке это сырьё отсутствует. Что может предложить фармацевт для замены из лекарственного сырья и фитопрепаратов?
6. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести траву ландыша. Дайте рекомендации посетителю о применении травы ландыша. Можете ли вы отпустить лекарственное сырьё?
7. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести цветки календулы. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?
8. В аптеку поступило лекарственное растительное сырьё – кора дуба, состоящая из желобоватых или трубчатых кусков различной длины, толщиной 16-18 мм. Цвет коры светло-серый. Почему провизор забраковал лекарственное сырьё при приемке товара? Назовите правила приемки растительного сырья - кора дуба.
9. В помещении склада, где хранилось сырьё боярышника и шиповника появилась моль. При проверке коробок, оказалось, что были нарушены нормы хранения. Какой нормативный документ регламентирует правила хранения лекарственного растительного сырья? Какие требования нарушены? Какие меры должен предпринять фармацевт в данной ситуации?
10. К фармацевту обратился посетитель аптеки с просьбой дать консультацию по заготовке и применению травы полыни горькой. Какие рекомендации вы дадите посетителю по заготовке и применению травы полыни горькой.
11. На склад поступило ЛРС – цветки календулы. Укажите параметры качества ЛРС, внешние признаки сырья, особенности заготовки, выберите из представленных образцов сырья – цветки календулы. Какое действие на организм оказывает данное ЛРС. Перечислите фитопрепараты, в состав которых входит календула.
12. В аптеку обратилась молодая женщина с просьбой посоветовать ей препараты укрепляющие иммунную систему, и добавила что предпочитает лечиться фитопрепаратами. Какое ЛРС вы можете ей предложить. Перечислите фитопрепараты в состав которых входит данное сырьё. Проконсультируйте пациентку о правилах приема и расскажите о возможных побочных действиях.

13. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести плоды шиповника. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?
14. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести траву пустырника. В аптеке этого сырья нет. Какое фармакологическое действие оказывает данное сырьё? Что может предложить фармацевт для замены из лекарственного сырья и фитопрепаратов?