

Примерный вариант тестовых заданий*

Межрегиональной студенческой олимпиады по фармации «PharmaBest»

1. Выберите стерилизующий агент метода химической газовой стерилизации
 - А. Насыщенный водяной пар
 - Б. Формальдегид
 - В. Окись этилена
 - Г. Перекись водорода
2. Выберите характеристику суспензий гидрофильных ЛВ
 - А. Кинетически устойчивы
 - Б. Седиментационно устойчивы
 - В. Агрегативно устойчивы
 - Г. Кинетически и агрегативно не устойчивы
3. Выберите **биоспецифичный** метод очистки и разделения ферментных лекарственных средств
 - А. Жидкостная экстракция
 - Б. Ионообменная хроматография
 - В. Аффинная хроматография
 - Г. Фракционное осаждение
4. Какая фармацевтическая степень была установлена в 1845 году в России?
 - А. Магистр фармации
 - Б. Фармацевт
 - В. Фельдшер
 - Г. Провизор
5. В течение пятнадцати дней действительны рецепты на лекарственные средства, содержащие:
 - А. психотропные вещества списка III Постановления Правительства РФ № 681
 - Б. наркотические средства и психотропные вещества списка II Постановления Правительства РФ № 681
 - В. сильнодействующие вещества, находящиеся на ПКУ
 - Г. этиловый спирт
6. Аптека имеет следующие показатели финансовой отчетности: основные средства – 50,0 тыс.руб.; товарно-материальные запасы – 40,0 тыс.руб.; денежные средства – 20,0 тыс.руб.; дебиторская задолженность – 10,0 тыс.руб.; валюта баланса – 160, тыс. руб.
Определите удельный вес запасов в стоимости имущества аптеки:
 - А. 0,69

- Б. 0,13
- В. 0,25
- Г. 0,44

7. Вопрос: Это популярное лекарственное растение китайцы называют «ягодой пяти вкусов». Исследователи Сибири заинтересовались этим растением, заметив, что, употребляя лишь его плоды охотники могут сутки напролет преследовать пушного зверя, оставаясь бодрыми и зоркими. Подумайте и выберите из предложенных вариантов растение, о котором идет речь:

- А. *Oxycoccus palustris* Gilib.
- Б. *Vaccinium vitis-idaea* L.
- В. *Schizandra chinensis* Baill.
- Г. *Eleutherococcus senticosus* Maxim.

8. Вопрос: Родовое латинское этого лекарственного растения имеет греческое происхождение и переводится на русский язык как «Хвост льва». Выберите из предложенных вариантов растение, о котором идет речь:

- А. Боярышник
- Б. Пустырник
- В. Расторопша
- Г. Календула

9. Вопрос: Это известное лекарственное растение применяется при лечении заболеваний сердца. Однако в Англии существует убеждение, что цветки этого растения лисы надевают на лапы, чтобы без шума пробраться в курятник. В английском варианте названия это растение так и называется «лисья перчатка». Как называем это растение мы?

- А. Алтей лекарственный
- Б. Одуванчик лекарственный
- В. Ландыш майский
- Г. Наперстянка пурпурная

10. Назовите основоположника отечественной фармакологии:

- А. И.П. Павлов
- Б. А.П. Нелюбин
- В. В.В. Закусов
- Г. Н.П. Кравков

11. Укажите вещества, обладающие аффинитетом, но лишённые внутренней активности:

- А. Частичные агонисты
- Б. Неконкурентные антагонисты

В. Антагонисты (блокаторы)

Г. Агонисты-антагонисты

12. Какие могут быть последствия индукции ферментов лекарственного метаболизма у человека:

А. Замедленный метаболизм лекарственных средств.

Б. Необычно слабая фармакологическая реакция.

В. Накопление продуктов метаболизма лекарственного средства.

Г. Необычно резкая фармакологическая реакция.

13. Обнаружению адреналина гидрохлорида по реакции с раствором железа (III) хлорида не мешает:

А. левомецетин

Б. пиридоксина гидрохлорид

В. метамизол-натрий

Г. морфина гидрохлорид

14. Красное окрашивание, переходящее в желтое, возникает при добавлении раствора ализаринсульфоната натрия и циркония нитрата к раствору лекарственного вещества:

А. натрия хлорид

Б. калия хлорид

В. натрия фторид

Г. натрия йодид

15. Осадок с калия йодидом, растворяющийся в избытке реактива, образует лекарственное вещество:

А. висмута нитрат основной

Б. серебра нитрат

В. меди сульфат

Г. железа (II) сульфат

*** всего 20 вопросов**

