

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ**  
для подготовки к промежуточной аттестации (комплексный экзамен)  
**ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного  
ассортимента**  
**МДК 01.01. Лекарствоведение**  
для обучающихся очной формы обучения  
**базовой подготовки**  
по специальности 33.02.01 Фармация

Екатеринбург, 2023

Одобрено  
на заседании кафедры  
Протокол № 3  
«04» октября 2023 г.  
Зав. кафедрой Доброва Н.М. Доброва



Согласовано  
на заседании методического совета  
Протокол № 3  
от «11» октября 2023 г.

Обучающий модуль подготовили преподаватели: Доброва Н.М., Кот А.С., Логиновских И.П., Манькова Н.А., Осипова Т.А., Шестовских Е.О., Бакаева Р.Н., Морозова М.П., Семенова О.В., Строева Т.И., Якушова В.Б.

Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМБ».

Рецензент:

Панькова О.В. – исполнительный директор аптечной сети «Живика»

Обучающий модуль составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для подготовки к экзамену квалификационному. В обучающем модуле указаны: темы для подготовки к экзамену квалификационному, литература, тестовые задания, практикоориентированные задачи задачи, эталоны ответов решения практикоориентированной задачи.

**ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ**  
для подготовки к промежуточной аттестации (комплексный экзамен)  
по ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента  
МДК 01.01. Лекарствоведение  
для обучающихся очной формы обучения, базовой подготовки

**1. Общие положения**

1.1. Программа определяет порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся базовой подготовки очной формы обучения (III курс V семестр).

1.2. Цель промежуточной аттестации - оценка результатов освоения ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента МДК 01.01. Лекарствоведение.

1.3. Вид промежуточной аттестации – комплексный экзамен.

1.4. Форма проведения промежуточной аттестации - комплексный экзамен, включает:

1.4.1. Ответы на тестовые задания МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.1. Фармакология –30 тестовых заданий в программе «MyTest»;

1.4.2. Ответы на тестовые задания МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.2. Фармакогнозия – 20 тестовых заданий в программе «MyTest»;

1.4.3. Решение ситуационной задачи МДК 01.01 Лекарствоведение.

К проведению экзамена должны быть подготовлены следующие документы:

- тестовые задания МДК 01.01 Лекарствоведение.

Раздел 01.01.1 Фармакология – 400 тестовых заданий;

- тестовые задания Раздела 1.МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.2 Фармакогнозия – 400 тестовых заданий;

- ситуационные задачи МДК 01.01. Лекарствоведение-35 задач;

- экзаменационная ведомость;

- карта сформированности ПК.

1.5. Сроки проведения комплексного экзамена определяются календарным графиком учебного процесса в соответствии с учебным планом. Расписание экзамена доводится до сведения обучающихся и преподавателей за две недели до промежуточной аттестации.

**2. Планирование промежуточной аттестации**

2.1. Комплексный экзамен проводится после изучения разделов III, IV, V семестров.

2.2. На подготовку и сдачу комплексного экзамена отводится 2 дня в соответствии с календарным учебным графиком. При этом следует предусмотреть интервал не менее 2-х дней по окончании учебной деятельности для подготовки к комплексному экзамену. Это время используется для самостоятельной подготовки к экзамену и проведения консультаций.

**3. Подготовка и проведение промежуточной аттестации**

3.1. К комплексному экзамену допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности.

3.2. Допуск к комплексному экзамену оформляется зав. учебной частью.

3.3. Для сопровождения комплексного экзамена на каждую группу готовится следующая документация:

-сводная ведомость комплексного экзамена;

-экзаменационные билеты;

-результаты тестового контроля;

-результаты выполнения практического задания;

- лист оценки ОК и ПК;

-эталонные ответы;

-зачетные книжки.

3.4.Для проведения комплексного экзамена формируется фонд оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и практический опыт обучающихся. Оценочные средства составляются на основе рабочей программы ПМ 01. Экзаменационные вопросы и ситуационные задачи максимально приближены к будущей профессиональной деятельности.

3.5.Перечень теоретических вопросов, выносимых на экзамены, также программа промежуточной аттестации разрабатывается преподавателями ПМ. 01 с привлечением работодателей, обсуждается на заседании кафедры и утверждается на методическом совете не позднее, чем за месяц до начала экзаменов.

3.6.Для проведения комплексного экзамена формируются комплект контрольно-оценочных средств, который предоставляется обучающимся для подготовки к экзамену:

1. Перечень теоретических вопросов выставляются за 4 месяца, до начала экзамена на сайт филиала, в блок промежуточная аттестация;

2. Сборник ситуационных задач;

3.Сборник тестовых заданий;

4. Перечень лекарственных препаратов;

5. Перечень лекарственного растительного сырья;

6.Алгоритм ответа на ситуационную задачу.

3.7. Комплексный экзамен принимают преподаватели, которые вели практические занятия. На экзамене могут присутствовать представитель администрации, зав. кафедрой, зав. отделением.

3.8. Комплексный экзамен проводится в II этапа:

**I этап (знания).** Включает ответы на тестовые задания:

-МДК 01.01. Лекарствоведение. Раздел 01.01.1. Фармакология –30 тестовых заданий в программе«MyTest»; Критерии оценки на тестовые задания:

30-27 правильных ответов оценка 5 «отлично»,

26-24 правильных ответов оценка 4 «хорошо»,

23-21 правильных ответов оценка 3 «удовлетворительно»,

20 и меньше правильных ответов оценка 2 «неудовлетворительно».

-МДК 01.01. Лекарствоведение. Раздел 01.01.2. Фармакогнозия – 20 тестовых заданий в программе«MyTest».

Критерии оценки на тестовые задания:

20-18 правильных ответов оценка 5 «отлично»,

17-16 правильных ответов оценка 4 «хорошо»,

15-14 правильных ответов оценка 3 «удовлетворительно»,

13 и меньше правильных ответов оценка 2 «неудовлетворительно».

**II этап (практический навык).** Обучающиеся отвечают устно на ситуационную задачу.

На данном этапе оценивается уровень сформированности ОК и ПК.

Оценка, полученная за выполнения ситуационной задачи, вносится в экзаменационную ведомость.

Для экзамена комплексного необходимо подготовить 35 билетов, банк тестовых заданий. Продолжительность комплексного экзамена зависит от количества обучающихся в группе, предусматривает на каждого обучающегося не более 1/3 академического часа (15 минут).

Во время комплексного экзамена заполняется экзаменационная ведомость, которая включает оценку за знания (результаты ответов на тестовые задания), решение ситуационной задачи, уровни сформированности ОК и ПК.

Итоговая оценка суммируется с учетом оценки за тестовые задания по разделам МДК и оценка за решение ситуационной задачи. Уровень сформированности профессиональной компетенции заносится в лист сформированности компетенций (уровни сформированности ПК: высокий, средний, низкий).

#### **4.Критерии оценивания качества подготовки обучающихся**

4.1. Оценка сформированности профессиональных компетенций проводится с учетом заполненного листа компетенций.

4.2.Уровень подготовки студентов на экзамене определяется по пятибалльной системе.

Оценка 5 «отлично».

Студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, имеет достаточную широту мышления, кругозор, умеет связывать теорию с практикой. Умело решает ситуационные задачи, высказывает и обосновывает свои суждения. Грамотное и логическое изложение ответа.

Оценка 4 «хорошо».

Студент полно освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания при решении ситуационных задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеет отдельные неточности или могут быть допущены несущественные ошибки.

Оценка 3 «удовлетворительно».

Студент обнаруживает знания и понимания основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий или допущены существенные ошибки, для выявления знаний необходимы наводящие и дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка 2 «неудовлетворительно».

Студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, в применении знаний для решения ситуационных задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Задания выполняет не правильно, допуская существенные ошибки.

4.3.В случае неявки обучающегося на комплексный экзамен, в экзаменационной ведомости делается отметка «не явился».

#### **Перечень теоретических вопросов к промежуточной аттестации**

##### **МДК 01.01. Лекарствоведение**

##### **Раздел 01.01.1 Фармакология**

1. Фармакокинетика, определение. Всасывание (пассивная диффузия, фильтрация-облегченная диффузия, активный транспорт, пиноцитоз), распределение, депонирование (накопление), биотрансформация (метаболизм, превращение), выведение (элиминация, экскреция) лекарственных веществ.
2. Фармакодинамика, определение. Механизм действия, фармакологические эффекты, локализация действия.
3. Пути введения лекарственных веществ в организм (энтеральный и парантеральный) и время начало действия. Характер действия лекарственных препаратов.
4. Пути выведения лекарственных веществ из организма человека.
5. Виды действий: местное, резорбтивное, косвенное, главное, селективное, неселективное, обратимое, необратимое, побочное.

6. Условия, влияющие на действие: химическое строение, физико-химическое, физическое; доза; биофармацевтические факторы; возраст; вес; пол; состояние больного организма; генетические факторы.
7. Побочные действия, виды побочных действий, широта терапевтического действия.
8. Идиосинкразия, привыкание (толерантность), тахифилаксия, лекарственная зависимость, кумуляция, сенсбилизация.
9. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, пленкообразующие, смягчительные препараты.
10. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Раздражающие препараты.
11. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на парасимпатическую нервную систему.
12. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на симпатическую нервную систему.
13. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Снотворные средства.
14. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. НПВС.
15. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Транквилизаторы. Седативные средства.
16. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Общетонизирующие средства.
17. Лекарственные препараты, угнетающие ЦНС. Спирт этиловый. Снотворные средства. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
18. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. Анальгетики – антипиретики. НПВС. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
19. Нейротропные лекарственные препараты: антипсихотические, транквилизаторы, седативные. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
20. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Ноотропы. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
21. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Аналептики. Антидепрессанты. Общетонизирующие средства. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
22. Лекарственные средства, влияющие на дыхательную систему: Противокашлевые, отхаркивающие, муколитики. Бронхолитики.
23. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства.
24. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антиангинальные средства. Средства, улучшающие периферическое кровообращение.
25. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Гипертензивные и антигипертензивные препараты. Средства для лечения атеросклероза.

**Перечень теоретических вопросов к промежуточной аттестации**  
**МДК 01.01. Лекарствоведение**  
**Раздел 01.01.2 Фармакогнозия**

***Раздел 01.01.2 Фармакогнозия***

1. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.
2. Анализ лекарственного растительного сырья.
3. Характеристика основных групп действующих веществ лекарственных растений.
4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.
- 4.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен обыкновенный, алтей лекарственный,

армянский. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая.

4.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный

5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.

5.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень обыкновенный, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.

5.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.

5.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.

5.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.

6. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему: наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, горицвет весенний, ландыш майский, строфант Комбе (краткая характеристика), боярышник кроваво-красный, колючий, сушеница топяная, раувольфия змеиная (краткая характеристика), барвинок малый (краткая характеристика).

7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функцию мочевыделительной системы: толокнянка обыкновенная, брусника обыкновенная, береза повислая, можжевельник обыкновенный, василек синий, хвощ полевой, марена красильная, ортосифон тычиночный, горец птичий, эрва шерстистая (краткая характеристика).

8. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функцию дыхательной системы: багульник болотный, девясил высокий, анис обыкновенный, душица обыкновенная, чабрец, тимьян обыкновенный, сосна лесная, фиалка трехцветная, мать-и-мачеха, подорожник большой, солодка голая, термopsis ланцетный, мачок желтый (краткая характеристика).

**Список лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья  
для подготовки к промежуточной аттестации обучающихся  
очной формы обучения  
по ПМ.01 Реализация ЛС и товаров аптечного ассортимента  
МДК 01.01 Лекарствоведение**

1. «Алмагель», «Алмагель - А», «Алмагель-Нео», Фосфалюгель, Маалокс, Гастал, Гевискон.
2. Нафазолин (Нафтизин), Ксилометазолин (Ксимелин Эко с ментолом), Оксиметазолин (Назол).
3. «Меновазин», «Випросал В», «Эфкамон», настойка перца стручкового, перцовый пластырь, мазь «Эспол», скипидарная мазь, спирт муравьиный, крем «Никофлекс», мазь «Апизартрон», мазь «Наятокс».
4. «Капли Зеленина», «Беллоид», «Беллатаминал», «Беллоспон», «Беллалгин», «Бекарбон», «Белластезин».  
Атропина сульфат, платифиллин, метацин, мидриацил (МНН: Тропикамид).  
Гиосцина бутилбромид (Бускопан).
5. Хлозепид (элениум), сибазон (реланиум), феназепам, нозепам (тазепам); «дневные» транквилизаторы: медазепам (рудотель), грандаксин (тофизопам), бензимидазол (афобазол).
6. Жидкий экстракт элеутерококка, жидкий экстракт родиолы розовой, настойка женьшеня, лимонника, заманихи, аралии, жидкий экстракт левзеи сафлоровидной, пантокрин.

7. Активированный уголь, полифепан, Смекта, Энтеросгель, лактофильтрум, Фильтрум – сти, Полисорб МВ.
8. Настойка валерианы, настойка пустырника, Новопассит, «Пассифит», «Персен», «Корвалол», «Валокордин», «Валосердин», «Валемидин».
9. Анальгин, аспирин, ацетаминофен (парацетамол), ибупрофен.
10. Нурофен, Найз, нимесулид, Нимесил, Ибуклин.
11. «Донормил», «Мелаксен».
12. «Валидол», «Нитроглицерин».
13. Эналаприл, Лозап (Лозартан), Нолипрел, Андипал, Амлодипин, Конкор, Валз Н.
14. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.
15. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.
16. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему (красавка обыкновенная).
17. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.
18. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.
19. Лекарственное растительное сырье седативного действия.
20. Лекарственное растительное сырье антиаритмического и антигипертензивного действия.

### **Алгоритм ответа на ситуационную задачу:**

#### **ПМ 01. МДК 01.01. Лекарствоведение Раздел 01.01.1 Фармакология**

1. Название лекарственного препарата. Определить состав (МНН/группировочное наименование). Назвать синонимы (2-3 торговых названий).
2. Определить фармакологическую группу.
3. Назвать основные фармакологические эффекты, механизм действия.
4. Указать основные показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
5. Знать особенности и способ применения, правила хранения в домашних условиях.
6. Правила отпуска из аптечной организации.
7. Подобрать аналоги.

#### **ПМ. 01 МДК 01.01. Лекарствоведение Раздел 01.01.2 Фармакогнозия**

1. Назвать названия ЛРС, производящего растения, семейства.
2. Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
3. Химический состав ЛРС.
4. Фармакологические свойства, препараты, применение.
5. Назвать аналоги растительного происхождения.

### **Тестовые задания к комплексному экзамену**

#### **ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

#### **МДК 01.01. Лекарствоведение**

#### **Раздел 01.01.1. Фармакология**

1. Раздражающие препараты:

1. Полифепан

А. Верно 1,2,3





Б.  $\alpha$  - адреномиметики

Г.  $\beta_1$  – адреномиметик

13. При онкологической боли применяется:

А. Парацетамол (Ацетаминофен)      Б. Метамизол (Анальгин)  
В. Омнопон      Г. Ибупрофен

14. Наркотический анальгетик:

А. Аспирин      Б. Тримеперидин  
В. Парацетамол      Г. Нимесулид

15. Побочные эффекты опиоидных анальгетиков:

1. Угнетение дыхания	А. Верно 1,2,4
2. Запор	Б. Верно 2,3
3. Диарея	В. Верно 1,3,4
4. Привыкание и зависимость	Г. Верно 1,2,3,4

16. МНН лекарственного препарата «Анальгин»:

А. Ацетилсалициловая кислота      Б. Метамизол  
В. Ацетаминофен      Г. Фенилбутазон

17. Агранулоцитоз вызывает:

А. Аспирин      Б. Парацетамол  
В. Метамизол      Г. Кеторолак

18. Побочные эффекты парацетамола:

1. Угнетение ЦНС	А. Верно 1,2
2. Метгемоглобинемическое действие	Б. Верно 2,4
3. Мутагенное действие	В. Верно 1,4
4. Изменение картины крови	Г. Верно 2,3

19. При применении индометацина возможно:

А. Метгемоглобинемия      Б. Угнетение кроветворения  
В. Отеки      Г. Угнетение ЦНС

20. Комбинированный препарат Анальгина:

А. Спазган      Б. Метамизол  
В. Парацетамол      Г. «Диклофенак-натрий»

21. Ульцерогенное действие вызывает:

А. Анальгин      Б. Парацетамол  
В. Аспирин      Г. Колдрекс

22. С целью снижения температуры применяются:

1. Вольтарен	А. Верно всё
2. Аспирин	Б. Верно 1,2,4
3. Панадол	В. Верно 1,3,4
4. Пентафлуцин	Г. Верно 2,3,4

23. Индометацин применяется:

А. Ревматоидный артрит      В. Почечная колика  
Б. Профилактика приступов стенокардии      Г. Обезболивание родов

24. Противопоказания для назначения Аспирина:

1. Гипотония      А. Верно 2,3,4



- Б. Адсорбирующие средства
- В. Пленкообразующие средства
- Г. Обволакивающие средства

35. Препараты красавки, применяемые при неврозах:

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. Капли Зеленина | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Белласпон      | Б. Верно 3,4   |
| 3. Беллатаминал   | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Белластезин    | Г. Верно 2,4   |

36. Аналоги лекарственного препарата «Беллатаминал»:

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Бекарбон  | А. Верно 1,3 |
| 2. Беллоид   | Б. Верно 2,3 |
| 3. Анузол    | В. Верно 1,4 |
| 4. Белласпон | Г. Верно 2,4 |

37. МНН лекарственного препарата «Промедол»:

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| А. Фентанил   | Б. Тримеперидин |
| В. Буторфанол | Г. Пентазоцин   |

38. К центральному наркотическим анальгетикам относятся:

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Морфин    | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Фентанил  | Б. Верно 2,3   |
| 3. Вольтарен | В. Верно всё   |
| 4. Промедол  | Г. Верно 1,4   |

39. При повторных введениях Морфина может развиваться:

- |                                      |              |                |
|--------------------------------------|--------------|----------------|
| А. Кумуляция                         | Б. Синергизм | Г. Зависимость |
| В. Повышение внутриглазного давления |              |                |

40. Фармакологические свойства ЛП «Аспирин»:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Оказывает жаропонижающее действие | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Вызывает ulcerогенное действие    | Б. Верно 2,4   |
| 3. Снижает свертывание крови         | В. Верно 1,3   |
| 4. Угнетает центр боли               | Г. Верно 2,3,4 |

41. При головной боли применяются:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Анальгин   | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Пентальгин | Б. Верно 1,3   |
| 3. Морфин     | В. Верно 2,4   |
| 4. Аскофен    | Г. Верно 1,2,4 |

42. Для профилактики ulcerогенного действия «Аспирин» применяется:

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Внутрь, до еды           | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Внутрь, после еды        | Б. Верно 2,3   |
| 3. В измельченном виде      | В. Верно 1,4   |
| 4. Запивают 1 стаканом воды | Г. Верно 1,3   |

43. МНН лекарственного препарата «Аспирин»:

- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| А. Ацетилсалициловая кислота | Б. Метамизол натрия |
| В. Ацетаминофен              | Г. Фенилбутазон     |

44. НПВС (нестероидные противовоспалительные средства):

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Колдрекс  | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Аспирин   | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Морфилонг | В. Верно 1,2,4 |
| 4. Панадол   | Г. Верно 1,3,4 |

45. Аналог лекарственного препарата «Колдрекс»:

- |              |             |
|--------------|-------------|
| А. Вольтарен | Б. Панадол  |
| В. Ибупрофен | Г. Бутадион |

46. НПВС, вызывающие угнетение картины крови:

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| А. Салицилаты | Б. Производные пиразолона      |
| В. Оксикамы   | Г. Производные парааминофенола |

47. При менструальных болях применяются:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Спазган    | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Триган     | Б. Верно 2,3   |
| 3. Бутадион   | В. Верно 1,2   |
| 4. Спазмалгон | Г. Верно 1,4   |

48. Ацетилсалициловая кислота применяется:

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Суставная боль                     | А. Верно всё   |
| 2. Ожоговая боль                      | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Профилактика приступов стенокардии | В. Верно 3,4   |
| 4. Жар, лихорадка                     | Г. Верно 2,4   |

49. Показания для применения ацетилсалициловой кислоты:

- А. Головная боль, зубная боль, лихорадка, профилактика приступов стенокардии
- Б. Обезболивание родов, головная боль, травмы, ожоги
- В. Профилактика приступов стенокардии, ожоговая боль, онкологические боли
- Г. Печеночная колика, воспаление суставов, менструальные боли

50. В состав лекарственного препарата «Пентальгин-Н» входит:

- |                |               |
|----------------|---------------|
| А. Парацетамол | Б. Аспирин    |
| В. Напроксен   | Г. Кетопрофен |

51. Транквилизаторы, используемые, как снотворные средства:

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. Седуксен           | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Натрия оксибутират | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Тазепам (Нозепам)  | В. Верно 2,4   |
| 4. Радедорм           | Г. Верно 1,2   |

52. При длительном применении спирт этиловый:

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Не вызывает лекарственной зависимости          | А. Верно 1,3,5   |
| 2. Вызывает привыкание                            | Б. Верно 2,3,4,5 |
| 3. Вызывает физическую лекарственную зависимость  | В. Верно 3,4,5   |
| 4. Вызывает психическую лекарственную зависимость | Г. Верно 1,4,5   |
| 5. Снижает интеллект, память                      |                  |

53. Показания, для применения транквилизаторов:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Шизофрения | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Бессонница | Б. Верно 2,3,4 |

3. Премедикация перед операцией В. Верно 1,4  
4. Неврозы Г. Верно 3,4

54. Лекарственные препараты, содержащие валериану лекарственную:  
1. Ново-пассит А. Верно 1,2,3  
2. Валокордин Б. Верно все  
3. Корвалол В. Верно 3,4  
4. Микстура Павлова Г. Верно 1,4

55. Транквилизаторы:  
1. Угнетают ЦНС А. Верно 2,3  
2. Устраняют отрицательные эмоции Б. Верно 1,3  
3. Устраняют бред и галлюцинации В. Верно 1,2,4  
4. Оказывают миорелаксирующее действие Г. Верно все

56. Побочные эффекты кофеина:  
1. Привыкание А. Верно 1,2,3,4  
2. Тошнота Б. Верно 1,2,4  
3. Повышение АД В. Верно 2,3,4  
4. Бессонница Г. Верно 2,4

57. Синоним лекарственного препарата «Ноотропил»:  
А. Фенибут Б. Пирацетам  
В. Аминалон Г. Гамма-аминомасляная кислота

58. Влияние кофеина на ЦНС:  
1. Угнетает ЦНС А. Верно все  
2. Устраняет сонливость Б. Верно 1,2  
3. Повышает умственную работоспособность В. Верно 2,3,4  
4. Возбуждает центр дыхания Г. Верно 1,4

59. Побочное действие кофеина:  
А. Кумуляция Б. Коллапс  
В. Бессонница Г. Снижение работоспособности

60. «Кофетамин» применяют:  
1. Внутрь, после еды А. Верно 1,2,4  
2. Парантерально Б. Верно 2,3,4  
3. При мигрени В. Верно 2,4  
4. Внутрь, до еды Г. Верно 1,3

61. Органическое вяжущее средство:  
А. Висмута субнитрат Б. Серебра нитрат  
В. Меди сульфат Г. Отвар плодов черемухи

62. Местноанестезирующие препараты:  
1. Новокаин А. Верно 1,2,3  
2. Викалин Б. Верно 2,4  
3. Дикаин В. Верно 3,4  
4. Лидокаин Г. Верно 1,3,4

63. Местный анестетик, нерастворимый в воде:

А. Прокаин            Б. Бензокаин            В. Лидокаин            Г. Бупивакаин

64. Раздражающие препараты:

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 1. Перцовый пластырь    | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Мазь со змеиным ядом | Б. Верно 2,4     |
| 3. Финалгон             | В. Верно 1,2,3   |
| 4. Мазь «Доктор МОМ»    | Г. Верно 2,3     |

65. Валидол применяется:

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| А. Ректально     | Б. Ингаляционно |
| В. Сублингвально | Г. Перорально   |

66. Анестезин применяется для:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| А. Проводниковой анестезии                | В. Инфильтрационной анестезии |
| Б. Поверхностной (терминальной) анестезии | Г. Спинномозговой анестезии   |

67. Синоним лекарственного препарата «Бензокаин»:

- А. Прокаин    Б. Анестезин    В. Лидокаин    Г. Пиромекаин

68. Омник (Тамсулозин) применяется при:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| А. Гиперплазия предстательной железы | В. Аритмия     |
| Б. Гипотония                         | Г. Стенокардия |

69. Побочные эффекты неселективных  $\beta$ -адреноблокаторов:

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Синдром отмены           | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Повышение АД             | Б. Верно 1,3   |
| 3. Бронхоспазм              | В. Верно 1,2,3 |
| 4. Привыкание и зависимость | Г. Верно 2,4   |

70. МНН лекарственного препарата «Конкор»:

- А. Пиндолол    Б. Индерал    В. Бисопролол    Г. Окспренолол

71. Фармакологические эффекты, характерные для центральных наркотических анальгетиков:

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Анальгезирующий эффект                             | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Противоревматический, противовоспалительный эффект | Б. Верно 3,4   |
| 3. Жаропонижающий эффект                              | В. Верно 1, 4  |
| 4. Вызывают привыкание и пристрастие                  | Г. Верно 1,2,4 |

72. Центральные (наркотические) анальгетики назначают при болях:

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. Травматических | А. Верно всё   |
| 2. Суставных      | Б. Верно 2,4   |
| 3. Онкологических | В. Верно 1,2   |
| 4. Ожоговых       | Г. Верно 1,3,4 |

73. Лекарственная форма лекарственного препарата «Дюрогезик»:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| А. Таблетки                                      | В. Раствор для инъекций |
| Б. ТТС (трансдермальная терапевтическая система) | Г. Капсулы              |

74. Морфин действует:

- А. 1-2 часов      Б. 3-5 часов      В. 24 часов      Г. 20-30 минут

75. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Аспирин»:

- А. Угнетает ЦНС, вызывает сон, изменяет структуру сна  
Б. Снимает спазм гладкой мускулатуры внутренних органов  
В. Снижает АД  
Г. Обладает противовоспалительным, жаропонижающим, анальгезирующим действием

76. Аспирин применяется при:

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. Головной боли   | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Ожоговой боли   | Б. Верно 1,3,4   |
| 3. Жаре, лихорадке | В. Верно 2,4     |
| 4. Суставной боли  | Г. Верно 1,3     |

77. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Колдрекс»:

- А. Обладает местно-анестезирующим действием  
Б. Оказывает анальгетическое, жаропонижающее действие  
В. Обладает антиаллергическим действием  
Г. Оказывает рефлекторное коронарорасширяющее действие

78. Показание для применения лекарственного препарата «Парацетамол»:

- А. Для расслабления скелетной мускулатуры      В. При лечении бронхиальной астмы  
Б. Лихорадка, жар, боль      Г. При ревматизме

79. МНН лекарственного препарата «Вольтарен»:

- А. Анальгин    Б. Диклофенак    В. Парацетамол    Г. Нурофен

80. Побочные эффекты анальгина:

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1. Агранулоцитоз          | А. Верно 2,4 |
| 2. Ульцерогенное действие | Б. Верно 1,4 |
| 3. Запоры                 | В. Верно 2,5 |
| 4. Аллергия               | Г. Верно 1,3 |

81. Побочные эффекты, возникающие при применении парацетамола:

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Ульцерогенное действие          | А. Верно 1,2   |
| 2. Метгемоглобинемическое действие | Б. Верно 2,3   |
| 3. Мутагенное действие             | В. Верно 3,4   |
| 4. Угнетение ЦНС                   | Г. Верно 2,3,4 |

82. Препараты, обладающие противовоспалительным действием:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Индометацин | А. Верно всё   |
| 2. Диклофенак  | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Кетанов     | В. Верно 1,2,3 |
| 4. Пироксикам  | Г. Верно 3,4   |

83. МНН лекарственного препарата «Баралгин М»:

- А. Мелоксикам    Б. Парацетамол    В. Диклофенак    Г. Метамизол

84. Побочные эффекты, возникающие при применении транквилизаторов:



- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Снижение тонуса скелетной мускулатуры | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Экстрапирамидальные расстройства      | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Сонливость                            | В. Верно 2,4   |
| 4. Лекарственная зависимость             | Г. Верно 1,3   |

85. Настойка пустырника оказывает:

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Седативное действие          | А. Верно 1,2 |
| 2. Спазмолитическое действие    | Б. Верно 3,4 |
| 3. Иммуностимулирующее действие | В. Верно 1,4 |
| 4. Гипотензивное действие       | Г. Верно 2,3 |

86. Фармакологические свойства транквилизаторов:

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Устранение чувства страха            | А. Верно 1,2,4   |
| 2. Оказание гипнотического действия     | Б. Верно 1,2,3,4 |
| 3. Оказание антипсихотического действия | В. Верно 3,4     |
| 4. Оказание анксиолитического действия  | Г. Верно 1,2,3   |

87. Действие, характерное для антипсихотических средств, транквилизаторов и седативных:

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| А. Седативное     | Б. Антипсихотическое |
| В. Противорвотное | Г. Транквилизирующее |

88. Показания для применения транквилизаторов:

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Шизофрения                   | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Бессоница                    | Б. Верно 3,4   |
| 3. Премедикация перед операцией | В. Верно все   |
| 4. Неврозы                      | Г. Верно 2,3,4 |

89. Способствуют концентрации внимания, улучшают память и облегчают обучение:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Фенотропил | А. Верно 3,4   |
| 2. Фезам      | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Пирацетам  | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Кордиамин  | Г. Верно 1,2   |

90. Фармакологические свойства кофеина:

- |  |
|--|
| А. Оказывает центральное и рефлекторное коронарорасширяющее действие |
| Б. Повышает умственную и физическую работоспособность                |
| В. Оказывает сосудосуживающее и бронхорасширяющее действие           |
| Г. Обладает противоревматическим и анальгезирующим действием         |

91. При внутримышечном введении эффект развивается через:

- |             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| А. 1-2 мин. | Б. 10-15 мин. | В. 3-4 час. | Г. 30-60 мин. |
|-------------|---------------|-------------|---------------|

92. Адсорбирующий препарат:

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| А. Горчичники | Б. Бензокаин    |
| В. Лифузоль   | Г. Лактофилтрум |

93. В состав лекарственного препарата «Меновазин» входят:

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1. Анестезин | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Новокаин  | Б. Верно 1,2,3   |
| 3. Ментол    | В. Верно 1,2,4   |
| 4. Спирт     | Г. Верно 1,3     |

94.«Септолетте» применяется:

- А. При ангине, воспалении полости рта и горла
- Б. При метеоризме
- В. При миозите, артрите
- Г. Для защиты от инфицирования ран, порезов

95.Для облегчения отвыкания от курения применяются:

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Бризантин | А. Верно 1,3   |
| 2. Никоретте | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Чампикс   | В. Верно 1,2,4 |
| 4. Табекс    | Г. Верно все   |

96.При спазмах ЖКТ применяют:

- |            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| А. Амизил  | Б. «Бускопан» (Гиосцина бутилбромид) |
| В. Дитилин | Г. Мускурон                          |

97.Лекарственная форма препарата «Атровент» (Ипратропий):

- |             |             |
|-------------|-------------|
| А. Таблетки | Б. Пластырь |
| В. Аэрозоль | Г. Драже    |

98.МНН лекарственного препарата «Ксимелин»:

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| А. Ксилометазолин | Б. Инданазолин |
| В. Нафазолин      | Г. Этилэфрин   |

99.Побочные эффекты Фенилэфрина (Мезатон):

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Сухость и раздражение слизистой | А. Верно 2,3,4   |
| 2. Повышение уровня сахара         | Б. Верно 1,3     |
| 3. Привыкание                      | В. Верно 1,2,4   |
| 4. Бронхоспазм                     | Г. Верно 1,2,3,4 |

100.Кардиоселективные  $\beta_1$  – адреноблокаторы оказывают действие:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Блокируют $\beta_2$ – адренорецепторы | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Снижают АД                            | Б. Верно 2,4   |
| 3. Вызывают бронхоспазм                  | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Оказывают антиаритмическое действие   | Г. Верно 2,3   |

101.Механизм действия центральных анальгетиков:

- А. Блокируют периферические нервные окончания
- Б. Блокируют передачу болевых импульсов в центр боли
- В. Стимулируют периферические нервные окончания
- Г. Оказывают противопаркинсоническое действие

102.При инфаркте миокарда, в качестве анальгетика, применяют:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Пентальгин | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Промедол   | Б. Верно 2,4   |
| 3. Морфин     | В. Верно 2,3   |
| 4. Седалгин   | Г. Верно 1,2   |

103.Спазмолитическим действием обладают:

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Омнопон  | А. Верно 2,4 |
| 2. Морфин   | Б. Верно 1,2 |
| 3. Промедол | В. Верно 3,4 |
| 4. Фентанил | Г. Верно 1,3 |

104. «Мовалис» применяется при:

- А. Ревматизме      Б. Ожоговой боли      В. Онкологии      Г. Операционной боли

105. При головной боли применяется:

- А. Аскофен      Б. Диклофенак      В. Вольтарен      Г. Промедол

106. Отеки возникают при применении:

- А. Производных индолоуксусной кислоты      Б. Салицилатов  
В. Оксикамов      Г. Производные пропионовой кислоты

107. Синоним лекарственного препарата «Ортофен»:

- А. Вольтарен      Б. Анальгин      В. Кетанов      Г. Аспирин

108. Осложнения, возникающие при применении лекарственного препарата «Аспирин»:

- А. Сухость во рту, атония ЖКТ, повышение внутриглазного давления  
Б. Угнетение ЦНС, сонливость  
В. Ульцерогенное действие (изъязвление слизистой ЖКТ)  
Г. Метгемоглобинемия

109. Для лечения ревматоидного артрита применяется:

- А. Кетопрофен      Б. Аскофен      В. Эффералган      Г. Цитрамон

110. Селективные ингибиторы ЦОГ-2:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Рофекоксиб             | А. Верно 1,3,4   |
| 2. Кеторолак              | Б. Верно 2,3     |
| 3. Найз (Нимесулид)       | В. Верно 1,2,3,4 |
| 4. Целебрекс (Целекоксиб) | Г. Верно 2,4     |

111. Форма выпуска лекарственного препарата «Нурофен» для детей:

- А. Капсулы      Б. Раствор для инъекций      В. Таблетки      Г. Сироп

112. Парацетамол входит в состав лекарственных препаратов:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Фервекс     | А. Верно все   |
| 2. Колдрекс    | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Пентафлуцин | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Цитрамон П  | Г. Верно 1,4   |

113. К транквилизаторам относят:

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 1. Тизерцин (Левомепромазин) | А. Верно 3,4   |
| 2. Калия бромид              | Б. Верно 1,4   |
| 3. Афобазол (Бензимидазол)   | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Феназепам                 | Г. Верно 1,2   |

114. Показания к применению седативных препаратов:

1. Психические заболевания      А. Верно 3,4

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 2. Для премедикации             | Б. Верно 2,3   |
| 3. Бессонница                   | В. Верно 1,2,3 |
| 4. Повышенная раздражительность | Г. Верно 1,3   |

115. Фармакологическое свойство седативных препаратов:

- А. Расслабляют скелетные мышцы
- Б. Устраняют признаки угнетения ЦНС
- В. Оказывают антипсихотическое действие
- Г. Усиливают процессы торможения ЦНС

116. Дневные» транквилизаторы:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Мезапам    | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Диазепам   | Б. Верно 3,4   |
| 3. Афобазол   | В. Верно 2,4   |
| 4. Грандаксин | Г. Верно 1,3,4 |

117. В состав лекарственного препарата «Фезам» входят:

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. Аминалон   | А. Верно 2,4 |
| 2. Пирацетам  | Б. Верно 1,2 |
| 3. Фенибут    | В. Верно 1,4 |
| 4. Циннаризин | Г. Верно 2,3 |

118. МНН лекарственного препарата «Ноотропил»:

- А. Аминалон      Б. Пирацетам      В. Метопролол      Г. Бензокаин

119. Ноотропные лекарственные препараты:

- А. Оказывают снотворное действие
- Б. Улучшают долговременную память
- В. Оказывает транквилизирующее действие

120. Кофеин входит в состав лекарственного препарата:

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. Микстура Павлова | А. Верно 1,3   |
| 2. «Цитрапар»       | Б. Верно 3,4   |
| 3. Аскофен          | В. Верно все   |
| 4. Кофетамин        | Г. Верно 1,2,4 |

121. Фармакологическая группа лекарственного препарата «Феназепам»:

- А. Антипсихотические лекарственные препараты
- Б. Транквилизаторы
- В. Седативные лекарственные препараты
- Г. Снотворные лекарственные препараты

122. МНН лекарственного препарата «Новокаин»:

- А. Ультракаин      Б. Бензокаин      В. Тетракаин      Г. Прокаин

123. Фармакологическая группа Ксилометазолина:

- А.  $\alpha$ - и  $\beta$  – адреномиметики      Б.  $\alpha$  - адреномиметики
- В.  $\beta_2$  – адреномиметики      Г.  $\beta_1$  – адреномиметик

124. Ноотропы оказывают действие:

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| 1. Улучшают умственную деятельность | А. Верно 1,4   |
| 2. Антигипоксическое                | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Иммунодепрессивное               | В. Верно 3,4   |
| 4. Повышают концентрацию внимания   | Г. Верно 1,2,4 |

125. В состав лекарственного препарата «Валидол» входит:

- А. Камфора      Б. Анестезин      В. Крахмал      Г. Ментол

126. Сублингвально применяется:

- А. Сметта      Б. Валидол      В. Меновазин      Г. Тальк

127. МНН лекарственного препарата «Анальгин»:

- А. Ацетилсалициловая кислота      Б. Метамизол  
В. Ацетаминофен      Г. Фенилбутазон

128. Побочные эффекты Атропина:

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 1. Фотофобия              | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Обильное слюноотечение | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Сухость во рту         | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Паралич аккомодации    | Г. Верно 1,3   |

129. В состав лекарственного препарата «Алмагель-А» входит:

- А. Пиромекаин      Б. Прокаин      В. Бензокаин      Г. Лидокаин

130. Механизм действия лекарственного препарата «Валидол»:

- А. Местное согревающее действие      Б. Адсорбирующее действие  
В. Рефлекторное коронарорасширяющее действие      Г. Обволакивающее действие

131. Механизм действия Фенотерола связан с:

- А. возбуждением  $\alpha$ -адренорецепторов      Б. угнетением  $\beta$ -адренорецепторов  
В. возбуждением  $\beta_2$ -адренорецепторов      Г. возбуждением  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторов

132. Кетопрофен применяется:

- А. Ревматоидный полиартрит      Б. Профилактика приступов стенокардии  
В. Почечная колика      Г. Обезболивание родов

133. При парентеральном пути введения препараты вводятся:

- А. минуя ЖКТ      Б. через ЖКТ

134. При онкологической боли применяется:

- А. Парацетамол (Ацетаминофен)      Б. Метамизол (Анальгин)  
В. Омнопон      Г. Ибупрофен

135. Побочные эффекты опиоидных анальгетиков:

- |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 1. Угнетение дыхания        | А. Верно 1,2,4   |
| 2. Запор                    | Б. Верно 2,3     |
| 3. Диарея                   | В. Верно 1,3,4   |
| 4. Привыкание и зависимость | Г. Верно 1,2,3,4 |

136. Комбинированный лекарственный препарат Анальгина:

А. Спазган      Б. Метамизол      В. Парацетамол      Г. “Диклофенак-натрий”

137. Понятие «фармакокинетика» включает:

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 1. Всасывание        | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Депонирование     | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Механизм действия | В. Верно 1,3   |
| 4. Распределение     | Г. Верно 2,3,4 |

138. Побочные эффекты парацетамола:

- |                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Угнетение ЦНС                   | А. Верно 1,2 |
| 2. Метгемоглобинемическое действие | Б. Верно 2,4 |
| 3. Мутагенное действие             | В. Верно 1,4 |
| 4. Изменение картины крови         | Г. Верно 2,3 |

139. Наркотический анальгетик:

А. Аспирин      Б. Тримеперидин      В. Парацетамол      Г. Нимесулид

140. Ульцерогенное действие вызывает:

А. Анальгин      Б. Парацетамол      В. Аспирин      Г. Колдрекс

141. Противопоказания для назначения Аспирина:

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. Гипотония          | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Язва желудка       | Б. Верно 1,2   |
| 3. Кровоточивость     | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Бронхиальная астма | Г. Верно 1,2,4 |

142. Кофеин входит в состав лекарственного препарата:

А. Фезам      Б. Танакан      В. Фенотропил      Г. Кофетамин

143. Нестероидные противовоспалительные лекарственные препараты применяют:

А. До еды      Б. После еды  
В. Во время еды      Г. Независимо от приема пищи

144. Седативные препараты:

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Настойка пустырника | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Корвалол            | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Нозепам             | В. Верно 3,4   |
| 4. Настойка пиона      | Г. Верно 2,4   |

145. При язве желудка и двенадцатиперстной кишки применяется:

А. Драмина      Б. «Бускопан» (Гиосцина бутилбромид)  
В. Ипратропия бромид      Г. Дитилин

146. При применении индометацина возможно:

А. Метгемоглобинемия      Б. Угнетение кроветворения  
В. Отеки      Г. Угнетение ЦНС

147. Снотворные препараты, блокирующие  $H_1$  - рецепторы:

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1. Димедрол     | А. Верно 2,3 |
| 2. Фенобарбитал | Б. Верно 1,2 |
| 3. Рогипнол     | В. Верно 4,5 |
| 4. Донормил     | Г. Верно 1,4 |

148. При онкологической боли применяется:

- А. Парацетамол (Ацетаминофен)    Б. Аспирин    В. Омнопон    Г. Ибупрофен

149. С целью снижения температуры применяются:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Вольтарен   | А. Верно всё   |
| 2. Аспирин     | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Панадол     | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Пентафлуцин | Г. верно 2,3,4 |

150. Психостимулирующие лекарственные препараты применяются для лечения:

- А. Эпилепсии    Б. Хронической гипертонии  
В. Алкогольного психоза    Г. Психических и физических переутомлений

151. При энтеральном пути введения лекарственные препараты вводятся:

- А. минуя ЖКТ    Б. через ЖКТ

152. При повторных введениях Морфина может развиваться:

- А. Кумуляция    Б. Синергизм  
В. Повышение внутриглазного давления    Г. Зависимость

153. При головной боли применяются:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Анальгин   | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Пентальгин | Б. Верно 1,3   |
| 3. Морфин     | В. Верно 2,4   |
| 4. Аскофен    | Г. Верно 1,2,4 |

154. Механизм действия пленкообразующих средств:

- А. Образуют защитный полимерный барьер, трудно смываемый  
Б. Придают тканям эластичность  
В. Адсорбируют на своей поверхности химические раздражители  
Г. Раздражают чувствительные нервные окончания

155. Аналог лекарственного препарата «Колдрекс»:

- А. Вольтарен    Б. Панадол    В. Индометацин    Г. Бутадион

156. Механизм действия М-холиномиметиков:

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Стимулируют М-холинорецепторы            | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Блокируют М-холинорецепторы              | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Снижают внутриглазное давление           | В. Верно 1,3,4 |
| 4. Повышают тонус и перистальтику кишечника | Г. Верно 1,3   |

157. Фармакологическая группа ЛП «Слизь корней алтея»:

- А. Местноанестезирующие средства    Б. Адсорбирующие средства  
В. Пленкообразующие средства    Г. Обволакивающие средства

158. Механизм действия вяжущих средств:

- А. Придают тканям эластичность
- Б. Адсорбируют на своей поверхности раздражители
- В. Образуют защитную пленку, вследствие коагуляции белков
- Г. Образуют плотный полимерный защитный барьер, трудно смываемый

159. Препарат раздражающего действия:

- А. Випросал В
- Б. Танин
- В. Висмута нитрат
- Г. Активированный уголь

160. Ацетилсалициловая кислота применяется:

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Суставная боль                     | А. Верно всё   |
| 2. Ожоговая боль                      | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Профилактика приступов стенокардии | В. Верно 3,4   |
| 4. Жар, лихорадка                     | Г. Верно 2,4   |

161. Клей «БФ-6» применяется:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| А. При стоматите, гингивите, ангине | В. При миозите, артрите                     |
| Б. При метеоризме                   | Г. Для защиты от инфицирования ран, порезов |

162. МНН лекарственного препарата «Промедол»:

- А. Фентанил
- Б. Тримеперидин
- В. Буторфанол
- Г. Пентазоцин

163. К центральным наркотическим анальгетикам относятся:

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Морфин    | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Фентанил  | Б. Верно 2,3   |
| 3. Вольтарен | В. Верно всё   |
| 4. Промедол  | Г. Верно 1,4   |

164. МНН лекарственного препарата «Ксикаин»:

- А. Лидокаин
- Б. Новокаин
- В. Анестезин
- Г. Пиромекаин

165. В состав лекарственного препарата «Пентальгин-Н» входит:

- А. Парацетамол
- Б. Аспирин
- В. Напроксен
- Г. Кетопрофен

166. Фармакологические свойства Аспирина:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Оказывает жаропонижающее действие | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Вызывает ulcerогенное действие    | Б. Верно 2,4   |
| 3. Снижает свертывание крови         | В. Верно 1,3   |
| 4. Угнетает центр боли               | Г. Верно 2,3,4 |

167. Лекарственные препараты, содержащие валериану лекарственную:

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. Ново-пассит      | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Валокордин       | Б. Верно все   |
| 3. Корвалол         | В. Верно 3,4   |
| 4. Микстура Павлова | Г. Верно 1,4   |

168. Для профилактики ulcerогенного действия Аспирин применяется:

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Внутрь, до еды      | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Внутрь, после еды   | Б. Верно 2,3   |
| 3. В измельченном виде | В. Верно 1,4   |



4. Запивают 1 стаканом воды Г. Верно 1,3

169. МНН лекарственного препарата «Аспирин»:

А. Ацетилсалициловая кислота Б. Метамизол натрия  
В. Ацетаминофен Г. Фенилбутазон

170. Аналоги лекарственного препарата «Беллатаминал»:

1. Бекарбон	А. Верно 1,3
2. Беллоид	Б. Верно 2,3
3. Анузол	В. Верно 1,4
4. Белласпон	Г. Верно 2,4

171. При менструальных болях применяются:

1. Спазган	А. Верно 1,2,4
2. Триган	Б. Верно 2,3
3. Мелоксикам	В. Верно 1,2
4. Спазмалгон	Г. Верно 1,4

172. Фармакологические свойства бромидов:

1. Усиливают процессы торможения	А. Верно 1,3
2. Стимулируют центр возбуждения	Б. Верно 1, 3,4
3. Медленно выводятся из организма	В. Верно 2,3
4. Кумулируют в организме	Г. Верно 1,2,4

173. Показания для применения ацетилсалициловой кислоты:

А. Головная боль, зубная боль, лихорадка, профилактика приступов стенокардии  
Б. Обезболивание родов, головная боль, травмы, ожоги  
В. Профилактика приступов стенокардии, ожоговая боль, онкологические боли  
Г. Печеночная колика, воспаление суставов, менструальные боли

174. Элиминация – это:

А. Всасывание лекарственных веществ	Б. Распределения лекарственных веществ
В. Депонирование лекарственных веществ	Г. Выведение лекарственных веществ

175. Транквилизаторы, используемые, как снотворные средства:

1. Седуксен	А. Верно 2,3,4
2. Натрия оксипутират	Б. Верно 1,3,4
3. Тазепам (Нозепам)	В. Верно 2,4
4. Радедорм	Г. Верно 1,2

176. К НПВП (нестероидные противовоспалительные препараты) относятся:

1. Колдрекс	А. Верно 1,2,3
2. Вольтарен	Б. Верно 2,3,4
3. Морфилонг	В. Верно 1,2,4
4. Панадол	Г. Верно 1,3,4

177. Транквилизаторы:

1. Угнетают ЦНС	А. Верно 2,3
-----------------	--------------

- |  |                |
|--|----------------|
| 2. Устраняют отрицательные эмоции      | Б. Верно 1,3   |
| 3. Устраняют бред и галлюцинации       | В. Верно 1,2,4 |
| 4. Оказывают миорелаксирующее действие | Г. Верно все   |

178. Показания, для применения транквилизаторов:

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Шизофрения                   | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Бессонница                   | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Премедикация перед операцией | В. Верно 1,4   |
| 4. Неврозы                      | Г. Верно 3,4   |

179. Побочное действие кофеина:

- |               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| А. Кумуляция  | Б. Коллапс                    |
| В. Бессонница | Г. Снижение работоспособности |

180. Сульфат магния оказывает:

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 1. Гипотензивное действие    | А. Верно 3,4   |
| 2. Седативное действие       | Б. Верно 1,4   |
| 3. Спазмолитическое действие | В. Верно 1,2,3 |
| 4. Кумулирует в организме    | Г. Верно 2,3   |

181. Синоним лекарственного препарата «Бензокаин»:

- |            |              |             |               |
|------------|--------------|-------------|---------------|
| А. Прокаин | Б. Анестезин | В. Лидокаин | Г. Пиромекаин |
|------------|--------------|-------------|---------------|

182. Лекарственная форма препарата «Дюрогезик»:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| А. Таблетки             | Б. ТТС (трансдермальная терапевтическая система) |
| В. Раствор для инъекций | Г. Капсулы                                       |

183. Пилокарпин применяется при:

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| А. Спазме аккомодации        | Б. Глаукоме              |
| В. Исследовании глазного дна | Г. Воспалении хрусталика |

184. Действие, характерное для антипсихотических средств, транквилизаторов и седативных:

- |               |                      |                   |                      |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| А. Седативное | Б. Антипсихотическое | В. Противорвотное | Г. Транквилизирующее |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|

185. Фармакологическая группа ЛП «Смекта»:

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| А. Местноанестезирующие средства | Б. Адсорбирующие средства |
| В. Пленкообразующие средства     | Г. Раздражающие средства  |

186. Побочные эффекты, возникающие при применении парацетамола:

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Ульцерогенное действие          | А. Верно 1,2   |
| 2. Метгемоглобинемическое действие | Б. Верно 2,3   |
| 3. Мутагенное действие             | В. Верно 3,4   |
| 4. Угнетение ЦНС                   | Г. Верно 2,3,4 |

187. Омник (Тамсулозин) применяется при:

А. Гиперплазия предстательной железы    Б. Гипотония  
В. Аритмия    Г. Стенокардия

188. Валидол применяется:

А. Ректально    Б. Ингаляционно  
В. Сублингвально    Г. Перорально

189. При пероральном пути введения эффект развивается через:

А. 1-2 мин.    Б. 15-30 мин.  
В. 3-4 час.    Г. 10-12 час.

190. Влияние Атропина на гладкую мускулатуру:

1. Снижение перистальтики кишечника	А. Верно 1,2,4
2. Повышение тонуса бронхов	Б. Верно 1,3
3. Снижение тонуса мочевого пузыря	В. Верно 2,4
4. Спазм желчевыводящих путей	Г. Верно 2,3

191. Анестезин применяется для:

А. Проводниковой анестезии    Б. Поверхностной (терминальной) анестезии  
В. Инфильтрационной анестезии    Г. Спинальной анестезии

192. Побочные эффекты неселективных  $\beta$ -адреноблокаторов:

1. Синдром отмены	А. Верно 2,3,4
2. Повышение АД	Б. Верно 1,3
3. Бронхоспазм	В. Верно 1,2,3
4. Привыкание и зависимость	Г. Верно 2,4

193. Накопление – это:

А. Превращение лекарственных веществ    В. Депонирование лекарственных веществ  
Б. Распределения лекарственных веществ    Г. Выведение лекарственных веществ

194. Центральные (наркотические) анальгетики назначают при болях:

1. Травматических	А. Верно всё
2. Суставных	Б. Верно 2,4
3. Онкологических	В. Верно 1,2
4. Ожоговых	Г. Верно 1,3,4

195. «Баралгин М» содержит:

А. Кеторолак    Б. Парацетамол    В. Диклофенак    Г. Анальгин

196. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Аспирин»:

А. Угнетает ЦНС, вызывает сон, изменяет структуру сна

- Б. Снимает спазм гладкой мускулатуры внутренних органов
- В. Снижает АД
- Г. Обладает противовоспалительным, жаропонижающим, анальгезирующим действием

197. Аспирин применяется при:

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. Головной боли       | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Онкологической боли | Б. Верно 1,3,4   |
| 3. Жаре, лихорадке     | В. Верно 2,4     |
| 4. Суставной боли      | Г. Верно 1,3     |

198. МНН лекарственного препарата «Конкор»:

- А. Пиндолол      Б. Индерал      В. Бисопролол      Г. Окспренолол

199. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Колдрекс»:

- А. Обладает местно-анестезирующим действием
- Б. Оказывает анальгетическое, жаропонижающее действие
- В. Обладает антиаллергическим действием
- Г. Оказывает рефлекторное коронарорасширяющее действие

200. Показание для применения лекарственного препарата «Парацетамол»:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| А. Для расслабления скелетной мускулатуры | Б. Лихорадка, жар, боль |
| В. При лечении бронхиальной астмы         | Г. При ревматизме       |

201. МНН лекарственного препарата «Вольтарен»:

- А. Анальгин      Б. Диклофенак      В. Парацетамол      Г. Нурофен

202. Показания для применения транквилизаторов:

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Шизофрения                   | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Бессоница                    | Б. Верно 3,4   |
| 3. Премедикация перед операцией | В. Верно все   |
| 4. Неврозы                      | Г. Верно 2,3,4 |

203. При зубной и головной боли применяют:

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. Баралгин-М     | А. Верно 1,2,4 |
| 2. Седалгин - НЕО | Б. Верно 1,2   |
| 3. Пенталгин – Н  | В. Верно 1,2,3 |
| 4. Трамал         | Г. Верно 3,4   |

204. Способствуют концентрации внимания, улучшают память и облегчают обучение:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Фенотропил | А. Верно 3,4   |
| 2. Фезам      | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Пирацетам  | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Кордиамин  | Г. Верно 1,2   |

205. Настойка пустырника оказывает:

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Седативное действие          | А. Верно 1,2 |
| 2. Спазмолитическое действие    | Б. Верно 3,4 |
| 3. Иммуностимулирующее действие | В. Верно 1,4 |
| 4. Гипотензивное действие       | Г. Верно 2,3 |

206. Заболевание, при котором применяется лекарственный препарат «Новиган»:

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| А. При острых и хронических бронхитах<br>внутренних органов | В. При болях, связанных со спазмами |
| Б. Как седативное и анксиолитическое средство               | Г. При ринитах, сенном насморке     |

207. Группы НПВС, применяемые для лечения ревматизма, артритов и артрозов:

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Салицилаты                      | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Оксикамы                        | Б. Верно 2,3,4   |
| 3. Производные пропионовой кислоты | В. Верно 1,4     |
| 4. Производные парааминофенола     | Г. Верно 1,2,3   |

208. Побочные эффекты Анальгина:

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1. Агранулоцитоз          | А. Верно 2,4 |
| 2. Ульцерогенное действие | Б. Верно 1,4 |
| 3. Запоры                 | В. Верно 2,5 |
| 4. Аллергия               | Г. Верно 1,3 |

209. Фармакологические свойства кофеина:

- А. Оказывает центральное и рефлекторное коронарорасширяющее действие
- Б. Повышает умственную и физическую работоспособность
- В. Оказывает сосудосуживающее и бронхорасширяющее действие
- Г. Обладает противоревматическим и анальгезирующим действием

210. Местный анестетик, нерастворимый в воде:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| А. Прокаин  | Б. Бензокаин  |
| В. Лидокаин | Г. Бупивакаин |

211. Механизм действия центральных анальгетиков:

- А. Блокируют периферические нервные окончания
- Б. Блокируют передачу болевых импульсов в центр боли
- В. Стимулируют периферические нервные окончания
- Г. Оказывают противопаркинсоническое действие

212. Синоним лекарственного препарата «Ортофен»:

- |              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
| А. Вольтарен | Б. Анальгин | В. Кетанов | Г. Аспирин |
|--------------|-------------|------------|------------|

213. При спазмах ЖКТ применяют:

- |            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| А. Драмина | Б. Бускопан (Гиосцина бутилбромид) |
| В. Дитилин | Г. Атровент                        |

214. Форма выпуска лекарственного препарата «Нурофен» для детей:

- А. Капсулы      Б. Раствор для инъекций  
В. Таблетки      Г. Сироп

215. Пероральный прием препаратов характеризуется:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Быстрое развитие эффекта  | А. Верно 2,3,4 |
| 2. Раздражение слизистой ЖКТ                                       | Б. Верно все   |
| 3. Всасывание ЛП зависит от рН желудка, интенсивности моторики     | В. Верно 1,4   |
| 4. Невозможность применения при бессознательном состоянии больного | Г. Верно 1,2   |

216. Лидокаин оказывает действие:

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 1. Раздражающее         | А. Верно 1,2 |
| 2. Местноанестезирующее | Б. Верно 2,3 |
| 3. Антиаритмическое     | В. Верно 3,4 |
| 4. Вяжущее              | Г. Верно 1,3 |

217. Адсорбирующий препарат:

- А. Горчичники      Б. Бензокаин  
В. Лифузоль      Г. Полисорб

218. Энтеральные пути введения:

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1. Пероральный     | А. Верно 1,2 |
| 2. Инъекционный    | Б. Верно 2,4 |
| 3. Сублингвальный  | В. Верно все |
| 4. Трансдермальный | Г. Верно 1,3 |

219. Лекарственная форма препарата «Атровент» (Ипратропий):

- А. Таблетки      Б. Пластырь  
В. Аэрозоль      Г. Драже

220. «Септолетте» применяется:

- А. При ангине, воспалении полости рта и горла  
Б. При метеоризме  
В. При миозите, артрите  
Г. Для защиты от инфицирования ран, порезов

221. Механизм действия мягчительных средств:

- А. Образуют плотный защитный барьер, трудно смываемый  
Б. Образуют защитную белковую пленку (коагуляция белков)  
В. Придают тканям эластичность  
Г. Образуют защитную пленку, легко смывающуюся

222. Механизм действия раздражающих средств:



В. Кардиоселективный  $\beta_1$ -адреноблокатор

Г.  $\alpha$ -адреномиметик

232. Осложнения, возникающие при применении лекарственного препарата «Аспирин»:

- А. Сухость во рту, атония ЖКТ, повышение внутриглазного давления
- Б. Угнетение ЦНС, сонливость
- В. Ульцерогенное действие (изъязвление слизистой ЖКТ)
- Г. Метгемоглобинемия

233. Ноотропные лекарственные препараты:

- А. Оказывают снотворное действие
- Б. Улучшают долговременную память
- В. Оказывают транквилизирующее действие

234. Селективные ингибиторы ЦОГ-2:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Рофекоксиб             | А. Верно 1,3,4   |
| 2. Кеторолак              | Б. Верно 2,3     |
| 3. Найз (Нимесулид)       | В. Верно 1,2,3,4 |
| 4. Целебрекс (Целекоксиб) | Г. Верно 2,4     |

235. МНН лекарственного препарата «Ноотропил»:

- А. Аминалон      Б. Пирацетам      В. Метопролол      Г. Бензокаин

236. Парацетамол входит в состав лекарственных препаратов:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Фервекс     | А. Верно все   |
| 2. Колдрекс    | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. Пентафлуцин | В. Верно 2,3,4 |
| 4. Цитрамон П  | Г. Верно 1,4   |

237. МНН лекарственного препарата «Нафтизин»:

- А. Ксилометазолин      Б. Инданазолин      В. Нафазолин      Г. Этилэфрин

238. В состав лекарственного препарата «Фезам» входят:

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. Аминалон   | А. Верно 2,4 |
| 2. Пирацетам  | Б. Верно 1,2 |
| 3. Фенибут    | В. Верно 1,4 |
| 4. Циннаризин | Г. Верно 2,3 |

239. Фармакологическое свойство седативных препаратов:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| А. Расслабляют скелетные мышцы          | Б. Устраняют признаки угнетения ЦНС  |
| В. Оказывают антипсихотическое действие | Г. Усиливают процессы торможения ЦНС |

240. Для лечения ревматоидного артрита применяется:

- А. Аркоксия      Б. Аскофен      В. Эффералган      Г. Цитрамон



241. Лекарственная форма выпуска пилокарпина:

- А. глазные капли
- Б. мазь
- В. таблетки
- Г. капсулы

242. Для лечения артериальной гипертензии используют:

- А. клонидин
- Б. ксилометазолин
- В. фенилэфрин
- Г. тетризолин

243. При бронхиальной астме противопоказано применение:

- А. пропранолола
- Б. фенотерола
- В. сальбутамола
- Г. будесонида

244. Характерным побочным эффектом атропина является:

- А. нарушение ближнего зрения
- Б. выраженная брадикардия
- В. атриовентрикулярная блокада
- Г. ортостатическая гипотензия

245. Доксазозин относится к следующей фармакологической группе:

- А. альфа-адреноблокаторам
- Б. м-холиноблокаторам
- В. антихолинэстеразным лекарственными препаратами
- Г. миорелаксантам

246. При ринитах применяют:

- А. ксилометазолин
- Б. тропикамид
- В. доксазозин
- Г. галантамин

247. Механизм действия ксилометазолина включает:

- А. стимуляцию альфа-2-адренорецепторов сосудов
- Б. блокаду бета-1-адренорецепторов сердца
- В. ингибирование ацетилхолинэстеразы
- Г. неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов

248. Механизм действия сальбутамола включает:

- А. стимуляцию бета-2-адренорецепторов бронхов
- Б. блокаду альфа-1а-адренорецепторов предстательной железы
- В. ингибирование ацетилхолинэстеразы
- Г. неконкурентную блокаду никотиновых рецепторов

249. Сальбутамол применяют для:

- А. купирования бронхоспазма
- Б. лечения миастении
- В. исследования глазного дна
- Г. снижения артериального давления

250. Рефлекторную тахикардию вызывает:

- А. доксазозин
- Б. метопролол
- В. верапамил
- Г. ивабрадин

251. К кардиоселективным бета-адреноблокаторам относится:

- А. метопролол
- Б. тимолол
- В. пропранолол
- Г. карведилол

252. При простатите и аденоме предстательной железы применяют:

- А. тамсулозин
- Б. атропин
- В. сальбутамол
- Г. фенилэфрин

253. Альфа-2-адреномиметиком с центральным механизмом действия является:

- А. клонидин
- Б. ксилометазолин
- В. оксиметазолин
- Г. тетризолин

254. К кардиотоническим средствам относится:

- А. добутамин
- Б. метопролол
- В. Атропин
- Г. сальбутамол

255. Суксаметония хлорид относится к группе:

- А. миорелаксанты
- Б. ганглиоблокаторы
- В. адреноблокаторы
- Г. холинолитики

256. К ноотропным средствам относится:

- А. гопантенат кальция
- Б. парацетамол
- В. суматриптан
- Г. лития карбонат

257. Угнетать дыхательный центр способен:

- А. морфин
- Б. кеторолак
- В. парацетамол
- Г. прегабалин

258. Селективным ингибитором цог-2 является:

- А. целекоксиб
- Б. индометацин
- В. ибупрофен
- Г. напроксен

259. В качестве психостимулятора применяется:

- А. кофеин
- Б. кетамин
- В. трамадол
- Г. кодеин

260. Вальпроевая кислота относится к группе лп:

- А. противосудорожных
- Б. противопаркинсонических
- В. антидепрессантов
- Г. ноотропов

261. Амитриптилин относится к группе лп:

- А. антидепрессантов
- Б. противосудорожных
- В. противопаркинсонических
- Г. ноотропов

262. Леводопа относится к группе лп:

- А. противопаркинсонических
- Б. антиангинальных
- В. антидепрессантов
- Г. ноотропов

263. Пирацетам относится к:

- А. ноотропам
- Б. антиконвульсантам
- В. Антидепрессантам
- Г. противопаркинсоническим средствам

264. Галоперидол относится к группе лп:

- А. типичных нейролептиков
- Б. атипичных нейролептиков
- В. анксиолитиков
- Г. антидепрессантов

265. Хлорпромазин относится к группе лп:

- А. типичных нейролептиков
- Б. атипичных нейролептиков
- В. анксиолитиков
- Г. антидепрессантов

266. Клозапин относится к группе лп:

- А. атипичных нейролептиков      Б. типичных нейролептиков  
В. анксиолитиков                      Г. антидепрессантов

267. К тиазидным диуретикам относится:

- А. гидрохлоротиазид                      Б. маннитол  
В. Фуросемид                              Г. индапамид

268. Фармакологический эффект, характерный для дигоксина:

- А. кардиотонический                      Б. антиишемический  
В. Гипотензивный                          Г. гиполипидемический

269. Механизм действия симвастатина состоит в:

- А. ингибировании гмг - коа редуктазы      Б. активировании липазы  
В. ингибировании таг липазы                  Г. нарушении всасывания холестерина

270. Препаратом, ингибирующим апф, является:

- А. эналаприл                              Б. валсартан  
В. нифедипин                              Г. метопролол

271. Препаратом, блокирующим рецепторы ангиотензина, является:

- А. валсартан                              Б. эналаприл  
В. нифедипин                              Г. метопролол

272. Для купирования гипертонического криза применяют:

- А. каптоприл                              Б. индапамид  
В. Ацетазоламид                          Г. гидрохлоротиазид

273. Для купирования приступа стенокардии целесообразно использовать сублингвальную форму:

- А. нитроглицерина                      Б. метопролола  
В. нитропрусида натрия                  Г. дигоксина

274. Механизм действия нифедипина состоит в:

- А. блокировании медленных кальциевых каналов      Б. ингибирования АПФ  
В. блокировании рецепторов ангиотензина                  Г. ингибировании ренина

275. Механизм действия амлодипина состоит в:

- А. блокировании медленных кальциевых каналов      Б. ингибировании АПФ  
В. блокировании рецепторов ангиотензина                  Г. ингибировании ренина

276. Кардиотоническим средством негликозидной структуры является:

- А. добутамин                              Б. дигоксин  
В. нимодипин                              Г. атропин

277. Дигоксин относится к фармакологической группе:

- А. кардиотонические лекарственные препараты  
Б. антиаритмические лекарственные препараты  
В. антиангинальные лекарственные препараты  
Г. антигипертензивные лекарственные препараты

278. Бисопролол относится к фармакологической группе:

- А. бета-адреноблокаторов                      Б. диуретиков  
В. ингибиторов апф                              Г. сартанов

279. Небивалол относится к фармакологической группе:

- А. бета-адреноблокаторов                      Б. диуретиков  
В. ингибиторов апф                              Г. сартанов

280. Снотворно-седативным эффектом обладает:

- А. дифенгидрамин                              Б. лоратадин  
В. дезлоратадин                                  Г. левоцетиризин

281. Основным механизмом всасывания большинства лс в пищеварительном тракте является:

- А. пассивная диффузия                      Б. фильтрация через поры мембран  
В. пиноцитоз                                      Г. активный транспорт

282. К термину «эффект первого прохождения» относится следующее утверждение:

- А. захват лп печенью и метаболизм до попадания в системный кровоток  
Б. инактивация лекарственного препарата соляной кислотой желудка  
В. всасывание лекарственного препарата в 12-перстной кишке  
Г. метаболизм лекарственного препарата после их распределения в организме

283. Фармакодинамика изучает следующие аспекты взаимодействия лекарственного препарата и организма:

- А. механизмы действия и эффекты                      Б. распределение  
В. всасывание                                      Г. метаболизм

284. Рецепторы, обеспечивающие основное действие лекарственного препарата, называются:

- А. специфическими                              Б. главными  
В. основными                                      Г. активными

285. Накопление в организме фармакологического вещества называется:

- А. кумуляцией                                      Б. привыканием  
В. лекарственной зависимостью                      Г. абстиненцией

286. К сердечным гликозидам относится:

- А. дигитоксин                                      Б. хинидина сульфат  
В. кофеин    Г. адреналин

287. Основной эффект дигоксина:

- А. кардиотонический                              Б. антиангинальный  
В. гипотензивный                                  Г. гипертензивный

288. Для расширения зрачка врачи назначают:

- А. тропикамид                                      Б. пилокарпин  
В. неостигмина метилсульфат                      Г. тимолол

289. К группе м-холиноблокаторов относится:

- А. атропин    Б. пилокарпин  
В. Галантамин                                      Г. фенилэфрин

290. Прямым сосудосуживающим действием обладает:

- А. фенилэфрин
- Б. атропин
- В. тимолол
- Г. доксазозин

291. Группа лекарственных средств, не рекомендуемых при бронхиальной астме или назначаемых под контролем врача:

- А.  $\beta$ -адреноблокаторы
- Б. глюкокортикостероиды
- В. м-холиноблокаторы
- Г.  $\beta$ -адреномиметики

292. При непродуктивном сухом кашле врачи назначают:

- А. глауцин
- Б. бромгексин
- В. ацетилцистеин
- Г. амброксол

293. Важно информировать, что тяжелое отравление наркотическими анальгетиками приводит к смертельному исходу вследствие:

- А. угнетения дыхания
- Б. спазма гладких мышц ЖКТ
- В. снижения температуры тела
- Г. повышенной саливации

294. Анксиолитические препараты (транквилизаторы) устраняют:

- А. страх и тревогу
- Б. бред и галлюцинации
- В. сонливость и заторможенность
- Г. рвоту и икоту

295. Сердечный гликозид с выраженной способностью к кумуляции:

- А. дигитоксин
- Б. атропин
- В. дигоксин
- Г. клофелин

296. Антиаритмический препарат из группы анестетиков:

- А. лидокаин
- Б. кордарон
- В. верапамил
- Г. дигоксин

297. К стимуляторам дыхания относится:

- А. кордиамин
- Б. леводопа
- В. либексин
- Г. калия йодид

298. Для устранения сухого кашля применяют:

- А. коделак
- Б. лазолван
- В. Бромгексин
- Г. сироп алтея

299. Механизм действия эналаприла связан с:

- А. ингибированием апф
- Б. блокадой рецепторов к ангиотензину II
- В. прямым ингибированием ренина
- Г. блокадой бета-1-адренорецепторов

300. Препаратом, назначаемым врачами для расширения зрачка, является:

- А. атропин
- Б. пилокарпин
- В. Галантамин
- Г. неостигмина метилсульфат

301. К противовоспалительным препаратам нестероидной структуры /нпвп/ относится:

- А. диклофенак
- Б. диазолин
- В. карбамазепин
- Г. преднизолон

302. Муколитики оказывают следующее действие:

- А. разрывают дисульфидные связи и расщепляют мокроту на более мелкие компоненты

Б. длительно активируют рвотный центр и усиливают секрецию бронхиальных желез  
В. подавляют кашлевой центр  
Г. расширяют просвет бронхов

303. К бронхолитикам относится:

А. сальбутамол  
В. либексин  
Б. кодеин  
Г. кордиамин

304. Выраженным жаропонижающим действием обладает:

А. парацетамол  
В. индометацин  
Б. кеторолак  
Г. диклофенак

305. К нестероидным противовоспалительным препаратам относится:

А. целекоксиб  
В. бетаметазон  
Б. бромгексин  
Г. атропин

306. Как противокашлевое средство врачи назначают:

А. кодеин  
В. тримеперидин  
Б. морфин  
Г. фентанил

307. Важно информировать, что при применении у детей на фоне орви к синдрому рея может привести:

А. ацетилсалициловая кислота  
В. ибупрофен  
Б. диклофенак натрия  
Г. парацетамол

308. Основными фармакологическими эффектами, при которых рекомендуют нестероидные противовоспалительные препараты (нпвп), являются:

А. обезболивающий, жаропонижающий, противовоспалительный  
Б. противовоспалительный, обезболивающий, седативный  
В. жаропонижающий, обезболивающий, снотворный  
Г. обезболивающий, седативный, антиагрегантный

309. Противокашлевым препаратом, обладающим периферическим действием, является:

А. преноксдиазин  
В. глауцин  
Б. кодеин  
Г. бутамират

310. Муколитическим действием обладает:

А. ацетилцистеин  
В. Бутамират  
Б. кодеин  
Г. преноксдиазин

311. Лекарственные препараты для лечения болезни паркинсона:

А. леводопа +карбидопа  
В. Галоперидол  
Б. флуоксетин  
Г. вальпроевая кислота

312. К наркотическим анальгетикам относится:

А. трамадол  
В. мелоксикам  
Б. кеторол  
Г. нимесулид

313. Для купирования бронхоспазма врачи назначают:

А. сальбутамол  
В. зафирлукаст  
Б. будесонид  
Г. омализумаб

314. К антацидным препаратам, рекомендуемым при изжоге, относится:

- А. алюминия гидроксид + магния гидроксид      Б. смектит диоктаэдрический  
В. уголь активированный      Г. пирензепин

315. Антисекреторный эффект, обусловленный блокадой м-холинорецепторов, наблюдается при применении:

- А. пирензепина      Б. омепразола  
В. ранитидина      Г. фамотидина

316. Опиоидные анальгетики применяют при:

- А. тяжелых травмах      Б. головной боли  
В. ревматических болях      Г. зубной боли

317. Побочным анорексигенным эффектом, о котором нужно информировать, обладает:

- А. флуоксетин      Б. парацетам  
В. настойка полыни      Г. инсулин

318. При аллергическом рините применяют:

- А. виброцил      Б. тактивин  
В. гриппферон      Г. амиксин

319. При нарушении мозгового кровообращения применяют:

- А. кавинтон      Б. зокор  
В. нитронг      Г. липостабил

320. Аналог препарата фосфалюгель:

- А. маалокс      Б. аллохол  
В. амброксол      Г. холосас

322. Для обработки инъекционного поля применяют:

- А. спирт этиловый      Б. перекись водорода  
В. хлорофиллипт      Г. протаргол

323. К антиагрегантам относится:

- А. аспирин      Б. гепарин  
В. тромбин      Г. фибринолизин

324. К вам обратилась молодая медсестра с вопросом, какой препарат применяют для купирования анафилактического шока:

- А. эпинефрин (адреналин)      Б. празозин  
В. пропранолол (анаприлин)      Г. хлорпромазин (аминазин)

325. Объясните пациенту, как действует дифенгидрамин (димедрол):

- А. блокирует гистаминовые H<sub>1</sub>-рецепторы  
Б. блокирует гистаминовые H<sub>2</sub>-рецепторы  
В. не влияет на центральную нервную систему  
Г. применяется в качестве противоязвенного средства

326. При обморочных состояниях фармацевт может информировать о возможности применения:

- А. раствор аммиака      Б. пероксид водорода  
В. настойку полыни      Г. борную кислоту





В. органические заболевания сердечно-сосудистой системы Г. бессоница

338. К селективным ингибиторам циклооксигеназы 2-го типа (цог-2) относят:

А. мелоксикам Б. диклофенак

В. ацетилсалициловая кислота Г. кетопрофен

339. Местный анестетик:

А. артикаин Б. тримеперидин

В. метамизол натрия Г. пропофол

340. Снотворные средства усиливают действие:

А. седативных средств Б. нестероидных противовоспалительных средств

В. глюкокортикоидов Г. бронхолитиков

341. К адаптогенам относится лекарственный препарат:

А. мелаксен Б. персен

В. фиторелакс Г. ново-пассит

342. Международное непатентованное название лекарственного препарата нурофен:

А. ибупрофен Б. диклофенак

В. кетопрофен Г. кеторолак

343. Синоним лекарственного препарата кетопрофен:

А. кетонал Б. феназепам

В. глицин Г. грамадол

344. Показание к применению настойки женьшеня:

А. артериальная гипотензия Б. артериальная гипертензия

В. невроты Г. депрессии

345. Ноотропный лекарственный препарат:

А. кортексин Б. амитриптилин

В. наком Г. трифтазин

346. Наркотический анальгетик:

А. фентанил Б. залеплон

В. зопиклон Г. нимесулид

347. Торговое название лекарственного средства ацеклофенак:

А. аэртал Б. нимесил

В. мовалис Г. вольтарен

348. Фармакологические эффекты анксиолитиков:

А. подавляют страх, беспокойство, тревогу

Б. улучшают умственную деятельность, память

В. повышают адаптацию организма к неблагоприятным факторам

Г. улучшают настроение и общее психическое состояние

349. Препарат для лечения болезни паркинсона:

А. мадопар Б. дроперидол

В. эглонил Г. феназепам

350. Фармакологическая группа лекарственного препарата мидокалм:

А. центральные миорелаксанты                      Б. транквилизаторы  
В. нейролептики    Г. ноотропы

351. Морфиноподобное синтетическое вещество, применяемое в составе противокашлевых средств:

А. декстрометорфан                                      Б. бромгексин  
В. гвайфенезин    Г. карбоцистеин

352. Опасное осложнение при использовании опиоидов:

А. угнетение дыхательного центра                      Б. мышечная слабость  
В. гипертензия    Г. нарушение координации движений

353. Характерный побочный эффект нейролептиков:

А. экстрапирамидные расстройства                      Б. привыкание, лекарственная зависимость  
А. гипертонический криз                                      Г. возбуждение вставочных мотонейронов

354. Фармакологическая группа лекарственного препарата грандаксин:

А. транквилизаторы    Б. седативные средства  
В. нейролептики    Г. психостимуляторы

355. Муколитик:

А. амброксол    Б. бутамират  
В. кодеин    Г. преноксидиазин

356. Лекарственный препарат с противоритмическим действием:

А. амиодарон    Б. каптоприл  
В. нитроглицерин    Г. нифедипин

357. Торговое название изосорбида мононитрата:

А. эфокс    Б. кардикет  
В. нитрокор    Г. изокет

358. Синоним лекарственного препарата амлодипин:

А. норваск    Б. нифедипин  
В. атенолол    Г. метопролол

359. Кардиотоническое средство:

А. кудесан    Б. лидокаин    В. верапамил

360. Характерное фармакологическое действие бета-адреноблокаторов:

А. повышение силы и частоты сердечных сокращений  
Б. сужение кровеносных сосудов и повышение давления  
В. снижение работы сердца и понижение артериального давления  
Г. усиление сократимости миокарда

361. Побочное действие бета<sub>1</sub>-адреноблокаторов:

А. брадикардия  
Б. тахикардия  
В. понижение тонуса гладких мышц внутренних органов  
Г. усиление сократимости миокарда

362. Аналог лекарственного препарата конкор:

А. беталок  
В. бипрол

Б. коронал  
Г. нипертен

363.Синоним лекарственного препарата акридилол:

А. карведилол  
В. небиволол

Б. атенолол  
Г. локрен

364.Фармакологическая группа лекарственного препарата капозид:

А. антигипертензивное средство  
В. диуретическое средство

Б. антиангинальное средство  
Г. кардиотоническое средство

365.Аналог лекарственного препарата ренитек:

А. диротон  
В. берлиприл

Б. энам  
Г. рениприл

366. Побочным эффектом орлистата является:

А. стеаторея  
В. почернение стула

Б. проаритмогенное действие  
Г. фотодерматозы

367. Секвестрантом желчных кислот является:

А. колестирамин  
В. никотиновая кислота

Б. аторвастатин  
Г. орлистат

368. Препаратом, обладающим антиферментной активностью, назначаемым врачами для лечения острого панкреатита, является:

А. апротинин  
В. пепсин

Б. панкреатин  
Г. адеметионин

369. Препаратом, рекомендуемым для заместительной терапии при хроническом панкреатите, является:

А. панкреатин  
В. соляная кислота разведенная

Б. адеметионин  
Г. апротинин

370. Слабительным препаратом, применяемым при пищевых отравлениях, является:

А. магнезия сульфат  
В. бисакодил

Б. масло касторовое  
Г. сеннозиды а и в

371. В качестве гепатопротектора рекомендуют:

А. эссенциальные фосфолипиды  
В. висмута субнитрат

Б. мизопростол  
Г. атропин

372. При гастроэзофагеальной рефлюксной болезни врачи назначают:

А. домперидон  
В. лоперамид

Б. ибупрофен  
Г. кеторолак

373. К солевым слабительным рекомендуемым при запорах относится:

А. магнезия сульфат  
В. сеннозиды а и в

Б. натрия пикосульфат  
Г. метоклопрамид

374. Механизм действия ранитидина состоит в:

А. блокировании гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов  
Б. блокировании M<sub>1</sub>-холинорецепторов

- В. стимулировании простагландиновых рецепторов
- Г. ингибировании протонной помпы

375. Механизм действия омепразола:

- А. ингибирование протонной помпы
- Б. блокирование M1 -холинорецепторов
- В. стимулирование простагландиновых рецепторов
- Г. блокирование гистаминовых H2-рецепторов

376. К блокаторам H2-гистаминовых рецепторов относится:

- А. ранитидин
- Б. омепразол
- В. флуконазол
- Г. пирензепин

377. К ингибиторам протонной помпы относится:

- А. омепразол
- Б. фамотидин
- В. флуконазол
- Г. пирензепин

378. Антисекреторный эффект, обусловленный блокадой M-холинорецепторов, наблюдается при применении:

- А. пирензепина
- Б. омепразола
- В. ранитидина
- Г. фамотидина

379. При диспептических нарушениях на фоне замедленного опорожнения желудка врачи назначают:

- А. домперидон
- Б. ондансетрон
- В. дротаверин
- Г. лоперамид

380. Дайте рекомендацию по области применения омепразола:

- А. для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
- Б. в качестве рвотного средства
- В. в качестве слабительного средства
- Г. в качестве желчегонного средства

381. При гиперацидом гастрите применяют:

- А. омепразол
- Б. сок желудочный
- В. гутталакс
- Г. сенаде

382. Проинформируйте пациента, какой желчегонный препарат содержит желчь:

- А. холензим
- Б. эссенциале
- В. мизопростол (сайтотек)
- Г. панкреатин

383. Предложите желчегонный препарат растительного происхождения:

- А. фламин
- Б. мизопростол (сайтотек)
- В. дротаверин (но-шпа)
- Г. оксафенамид

384. Проинформируйте пациента, какой механизм действия желчегонных препаратов, способствует выделению желчи:

- А. повышение тонуса желчного пузыря
- Б. влияние на секреторную функцию паренхимы печени
- В. снижение тонуса желчного пузыря
- Г. повышение тонуса сфинктера одди



А. мотилиум  
В. нольпаза

Б. нексиум  
Г. венгер

398. Желчегонный препарат:

А. танацехол  
В. карсил

Б. лоперамид  
Г. сенаде

399. Гепатопротектор:

А. эссенциале  
В. фестал

Б. аллохол  
Г. гутгалакс

400. Синоним препарата слаблен:

А. пикосульфат натрия  
В. натрия хлорид

Б. магния сульфат  
Г. калия хлорид

**Тестовые задания к комплексному экзамену**  
**ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**  
**МДК 01.01. Лекарствоведение.**  
**Раздел 01.01.2. Фармакогнозия**

1. Цветками в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, ...
  - А. Представляющее собой высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
  - Б. Представляющее собой высушенные отдельные цветки и листья
  - В. Представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений
  - Г. Представляющее собой высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
2. Травами в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, ...
  - А. Представляющее собой высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
  - Б. Представляющее собой высушенные отдельные цветки или соцветия, а также их части или свежие цветки
  - В. Представляющее собой высушенные отдельные цветки и листья
  - Г. Представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений
3. Корой в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее собой ...
  - А. Наружную часть стволов, стволиков, ветвей деревьев и кустарников, расположенную снаружи от камбия
  - Б. Наружную часть стволов, стволиков, ветвей деревьев и кустарников, с прилегающей древесиной
  - В. Наружную часть стволов, покрытую коркой
  - Г. Тонкие ветки и стволики диаметром не более 1 см
4. Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, ...
  - А. Представляющее собой высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа
  - Б. Представляющее собой высушенные отдельные цветки и листья
  - В. Представляющее собой высушенные или свежие надземные части травянистых растений
  - Г. Представляющее собой высушенные только простые листья
5. Кору заготавливают в период:
  - А. Созревания плодов
  - Б. Сокодвижения
  - В. Цветения
  - Г. Круглый год
6. Надземные части растений заготавливают:
  - А. В сухую солнечную погоду
  - Б. В дождливую погоду
  - В. В любую погоду
  - Г. После дождя
7. Перед сушкой нельзя промывать:
  - А. Корни
  - Б. Корневища
  - В. Плоды
8. С разрешения лесничества заготавливают:
  - А. Плоды
  - Б. Кору
  - В. Траву
  - Г. Цветки

9. Сырье, содержащее эфирное масло заготавливают:  
 А. Утром      Б. Днем      В. В течение всего дня
10. Перед сушкой промывают:  
 А. Плоды      Б. Корневища и корни      В. Листья      Г. Траву
11. Способы сушки подземных органов:  
 1. Воздушно-солнечная      А. Верно все  
 2. Воздушно-тенивая      Б. Верно 1,2  
 3. Искусственная сушка      В. Верно 2,3
12. Нерасфасованное лекарственное растительное сырье, содержащее эфирное масло, хранят:  
 А. Как обычный лекарственный препарат  
 Б. В отдельном помещении или шкафу под замком  
 В. Изолированно в хорошо укупленной таре
13. Сочные плоды заготавливают:  
 А. Утром или вечером      Б. Днем в жаркую погоду      В. Время сбора значения не имеет
14. Сырье, содержащее эфирное масло сушат при температуре:  
 А. 30-35 град.      Б. 50-60 град.      В. 60-70 град.
15. На солнце нельзя сушить:  
 А. Корни      Б. Траву      В. Плоды
16. Подземные органы растений заготавливают в период:  
 А. Цветения      Б. Созревания плодов и увядания      В. Бутонизации      Г. В течение всего лета
17. Только воздушно-тенивым способом сушат:  
 А. Листья      Б. Плоды      В. Корни      Г. Кору
18. Сроки сбора трав:  
 А. В период цветения      Б. В период созревания плодов  
 В. В течение лета      Г. В период увядания
19. Выбор режима сушки зависит:  
 А. Только от морфологической группы сырья  
 Б. Только от химического состава сырья  
 В. Как от морфологической группы сырья, так и от химического состава  
 Г. От путей использования сырья в дальнейшем
20. Источниками лекарственного растительного сырья являются:  
 1. Дикорастущие растения      А. Верно все  
 2. Культивируемые растения      Б. Верно 1,2  
 3. Культура тканей      В. Верно 1
21. Сроки сбора почек:  
 А. В период бутонизации      Б. В течение лета      В. В период набухания      Г. Осенью
22. Воздушно-солнечным способом сушат:  
 1. Травы      А. Верно все  
 2. Плоды      Б. Верно 1,2,3  
 3. Корни      В. Верно 2,4,5  
 4. Цветки      Г. Верно 2,3  
 5. Листья
23. Лекарственное растительное сырье хранится согласно:  
 А. ОФС ГФ XIII      Б. ОФС ГФ XI      В. Приказа МЗ РФ № 751н      Г. Приказа МЗ РФ № 1175н
24. На накопление биологически активных веществ в лекарственных растениях влияют:  
 1. Климат      А. Верно все  
 2. Фаза вегетации      Б. Верно 2



3. Возраст растения В. Верно 1,3
4. Высота над уровнем моря Г. Верно 3
25. Плоды семейства Сельдерейные заготавливают:
- А. В период полного созревания В. При побурении 30-40% зонтиков
- Б. При побурении 60-80% зонтиков Г. В период полного созревания до начала осыпания
26. Первичную обработку сырья проводят: А. До сушки Б. После сушки
27. Заготовка ядовитого лекарственного растительного сырья разрешается:
- А. Кормящим женщинам
- Б. Беременным женщинам
- В. Школьникам
- Г. Только совершеннолетним сборщикам после прохождения инструктажа
28. Первая помощь при отравлении ядовитыми лекарственными растениями:
- А. Выпить слабительный сбор
- Б. Вызвать рвоту, промыть кишечник, принять солевое слабительное, теплое молоко, слизистый отвар
- В. Выпить много воды
- Г. Выпить сладкий чай
29. Действия сборщика после заготовки ядовитого лекарственного растительного сырья:
- А. Промыть кожу и слизистые поверхности, подвергнутые действию ядовитых веществ, 1-2% уксусной кислотой
- Б. Промыть кожу и слизистые поверхности, подвергшиеся действию ядовитых веществ, 1-2% раствором гидрокарбоната натрия
- В. Вымыть руки и лицо 1-2% уксусной кислотой
- Г. Промыть руки этиловым спиртом 70 %
30. При заготовке подземных органов не промывают сырье, содержащее:
- А. Слизи Б. Дубильные вещества В. Эфирные масла
31. При заготовке сырья расстояние от крупных городов должно быть не менее:
- А. 1 км Б. 2 км В. 10 км Г. Расстояние не учитывается
32. Наличие древесины на внутренней стороне коры свидетельствует о нарушении:
- А. Сроков сбора Б. Способа сушки В. Места сбора
33. При заготовке цветков нормируется:
- А. Остаток цветоноса Б. Длина и ширина лепестков венчика В. Длина чашелистиков
34. От крупных автомагистралей сырье можно заготавливать на расстоянии не менее:
- А. 50 м Б. 100 м В. 500 м
35. При заготовке травы нормируется:
- А. Длина стебля Б. Размер цветков и листьев В. Длина черешков
36. При заготовке листьев обычно нормируется:
- А. Остаток черешка Б. Длина и ширина листьев В. Цвет листьев
37. Минеральная примесь - это:
- А. Стекло Б. Песок В. Части сырья, изменившие окраску
38. Цель микроскопического анализа - определение подлинности сырья:
- А. По анатомическим признакам Б. По морфологическим признакам
39. К органическим примесям относят:
- А. Части сырья, изменившие окраску
- Б. Части других неядовитых растений
- В. Части любых других растений
40. Партия не подлежит приемке, если обнаружено:

- А. Наличие ядовитых растений  
 Б. Повреждение тары и подмочка сырья  
 В. Отсутствие маркировки согласно НД  
 Г. Зараженность вредителями запасов I степени
41. Партия не подлежит приемке при обнаружении:  
 А. Органической примеси в больших количествах    Б. Помета птиц и грызунов    В. Неоднородности сырья
42. Партия не подлежит приемке при обнаружении:  
 А. Органической примеси в больших количествах    В. Неоднородности сырья  
 Б. Стекла    Г. Земли в больших количествах
43. При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья ...  
 А. Подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтическую фабрику для приготовления галеновых препаратов  
 Б. Подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов  
 В. Подлежит приемке с соответствующей записью в «Акте отбора средней пробы»  
 Г. Не подлежит приемке
44. Для определения подлинности измельченного сырья проводят:  
 А. Макроскопический анализ    Б. Микроскопический анализ
45. Допустимыми примесями при приемке и анализе лекарственного растительного сырья могут быть:  
 1. Органические примеси    А. Верно все  
 2. Минеральные примеси    Б. Верно 1,2  
 3. Стекло, помет птиц    В. Верно 2,3,4  
 4. Ядовитые растения    Г. Верно 3,4
46. Подлинность сырья - это:  
 А. Количество БАВ    Б. Соответствие сырья своему наименованию    В. Чистота сырья
47. При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают анализу:  
 А. На содержание примесей    В. На зараженность амбарными вредителями  
 Б. Макроскопическому анализу    Г. Полному товароведческому анализу
48. Анализ лекарственного сырья проводят на основании требований:  
 А. Нормативного документа на лекарственное растительное сырье  
 Б. Инструкции по заготовке лекарственного растительного сырья  
 В. Приказов МЗ РФ по контролю качества  
 Г. Технического регламента на препараты из данного лекарственного сырья
49. Для определения подлинности сырья проводят:  
 1. Макроскопический анализ    А. Верно 1,2  
 2. Микроскопический анализ    Б. Верно 2  
 3. Качественную реакцию на основную группу действующих веществ    В. Верно все
50. Вкус сырья определяют:    А. Только у неядовитого сырья    Б. У любого сырья
51. Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья включает:  
 А. Сбор, упаковку, отбор средней пробы  
 Б. Приемку, отбор аналитических проб, измельчение  
 В. Приемку, отбор проб, анализ аналитических проб
52. Биологическую стандартизацию проводят для сырья, содержащего:  
 А. Эфирные масла    Б. Дубильные вещества    В. Сердечные гликозиды

53. Массы аналитических проб:  
 А. Определены для каждого вида сырья в ОФС    Б. Не зависят от вида сырья и определены в абсолютной массе
54. Масса средней пробы:  
 А. Определена для каждого вида сырья в ОФС    Б. Не зависят от вида сырья и определена в абсолютной массе
55. Если при внешнем осмотре партии обнаружены две поврежденные единицы продукции:  
 А. Сырье из этих единиц продукции бракуется без анализа  
 Б. Поврежденные единицы продукции возвращаются поставщику  
 В. Сырье из каждой поврежденной единицы анализируется отдельно
56. При смешивании точечных проб образуется:  
 А. Объединенная проба    Б. Средняя проба    В. Аналитическая проба №1
57. Чистота сырья - это:  
 А. Отсутствие примесей  
 Б. Соответствие времени заготовки сырья  
 В. Соответствие размеров сырья требованиям НД
58. Масса точечной пробы:    А. 50 г    Б. 100 г    В. Не нормируется
59. Если в лекарственном растительном сырье обнаружено стекло:  
 А. Это органическая примесь    Б. Это минеральная примесь    В. Это недопустимая примесь
60. Степень зараженности вредителями запасов рассчитывается:  
 А. На 500 г    Б. На массу аналитической пробы №1    В. На 1 кг
61. Если в результате анализа сырья устанавливают, что сырье не соответствует требованиям НД:  
 А. Сырье бракуется    Б. Проводится повторный анализ    В. Сырье подлежит рассортировке
62. Если при вскрытии единиц продукции обнаружена в сырье органическая примесь в явно завышенных количествах:  
 А. Партия бракуется без анализа  
 Б. Партия направляется на рассортировку  
 В. Партия принимается с оговоркой на превышение примесей
63. К минеральной примеси относят:  
 1. Песок    А. Верно все  
 2. Стекло    Б. Верно 1,2,3,4  
 3. Землю    В. Верно 1,3  
 4. Камешки    Г. Верно 1,3,4  
 5. Металлические предметы
64. Если в результате анализа установлена I степень заражения вредителями запасов, сырье:  
 А. После очистки сырье может быть допущено к медицинскому применению    Б. Уничтожают
65. Надпись на вторичной упаковке «Продукция прошла радиационный контроль» является обязательной для:  
 А. Лекарственных препаратов в форме инъекционных растворов  
 Б. Лекарственных растительных препаратов  
 В. Лекарственных препаратов, применяемых в детской практике  
 Г. Всех лекарственных препаратов
66. Основным документом, регламентирующим приемку лекарственных растительных препаратов:  
 А. Государственная Фармакопея СССР XI издания

- Б. Фармакопейная статья  
В. Технические условия  
Г. Государственная Фармакопея Российской Федерации XIII издания
67. Полную характеристику качества лекарственного растительного сырья дает анализ:  
А. Товароведческий    Б. Макроскопический    В. Биологический    Г. Микроскопический
68. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:  
А. Эфирными маслами                      Б. Алкалоидами                      В. Гликозидами
69. Эфирные масла малорастворимы:  
А. В воде                      Б. В спирте                      В. В жирных маслах
70. Гликозиды хорошо растворимы:  
А. В воде                      Б. В эфире                      В. В хлороформе
71. Высокомолекулярные вещества полифенольного характера способные коагулировать белки - это:  
А. Алкалоиды    Б. Дубильные вещества    В. Сердечные гликозиды
72. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:  
А. Алкалоиды    Б. Эфирное масло    В. Сердечные гликозиды    Г. Дубильные вещества
73. По физическим свойствам витамины подразделяются:  
А. На водорастворимые и жирорастворимые  
Б. На окисленные и восстановленные  
В. На кислородосодержащие и бескислородные
74. Азотсодержащие соединения основного характера - это:  
А. Дубильные вещества    Б. Флавоноиды    В. Алкалоиды    Г. Кумарины
75. На тритерпеновые и стероидные группы по строению подразделяются:  
А. Сердечные гликозиды    Б. Антраценопроизводные    В. Сапонины
76. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием – это:  
А. Алкалоиды    Б. Антрагликозиды    В. Слизи    Г. Фенологликозиды
77. Слабительным действием обладают:  
А. Антрагликозиды, производные хризацина  
Б. Антрагликозиды, производные ализарина  
В. Восстановленные антрагликозиды
78. Антраценопроизводные подразделяются:  
А. На окисленные и восстановленные  
Б. На гидролизуемые и конденсируемые  
В. На ациклические и бициклические
79. Дубильные вещества подразделяются:  
А. На окисленные и восстановленные  
Б. На гидролизуемые и конденсируемые  
В. На ациклические и бициклические
80. Железо-аммониевые квасцы с дубильными веществами пирогалловой группы (гидролизуемые) дают окрашивание:  
А. Черно-синее    Б. Черно-зеленое    В. Оранжевое    Г. Голубое
81. Железо-аммониевые квасцы с дубильными веществами пирокатехиновой группы (конденсированные) дают окрашивание:  
А. Черно-синее    Б. Черно-зеленое    В. Оранжевое    Г. Голубое
82. Как заморозки влияют на количество алкалоидов в сырье:  
А. Снижают                      Б. Повышают                      В. Существенное влияние не оказывают
83. Дубильные вещества - это:  
А. Бесцветные кристаллические вещества



100. У растения *Radus racemosa* сырьем являются:  
 А. Плоды    Б. Трава    В. Корневища    Г. Трава
101. У плодов черемухи плодоножки:  
 А. Допускаются    Б. Не допускаются
102. У плодов черники плодоножки:  
 А. Допускаются    Б. Не допускаются
103. У растения *Alnus incana* сырьем являются:  
 А. Семена    Б. Соплодия    В. Трава    Г. Листья
104. У растения *Vaccinium myrtillus* сырьем являются:  
 А. Корни    Б. Трава    В. Плоды    Г. Цветки
105. У растения *Quercus robur* заготавливают:  
 А. Корневища    Б. Кору    В. Траву    Г. Листья
106. У растения *Potentilla tormentilla* заготавливают:  
 А. Корневища    Б. Кору    В. Траву    Г. Листья
107. У растения *Sanguisorba officinalis* сырьем являются:  
 А. Корневища    Б. Корневища с корнями    В. Корневища и корни    Г. Трава
108. У растения *Bergenia crassifolia* заготавливают:  
 А. Траву    Б. Корневища    В. Корни    Г. Корневища и корни
109. *Potentilla erecta* отличается от других видов по диагностическому признаку:  
 А. Тип плода – семянка    Б. Тип плода – костянка  
 В. Строение цветка - 4-х лепестный венчик    Г. Строение цветка - 5-лепестный венчик
110. Змеевидно изогнутые, с кольчатыми утолщениями, излом ровный розоватый или розовато- бурый, вкус сильно вяжущий –это *rhizomata*:    А. *Tormentillae*  
 Б. *Bistortae*    В. *Bergeniae*
111. Костянки шарообразной или яйцевидной формы, морщинистые, без плодоножки, с белым рубцом на месте ее опадания, внутри одна плотная косточка, цвет черный - это *fructus*:    А. *Myrtilli*    Б. *Padi*
112. Неопределенной формы, твердые, тяжелые, на поверхности ямчатые следы от обрезанных корней, вкус сильно вяжущий –это *rhizomata*:    А. *Tormentillae*  
 Б. *Bistortae*    В. *Bergeniae*
113. Ложные ягоды, на верхушке остаток чашечки в виде кольцевой оторочки, внутри многочисленные семена, цвет черный - это *fructus*:    А. *Myrtilli*    Б. *Padi*
114. Куски цилиндрической формы, имеющие на поверхности чешуевидные остатки черешков листьев и округлые следы корней, излом зернистый, светло-розовый –это *rhizomata*:  
 А. *Tormentillae*    Б. *Bistortae*    В. *Bergeniae*
115. Фармакологическое действие побегов черники:  
 А. Вяжущее  
 Б. Снижают уровень сахара в крови  
 В. Отхаркивающее
116. Сырье кровохлебки лекарственной оказывает действие:  
 1. Вяжущее    А. Верно все  
 2. Отхаркивающее    Б. Верно 2,3  
 3. Кровоостанавливающее    В. Верно 1,3,4  
 4. Бактерицидное    Г. Верно 2,4
117. Поступили корневища с корнями лапчатки – корневища неопределенной формы, твердые, тяжелые, корни тонкие, длинные, цвет красно-бурый, запах слабый, вкус сильно вяжущий:  
 А. Сырье качественное  
 Б. Сырье некачественное, не проведена первичная обработка сырья



- Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора  
 В. Сырье некачественное, не проведена первичная обработка сырья  
 Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки
131. Поступило сырье ольхи – соплодия продолговатой формы, расположенные на общей плодоножке длиной 10 – 20 мм, цвет темно-бурый, запах слабый, вкус вяжущий:  
 А. Сырье качественное  
 Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора  
 В. Сырье некачественное, нарушены правила сбора данного сырья  
 Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки
132. Дуб обыкновенный относится к семейству:  
 А. Rosaceae            Б. Polygonaceae            В. Fagaceae            Г. Ericaceae
133. Горец змеинный относится к семейству:  
 А. Rosaceae            Б. Polygonaceae            В. Fagaceae            Г. Ericaceae
134. Лапчатка прямостоячая относится к семейству:  
 А. Rosaceae            Б. Polygonaceae            В. Fagaceae            Г. Ericaceae
135. Черника обыкновенная относится к семейству:  
 А. Rosaceae            Б. Polygonaceae            В. Fagaceae            Г. Ericaceae
136. Бадан толстолистный относится к семейству:  
 А. Rosaceae            Б. Polygonaceae            В. Fagaceae            Г. Saxifragaceae
137. Сырье ольхи серой заготавливают:  
 А. В течение лета    Б. В период сокодвижения    В. С ноября по март
138. Жизненная форма змеевика:  
 А. Многолетнее травянистое растение            В. Полукустарник  
 Б. Кустарник            Г. Дерево
139. Жизненная форма кровохлебки лекарственной:  
 А. Многолетнее травянистое растение            В. Полукустарник  
 Б. Небольшой кустарник            Г. Дерево
140. Жизненная форма черники обыкновенной:  
 А. Многолетнее травянистое растение            В. Полукустарник  
 Б. Небольшой кустарничек            Г. Дерево
141. Жизненная форма ольхи серой:  
 А. Однолетнее травянистое растение            В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение            Г. Дерево
142. Препарат «Стрикс» оказывает действие:  
 А. Вяжущее    Б. Улучшает зрение    В. Обволакивающее при язвенной болезни    Г. Отхаркивающее
143. Народное название лапчатки прямостоячей:  
 А. Калган  
 Б. Золотой корень  
 В. Раковые шейки  
 Г. Марьин корень
144. Народное название горца змеиноного:  
 А. Калган  
 Б. Золотой корень  
 В. Раковые шейки  
 Г. Марьин корень
145. Препарат «Стрикс» получают из сырья:  
 А. Дуба            Б. Лапчатки            В. Черники            Г. Черемухи
146. В сбор «Арфазетин-Э» входят:  
 А. Плоды черники    Б. Побеги черники            В. Корневища лапчатки
147. Растение, содержащее алкалоиды:



- А. Белена черная  
 Б. Бадан толстолистный
- В. Черника обыкновенная  
 Г. Змеевик
148. У растения *Atropa belladonna* заготавливают:
1. Корни А. Верно 1,2,3
  2. Листья Б. Верно 2,3
  3. Траву В. Верно 1,4
  4. Цветки Г. Верно 4,5
  5. Плоды
149. Жизненная форма красавки обыкновенной:
- А. Однолетнее травянистое растение В. Кустарник
  - Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
150. В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить ему листья белены для составления сбора в домашних условиях. Действия фармацевта:
- А. Попросит рецепт на листья белены
  - Б. Направит в другую аптеку
  - В. Объяснит, что листья белены населению не отпускаются
151. Листья красавки обыкновенной сушат:
1. При температуре 70 - 90 град. А. Верно 3,4
  2. При температуре 50 - 60 град. Б. Верно 2,4,5
  3. При температуре 45- 50 град. В. Верно 3,4,5
  4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
  5. Воздушно-солнечным способом
152. Настойку получают из сырья:
- А. Белены черной
  - Б. Красавки обыкновенной
  - В. Дурмана обыкновенного
153. Красавка обыкновенная относится к семейству:
- А. Rosaceae
  - Б. Polygonaceae
  - В. Fagaceae
  - Г. Solanaceae
154. Лекарственное растение, включенное в Красную книгу РФ:
- А. Красавка обыкновенная
  - Б. Дурман обыкновенный
  - В. Белена черная
  - Г. Дуб обыкновенный
155. У растения *Rhodiola rosea* сырьем являются:
- А. Корни
  - Б. Листья
  - В. Траву
  - Г. Корневища и корни
156. У растения *Panax Ginseng* сырьем являются:
- А. Корни
  - Б. Плоды
  - В. Траву
  - Г. Корневища
157. У растения *Leuzea carthamoides* сырьем являются:
- А. Корни
  - Б. Листья
  - В. Траву
  - Г. Корневища с корнями
158. У растения *Schizandra chinensis* сырьем является:
- А. Траву
  - Б. Плоды
  - В. Соплодия
  - Г. Корневища с корнями
159. Из сырья лимонника получают:
- А. Жидкий экстракт
  - Б. Настойку
  - В. "Ново-Пассит"
160. Лекарственное растение, включенное в Красную книгу РФ:
- А. Родиола розовая
  - Б. Жень-шень настоящий
  - В. Белена черная
  - Г. Кровохлебка лекарственная
161. Народное название левзеи сафлоровидной:
- А. Маралий корень
  - Б. Золотой корень
  - В. Раковые шейки

- Г. Марьин корень
162. Народное название родиолы розовой:
- Маралий корень
  - Золотой корень
  - Раковые шейки
  - Марьин корень
163. Общетонизирующим действием обладает сырьё:
- Rhizomata et radices Eleutherococci
  - Herba Leonuri
  - Rhizomata cum radicibus Polemonii
  - Rhizomata cum radicibus Valerianae
164. Аналог по фармакологическому действию для Panax Ginseng:
- Заманиха высокая
  - Пион уклоняющийся
  - Хмель обыкновенный
  - Белена черная
165. Фармакологическое действие сырья лимонника китайского:
- Вяжущее
  - Слабительное
  - Тонизирующее
  - Седативное
166. Фармакологическое действие сырья родиолы розовой:
- Седативное
  - Тонизирующее
  - Повышает аппетит
  - Обволакивающее
167. Жизненная форма родиолы розовой:
- Однолетнее травянистое растение
  - Многолетнее травянистое растение
  - Кустарник
  - Полукустарник
168. Аналог по фармакологическому действию для сырья родиолы розовой:
- Rhizomata et radices Eleutherococci
  - Herba Leonuri
  - Rhizomata cum radicibus Polemonii
  - Rhizomata cum radicibus Valerianae
169. Сушка сырья родиолы розовой:
1. Воздушно-теневая
  2. Воздушно-солнечная
  3. При температуре 50-60 град.
  4. При температуре 40-50 град.
  5. При температуре 35-40 град.
- Верно 1,2,4
  - Верно 1,2,5
  - Верно 1,3
  - Верно 1,4
170. У растения *Tilia cordata* сырьем являются:
- Плоды
  - Корневища
  - Корни
  - Цветки
171. У растения *Sambucus nigra* сырьем являются:
- Плоды
  - Корневища
  - Корни
  - Цветки
172. У растения *Videns tripartita* сырьем являются:
- Плоды
  - Корневища
  - Трава
  - Цветки
173. Плоды малины заготавливают:
- С цветоложем
  - Без цветоложа
  - Цветоложе убирают после сушки
174. Лекарственные растения, сырьё которых оказывает потогонное действие:
1. Бузина черная
  2. Мята перечная
  3. Бадан толстолистный
  4. Череда трехраздельная
  5. Малина обыкновенная
- Верно все
  - Верно 1,2,3
  - Верно 1,4,5
  - Верно 4,5
175. Траву череды заготавливают:
- В период бутонизации
  - В период цветения
  - В период цветения до образования плодов
176. От какого вида череды заготавливают сырьё:
- Поникшая
  - Лучистая
  - Трехраздельная
  - От всех видов череды

177. У липы сырьем являются:
- А. Отдельные цветки  
 Б. Соцветия с остатком цветоноса до 3 см  
 В. Соцветия с прицветным листом  
 Г. Цветы и плоды разной степени зрелости
178. Аналог по фармакологическому действию Flores Tiliae:
1. Плоды черники  
 А. Верно все  
 2. Трава череды  
 Б. Верно 1,2,3  
 3. Плоды малины  
 В. Верно 2,3,5  
 4. Плоды черемухи  
 Г. Верно 3,4,5  
 5. Цветки бузины
179. Сырье бузины черной оказывает действие:
1. Потогонное  
 А. Верно 1,2,3  
 2. Мочегонное  
 Б. Верно 1,2,3,4  
 3. Противовоспалительное  
 В. Верно 2,3,4  
 4. Тонизирующее  
 Г. Верно 3,4,5  
 5. Кровоостанавливающее
180. Длина травы череды: А. До 15 см      Б. До 20 см      В. До 25 см  
 Г. До 30 см
181. Сушка плодов малины:
- А. При температуре 50-60 град.  
 Б. При температуре 50-60 град. после предварительного подвяливания  
 В. При температуре 70-80 град. после предварительного подвяливания
182. Сушка сырья череды:
- А. При температуре 50-60 град.  
 Б. При температуре 40-50 град.  
 В. При температуре 35-40 град.
183. Химический состав сырья малины:
- А. Органические кислоты, каротиноиды, пектиновые вещества, сахара  
 Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды  
 В. Флавоноиды, пектиновые вещества
184. Химический состав сырья липы:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара  
 Б. Алкалоиды, дубильные вещества, каротиноиды, витамины  
 В. Флавоноиды, эфирное масло, сапонины, слизи, дубильные вещества
185. Химический состав сырья череды:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара  
 Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды, пектиновые вещества.  
 В. Флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества, горечи
186. Жизненная форма череды трехраздельной:
- А. Однолетнее травянистое растение  
 Б. Многолетнее травянистое растение  
 В. Кустарник  
 Г. Полукустарник
187. Цветоножки у цветков бузины убирают:
- А. До сушки      Б. Обмолачивают после сушки      В. Цветоножки не убирают
188. Народное название пиона уклоняющегося:
- А. Маралий корень  
 Б. Золотой корень  
 В. Раковые шейки  
 Г. Марьин корень
189. У растения *Polemonium coeruleum* сырье заготавливают:
- А. В течение лета  
 Б. В период созревания плодов  
 В. В период бутонизации  
 Г. В период цветения
190. У растения *Polemonium coeruleum* сырьем являются:
- А. Корни      Б. Листья      В. Трава      Г. Корневища с корнями

191. У растения *Paeonia anomala* сырьем являются:
1. Корни А. Верно 1,2
  2. Листья Б. Верно 3,4
  3. Трава В. Верно 2,3
  4. Корневища и корни Г. Верно 1,3
192. *Herba Leonuri* заготавливают:
- А. В период полного цветения
  - Б. В период цветения нижних цветков в соцветии
  - В. В период цветения верхних цветков в соцветии
  - Г. В течение всего лета
193. У растения *Humulus lupulus* сырьем являются:
- А. Трава Б. Цветки В. Соплодия Г. Корневища с корнями
194. Сырье валерианы лекарственной оказывает действие:
1. Тонизирующее А. Верно 1,2
  2. Вяжущее Б. Верно 3,4
  3. Седативное В. Верно 4,5
  4. Спазмолитическое Г. Верно 1,5
  5. Отхаркивающее
195. Сырье валерианы лекарственной сушат:
- А. При 35-40 град. после предварительного подвяливания толстым слоем
  - Б. При 35-40 град. без подвяливания
  - В. При 50-60 град
  - Г. При 70-80 град.
196. Длина травы пустырника:
- А. До 20 см Б. До 30 см В. До 40 см Г. До 25 см
197. Лекарственные растения, сырье которых оказывает седативное действие:
1. *Polemonium coeruleum* А. Верно все
  2. *Humulus lupulus* Б. Верно 1,2,3
  3. *Valeriana officinalis* В. Верно 3,4,5
  4. *Paeonia anomala* Г. Верно 1,3,4,5
  5. *Leonurus cardiaca*
198. Фармакологическое действие сырья хмеля обыкновенного:
1. Тонизирующее А. Верно 3,4
  2. Слабительное Б. Верно 1,2,3
  3. Мочегонное В. Верно 3,4,5
  4. Седативное Г. Верно 2,3,5
  5. Кровоостанавливающее
199. Седативным и спазмолитическим действием обладает сырьё:
- А. *Rhizomata et radices Eleutherococci*
  - Б. *Rhizomata cum radicibus Valerianae*
  - В. *Rhizomata et radices Rodiolae*
200. Возможной примесью при заготовке корневищ с корнями валерианы лекарственной может быть
- А. Девясил высокий
  - Б. Левзея сафлоровидная
  - В. Синюха голубая
  - Г. Посконник
201. Аналог по фармакологическому действию для сырья валерианы лекарственной:
- А. Заманиха высокая Б. Аралия маньчжурская В. Пион уклоняющийся Г. Левзея сафлоровидная
202. Трава пустырника сердечного оказывает действие:
1. Тонизирующее А. Верно 1,2







4. При температуре 50-60 град. Г. Верно 1,4
241. Сырье сушеницы топяной содержит:  
 А. Флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества  
 Б. Флавоноиды, сердечные гликозиды, эфирное масло  
 В. Дубильные вещества, алкалоиды, витамины
242. Плоды боярышника колючего сушат:  
 1. Воздушно-теневогой сушкой А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечной сушкой Б. Верно 1,3  
 3. При температуре до 40 град. В. Верно 2,4  
 4. При температуре 50-60 град. Г. Верно 1,2,5  
 5. При температуре до 70 град.
243. Жизненная форма сушеницы топяной:  
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение В. Кустарник
244. Препарат "Винпоцетин" получают из сырья:  
 А. Раувольфии змеиной Б. Наперстянки шерстистой  
 В. Барвинка малого Г. Ландыша майского
245. Из сырья ландыша майского получают:  
 А. Жидкий экстракт Б. Настойку В. Настой Г. Отвар
246. Боярышник кроваво-красный относится к семейству:  
 А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Lamiaceae  
 Г. Liliaceae
247. Трава сушеницы топяной в виде ЛРП из аптеки отпускается:  
 А. По рецепту Б. Без рецепта В. Нет в ассортименте аптеки в виде ЛРП
248. Лекарственное растение, включенное в Красную книгу Свердловской области:  
 А. Боярышник кроваво-красный  
 Б. Горичвет весенний  
 В. Раувольфия змеиная  
 Г. Барвинок малый
249. Трава горичвета весеннего в виде ЛРП из аптеки отпускается:  
 А. По рецепту Б. Без рецепта В. Нет в ассортименте аптеки в виде ЛРП
250. Сырье адониса весеннего заготавливают:  
 А. В начале цветения Б. В период цветения до начала осыпания плодов В. В течение всего лета
251. Жизненная форма адониса весеннего:  
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение В. Кустарник или дерево
252. Адонис весенний относится к семейству:  
 А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Lamiaceae  
 Г. Ranunculaceae
253. Folia Uvae- Ursi заготавливают:  
 1. Ранней весной до цветения А. Верно 1  
 2. В период цветения Б. Верно 2,4  
 3. В период созревания плодов В. Верно 3  
 4. В течение лета Г. Верно 1,3
254. Сырьё хвоща заготавливают от вида:  
 А. Полевой Б. Лесной В. Луговой Г. Болотный
255. Листья плотные, кожистые, цельнокрайние, овальные с перистым жилкованием, снизу с темными железками - это folia:  
 А. Uvae ursi Б. Vitis idaeae В. Vincae minoris Г. Menthae



256. Листья обратнойцевидной формы, суженные к основанию, короткочерешковые, цельнокрайние, кожистые, жилкование сетчатое, цвет темно-зеленый, снизу светлее - это *folia*:  
 А. *Uvae ursi*                      В. *Vitis idaeae*                      В. *Vincae minoris*                      Г. *Menthae*
257. Аналог по фармакологическому действию для плодов можжевельника обыкновенного:  
 А. Листья мяты    В. Трава сушеницы топяной    В. Почки березы    Г. Плоды боярышника
258. Диагностические признаки травы хвоща полевого:  
 А. Веточки направлены косо вверх, 4-5 гранные, без полости  
 Б. Веточки горизонтальные, 3-х гранные  
 В. Веточки повторно ветвятся, опущены вниз  
 Г. Веточки направлены косо вверх, 4-х гранные, внутри полые
259. Раструб у горца птичьего:  
 А. Бурый, прижато-волосистый, с длинными ресничками по краю  
 Б. Голый, серебристый, рассеченный  
 В. Бурый, голый, с короткими ресничками по краю
260. Растения, сырье которых применяется как средства, влияющие на функцию мочевыделительной системы:  
 1. Брусника обыкновенная                      А. верно 1,2,4  
 2. Пустырник сердечный                      Б. верно 1,2,3,4  
 3. Черемуха обыкновенная                      В. верно 1,4,5  
 4. Можжевельник обыкновенный                      Г. верно 2,4,5  
 5. Хвощ полевой
261. Листья толокнянки оказывают действие:  
 1. Слабительное                      А. Верно 1,2,3  
 2. Ветрогонное                      Б. Верно 2,3,4  
 3. Мочегонное                      В. Верно 3,4,5  
 4. Антисептическое                      Г. Верно 1,2,3,4,5  
 5. Противовоспалительное
262. У растения *Vaccinium vitis idaeae* заготавливают:  
 А. Траву                      Б. Листья                      В. Корни                      Г. Цветки
263. У растения *Equisetum arvense* сырьем является:  
 А. Траву                      Б. Листья                      В. Корни                      Г. Цветки
264. У растения *Juniperus communis* заготавливают:  
 А. Траву                      Б. Почки                      В. Корни                      Г. Плоды
265. У растения *Centauria scyrupeus* сырьем являются:  
 А. Траву                      Б. Листья                      В. Корни                      Г. Цветки
266. Сырье толокнянки обыкновенной сушат:  
 1. Воздушно-теневогой сушкой                      А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечной сушкой                      Б. Верно 1,3  
 3. При температуре до 40 град.                      В. Верно 2,4  
 4. При температуре до 50 град.                      Г. Верно 1,4
267. Сырье брусники обыкновенной сушат:  
 1. Воздушно-теневогой сушкой                      А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечной сушкой                      Б. Верно 1,3  
 3. При температуре до 40 град.                      В. Верно 2,4  
 4. При температуре 50-60 град.                      Г. Верно 1,4
268. Сырье горца птичьего заготавливают:  
 А. В период цветения                      Б. В течение лета                      В. В конце вегетации
269. Химический состав сырья толокнянки обыкновенной:  
 А. Фенологликозиды, дубильные вещества пирогалловой группы (гидролизуемые)  
 Б. Фенологликозиды, дубильные вещества пирокатехиновой группы (конденсированные)
270. Химический состав сырья брусники обыкновенной:





300. Фармакологические свойства сырья марены красильной:
- А. Мочегонное, желчегонное
  - Б. Мочегонное, спазмолитическое
  - В. Мочегонное, слабительное, противовоспалительное
301. У растения *Aegva lanata* заготавливают:
- А. Траву
  - Б. Цветки
  - В. Листья
  - Г. Корни
302. Сырье эрвы шерстистой применяется как:
- А. Кардиотоническое, антиангинальное
  - Б. Тонизирующее, адаптогенное, иммуностимулирующее
  - В. Вяжущее, противовоспалительное, бактерицидное
  - Г. Мочегонное, гипоазотемическое, противовоспалительное, при мочекаменной болезни и отеках
303. Из сырья *Aegvae lanatae* получают:
- А. Настой
  - Б. Отвар
  - В. Настойку
  - Г. Жидкий экстракт
304. У растения *Rubia tinctorum* заготавливают:
- А. Корневища
  - Б. Траву
  - В. Корневища и корни
  - Г. Цветки
305. Сырье марены красильной сушат:
- 1. Воздушно-теневогой сушкой
  - 2. Воздушно-солнечной сушкой
  - 3. При температуре около 45 град.
  - 4. При температуре 50-60 град.
- А. Верно 1,2,3
  - Б. Верно 1,3
  - В. Верно 2,4
  - Г. Верно 1,4
306. Народное название толокнянки обыкновенной:
- А. Калган
  - Б. Спорыш
  - В. Медвежьи ушки
  - Г. Марьин корень
307. Сырье ортосифона тычиночного сушат:
- 1. Воздушно-теневогой сушкой
  - 2. Воздушно-солнечной сушкой
  - 3. При температуре 30-35 град. с предварительным подвяливанием в тени 24
  - 4. При температуре до 40 град.
- А. Верно 1,2,3
  - Б. Верно 1,3
  - В. Верно 2,4
  - Г. Верно 1,4
308. Лекарственное растение, не произрастающее на территории РФ в диком виде:
- А. Марена красильная
  - Б. Эрва шерстистая
  - В. Василек синий
  - Г. Горец птичий
309. Народное название горца птичьего:
- А. Калган
  - Б. Спорыш
  - В. Медвежьи ушки
  - Г. Марьин корень
310. Лекарственное растение «Пол-пола» - это:
- А. Марена красильная
  - Б. Эрва шерстистая
  - В. Василек синий
  - Г. Горец птичий
311. Возможной примесью при заготовке листьев толокнянки может быть:
- А. Зимолубка зонтичная
  - Б. Купена лекарственная
  - В. Котовник кошачий
  - Г. Барвинок малый
312. У растения *Ledum palustre* заготавливают:

- А. Побеги                      Б. Листья                      В. Корни                      Г. Почки
313. У растения *Inula helenium* сырьем являются:
- А. Трава                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Корневища и корни
314. У растения *Plantago major* сырьем являются:
- А. Цветки                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Плоды
315. У растения *Origanum vulgare* сырьем является:
- А. Трава                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Плоды
316. У растения *Pinus silvestris* сырьем являются:
- А. Цветки                      Б. Почки                      В. Листья                      Г. Плоды
317. У растения *Glycyrrhiza glabra* сырьем являются:
- А. Трава                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Плоды
318. У растения *Tussilago farfara* сырьем являются:
- А. Трава                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Цветки
319. У растения *Thymus serpyllum* сырьем является:
- А. Трава                      Б. Корни                      В. Листья                      Г. Плоды
320. *Folia Farfarae* заготавливают:
- А. В период цветения                      В. После цветения в первой половине лета  
Б. В период плодоношения                      Г. В течение всего лета
321. Сырье багульника болотного заготавливают:
- А. В период бутонизации                      В. В период созревания плодов  
Б. В период цветения                      Г. В течение лета
322. Трава и семена какого растения допущены к заготовке, но обладают разным фармакологическим действием:
- А. *Thermopsis lanceolata*    Б. *Althaea officinalis*    В. *Thymus serpyllum*
323. Длина травы душицы нормируется:
- А. До 15 см                      Б. До 20 см                      В. До 30 см                      Г. До 25 см
324. У багульника болотного заготавливают:
- А. Надземную часть                      Б. Верхушки длиной до 20 см                      В. Неодревесневшие побеги текущего года
325. Источник для получения препарата "Глицирам":
- А. *Althaea officinalis*    Б. *Bergenia crassifolia*    В. *Origanum vulgare*    Г. *Glycyrrhiza glabra*
326. Отхаркивающим и мочегонным действиями обладает сырьё:
1. *Herba Violae*                      А. Верно все  
2. *Flores Cyani*                      Б. Верно 1,2,3  
3. *Fructus Padi*                      В. Верно 1,4,5  
4. *Fructus Juniperi*                      Г. Верно 3,4,5  
5. *Gemmae Pini*
327. Сырье аниса применяют как:
1. Отхаркивающее                      А. Верно 3,4  
2. Ветрогонное                      Б. Верно 1,2  
3. Вяжущее                      В. Верно 1,3  
4. Гипотензивное                      Г. Верно 4,5  
5. Кардиотоническое
328. Лекарственные растения, сырье которых оказывает отхаркивающее действие:
1. Солодка голая                      А. Верно 1,2,3  
2. Синюха голубая                      Б. Верно 2,3,4  
3. Термопсис ланцетный                      В. Верно 3,4,5  
4. Горец змеиный                      Г. Верно 2,4,5  
5. Лапчатка прямостоячая
329. Поступило лекарственное сырье - цельные и частично измельченные листья мать-и-мачехи с черешками длиной до 3 см, сверху голые зеленые, снизу бело-войлочные:

- А. Сырье качественное  
 Б. Сырье требует доработки, обрезать черешки листьев  
 В. Сырье требует доработки, удалить частично измельченные листья  
 Г. Сырье не подлежит приему
330. Из аптеки в виде ЛРП отпускаются все, кроме:  
 А. Radices Althaeae    Б. Herba Origani    В. Folia Plantaginis    Г. Herba Thermopsisidis
331. Жизненная форма *Thymus serpyllum*:  
 А. Однолетнее травянистое растение    В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение    Г. Полукустарник
332. Жизненная форма *Origanum vulgare*:  
 А. Однолетнее травянистое растение    В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение    Г. Полукустарник
333. Жизненная форма *Inula helenium*:  
 А. Однолетнее травянистое растение    В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение    Г. Полукустарник
334. Жизненная форма *Glycyrrhiza glabra*:  
 А. Однолетнее травянистое растение    В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение    Г. Полукустарник
335. Жизненная форма *Ledum palustre*:  
 А. Однолетнее травянистое растение    В. Кустарник  
 Б. Многолетнее травянистое растение    Г. Полукустарник
336. Период заготовки сырья девясила высокого:  
 А. В течение лета    В. В период цветения  
 Б. Осенью в период созревания плодов    Г. С марта по ноябрь
337. Период заготовки травы термопсиса ланцетного:  
 А. В течение лета    Б. В период цветения и  
 плодоношения    Г. В конце вегетации  
 В. В период цветения до появления плодов
338. Период заготовки сырья душицы обыкновенной:  
 А. В течение лета    В. В период цветения  
 Б. Осенью в период созревания плодов    Г. В период бутонизации
339. Период заготовки сырья фиалки трёхцветной:  
 А. В течение лета    В. В период цветения  
 Б. Осенью в период созревания плодов    Г. В начале цветения
340. Способы сушки сырья солодки голой:  
 1. Воздушно-тенивая    А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечная    Б. Верно 1,3  
 3. При 35-40 град.    В. Верно 1,2,4  
 4. До 50 град.    Г. Верно 2,4
341. Способы сушки сырья багульника болотного:  
 1. Воздушно-тенивая    А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечная    Б. Верно 1,3  
 3. До 40 град.    В. Верно 2,4  
 4. При 50-60 град.    Г. Верно 1,4
342. Способы сушки сырья подорожника большого:  
 1. Воздушно-тенивая    А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечная    Б. Верно 1,3  
 3. При 40-50 град.    В. Верно 1,2,4  
 4. При 50-60 град.    Г. Верно 2,3
343. Способы сушки сырья мать-и-мачехи:  
 1. Воздушно-тенивая    А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечная    Б. Верно 1,3

3. При 35-40 град. В. Верно 1,4  
 4. При 50-60 град. Г. Верно 2,4
344. Способы сушки сырья девясила высокого:  
 1. Воздушно-теневая А. Верно 1,2,3  
 2. Воздушно-солнечная Б. Верно 1,3  
 3. При 35-40 град. В. Верно 1,2  
 4. При 50-60 град. Г. Верно 2,4
345. Наличие плодов в сырье багульника болотного:  
 А. Допускается Б. Не допускается
346. Остаток черешка у листьев мать-и-мачехи:  
 А. До 3 см Б. До 5 см В. Не нормируется Г. До 1 см
347. Остаток черешка у листьев подорожника большого:  
 А. До 3 см Б. До 5 см В. До 1 см Г. Отдельно черешок не нормируется
348. Сырье чабреца обмолачивается:  
 А. До сушки Б. После сушки В. Сырье не обмолачивают
349. Остаток веточки у сырья сосны лесной:  
 А. До 1мм Б. До 3 мм В. До 5 мм Г. Не нормируется
350. Наличие плодов в траве термопсиса ланцетного:  
 А. Допускается Б. Не допускается
351. Сырье сосны лесной содержит:  
 А. Эфирное масло, смолистые вещества, органические кислоты  
 Б. Эфирное масло, флавоноиды, витамины  
 В. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты, крахмал  
 Г. Дубильные вещества, органические кислоты
352. Сырье мачка желтого содержит:  
 А. Алкалоиды (термопсин) Б. Алкалоиды (глауцин)  
 В. Алкалоиды (кодеин) Г. Алкалоиды (папаверин)
353. Сырье душицы обыкновенной содержит:  
 А. Эфирное масло (тимол), органические кислоты, флавоноиды  
 Б. Эфирное масло (ментол), органические кислоты, флавоноиды  
 В. Эфирное масло (алантолактон), органические кислоты, флавоноиды  
 Г. Эфирное масло (цитраль), органические кислоты, флавоноиды
354. Сырье багульника болотного содержит:  
 А. Эфирное масло (ледол), дубильные вещества, флавоноиды  
 Б. Эфирное масло (тимол), органические кислоты, сапонины  
 В. Алкалоиды, органические кислоты, сапонины  
 Г. Эфирное масло (гераниол), органические кислоты, флавоноиды
355. Сырье солодки голой содержит:  
 А. Тритерпеновые сапонины, флавоноиды, крахмал  
 Б. Флавоноиды, сахара, крахмал  
 В. Эфирное масло, стероидные сапонины, органические кислоты  
 Г. Эфирное масло (ледол), органические кислоты, флавоноиды
356. Сырье девясила высокого содержит:  
 А. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты, крахмал  
 Б. Эфирное масло (алантолактон), инулин  
 В. Эфирное масло, органические кислоты, крахмал  
 Г. Эфирное масло (ментол), органические кислоты, флавоноиды
357. Сырье подорожника большого содержит:  
 А. Слизи, витамин К, горечи, дубильные вещества  
 Б. Слизи, витамин К, эфирное масло, смолистые вещества  
 В. Горечи, дубильные вещества, макро- и микроэлементы

- Г. Тритерпеновые сапонины, жирное масло
358. Фармакологические свойства сырья солодки голой:
1. Отхаркивающее А. Верно все
  2. Противокашлевое Б. Верно 1,2,3
  3. Ранозаживляющее В. Верно 1,3,4
  4. Кровоостанавливающее Г. Верно 1,3,6
  5. Стимулирует секрецию пищеварительных желез
  6. Стимулирует работу надпочечников
359. Фармакологические свойства сырья сосны лесной:
1. Противовоспалительное А. Верно 1,2,3
  2. Бактерицидное Б. Верно 1,2,3,4
  3. Отхаркивающее В. Верно 1,3,5
  4. Мочегонное Г. Верно 3,4
  5. Желчегонное
360. Семена термопсиса ланцетного оказывают действие:
- А. Отхаркивающее Б. Противокашлевое  
В. Возбуждают дыхательный центр Г. Мочегонное
361. Фармакологические свойства сырья подорожника большого:
1. Противокашлевое А. Верно 1,2,3,4
  2. Отхаркивающее Б. Верно 2,3,4
  3. Ранозаживляющее В. Верно 2,3,4,5
  4. Кровоостанавливающее Г. Верно 2,4,6
  5. Повышает секрецию пищеварительных желез
  6. Снижает секрецию пищеварительных желез
362. Фармакологические свойства сырья девясила высокого:
1. Противокашлевое А. Верно 1,2,3
  2. Отхаркивающее Б. Верно 2,3,4
  3. Ранозаживляющее В. Верно 1,5
  4. Противовоспалительное Г. Верно 3,4,5
  5. Стимулирует работу коры надпочечников
363. Сырье мачка желтого оказывают действие:
- А. Отхаркивающее Б. Противокашлевое В. Возбуждают дыхательный центр
364. Фармакологические свойства сырья багульника болотного:
1. Противокашлевое А. Верно 1,2
  2. Отхаркивающее Б. Верно 2,3,4
  3. Ранозаживляющее В. Верно 2,3,4,5
  4. Кровоостанавливающее Г. Верно 2,4
  5. Снижает секрецию пищеварительных желез
365. Фармакологические свойства сырья фиалки трёхцветной:
1. Отхаркивающее А. Верно все
  2. Противокашлевое Б. Верно 1,3,5
  3. Мочегонное В. Верно 2,4,5
  4. Желчегонное Г. Верно 1,3,4
  5. Улучшает обмен веществ
366. Фармакологические свойства сырья душицы обыкновенной:
1. Противовоспалительное А. Верно все
  2. Бактерицидное Б. Верно 2,3,4
  3. Отхаркивающее В. Верно 3,4,5
  4. Улучшает пищеварение Г. Верно 3,4



5. Седативное
367. Препараты, получаемые из сырья подорожника большого:
1. Настой А. Верно 2,3,4
  2. Отвар Б. Верно 1,4,5
  3. "Глицирам" В. Верно 4,5,6
  4. Сок Г. Верно 2,4,6
  5. "Плантаглюцид"
  6. Грудной эликсир
368. Препараты, получаемые из сырья солодки голой:
1. Настой А. Верно 1,3,5
  2. Отвар Б. Верно 1,4
  3. Грудной эликсир В. Верно 2,3,4,5
  4. "Глицирам" Г. Верно 4,5
  5. Сироп
369. Препараты, получаемые из семян термопсиса ланцетного:
1. Настой А. Верно 1,3
  2. Отвар Б. Верно 3,4
  3. Таблетки от кашля В. Верно 4,5
  4. "Табекс" Г. Верно 4
  5. Сухой экстракт
370. Препараты, получаемые из сырья аниса обыкновенного:
1. Настой А. Верно 1,2,3
  2. Нашатырно-анисовые капли Б. Верно 2,3,4
  3. Грудной эликсир В. Верно 3,4,5
  4. "Пектуссин" Г. Верно 1,2,4
  5. "Пертуссин"
371. Препараты, получаемые из травы термопсиса ланцетного:
1. Настой А. Верно 2,3,5
  2. Отвар Б. Верно 1,3,4
  3. "Коделак" В. Верно 3,4
  4. "Таблетки от кашля" Г. Верно 4,5
  5. "Табекс"
372. Препараты, получаемые из сырья чабреца:
1. Отвар А. Верно 1,3
  2. Настой Б. Верно 2,4
  3. "Пектуссин" В. Верно 2,3,5
  4. "Пертуссин" Г. Верно 1,4
373. Смесь олиственных побегов, листьев и плодов. Листья кожистые, линейно-продолговатые, с нижней стороны покрыты густым оранжево-коричневым опушением, стебли цилиндрические с густым оранжево-коричневым опушением, запах резкий, специфический - это сырье:  
А. Багульника      Б. Фиалки      В. Душицы      Г. Чабреца
374. Куски цилиндрической формы, различной длины, поверхность продольно-морщинистая, излом волокнистый, светло-желтый, запах слабый, вкус сладкий, приторный, слегка раздражающий - это сырье:  
А. Алтея      Б. Солодки      В. Девясила      Г. Синюхи
375. Верхние части стеблей длиной до 20 см с листьями и соцветиями, стебель четырехгранный, листья яйцевидные, супротивные, цветки двугубые в щитковидной метелке, буровато-розового цвета. Запах ароматный, вкус горьковато-пряный - это сырье  
А. Багульника      Б. Чабреца      В. Душицы      Г. Фиалки

376. Куски корневищ и корней цилиндрической формы, снаружи продольно-морщинистые, в изломе слабо-зернистые, с заметными буроватыми точками вместилищ, запах ароматный, вкус горьковатый, пряный - это сырье:  
 А. Солодки                      Б. Алтея                      В. Синюхи                      Г. Девясила
377. Листья округло-сердцевидной формы, по краю выемчатые, сверху голые, зеленые, снизу – бело-войлочные, запах отсутствует, вкус горьковатый с ощущением слизистости – это сырье:  
 А. Мать-и-мачехи      Б. Подорожника      В. Чабреца      Г. Алтея
378. Солодка голая относится к семейству:  
 А. Asteraceae      Б. Rosaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
379. Душица обыкновенная относится к семейству:  
 А. Asteraceae      Б. Rosaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
380. Девясил высокий относится к семейству:  
 А. Asteraceae      Б. Rosaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
381. Термопсис ланцетный относится к семейству:  
 А. Asteraceae      Б. Rosaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
382. Багульник болотный относится к семейству:  
 А. Apiaceae      Б. Ericaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
383. Анис обыкновенный относится к семейству:  
 А. Apiaceae      Б. Ericaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
384. Чабрец относится к семейству:  
 А. Asteraceae      Б. Rosaceae      В. Fabaceae      Г. Lamiaceae
385. Поступила трава душицы: верхние части стеблей с соцветиями длиной до 30см, стебель четырехгранный, листья супротивные, яйцевидной формы, цветки двугубые в соцветии щитковидная метелка. Ваше мнение о качестве сырья:  
 А. Сырье качественное      Б. Нарушены сроки сбора сырья      В. Нарушены правила сбора данного сырья
386. Поступило сырье мать-и-мачехи: листья округло-сердцевидной формы, край выемчатый, мягко опушенные с нижней стороны, с верхней стороны голые, зеленые с черешком от 3 до 7 см. Ваше мнение о качестве сырья:  
 А. Сырье качественное      Б. Нарушены сроки сбора сырья      В. Нарушены правила сбора данного сырья
387. Поступило сырье багульника: смесь олиственных побегов, листьев и цветков. Стебель округлый с ржаво-войлочным опушением, листья кожистые с завернутыми вниз краями. Цветки белые 5-членные в зонтиковидных соцветиях. Ваше мнение о качестве сырья:  
 А. Сырье качественное      Б. Нарушены сроки сбора сырья      В. Нарушены правила сбора данного сырья
388. В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить ему "Пертуссин". В настоящее время препарат временно отсутствовал. Какое лекарственное сырье можно предложить для замены, как источник получения данного препарата:  
 А. Траву термопсиса      Б. Траву чабреца      В. Корни алтея      Г. Побеги багульника
389. Недопустимая примесь к плодам аниса:  
 А. Плоды тмина      Б. Плоды укропа огородного      В. Плоды болиголова
390. Возможной примесью при заготовке листьев мать-и-мачехи может быть:  
 А. Пустырник сердечный  
 Б. Белокопытник  
 В. Чернобыльник  
 Г. Подорожник большой
391. Лекарственное растительное сырье, содержащее полисахариды:  
 1. Листья мать-и-мачехи                      А. Верно все



Перечислите лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

**Эталон ответа:**

Лекарственный препарат «Альмагель» суспензия (гель), комбинированный антацидный препарат, содержит алюминия гидроксид и магния окись. Применяют при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острых и хронических гиперацидных гастритах и других желудочно-кишечных заболеваниях, при которых показано уменьшение кислотности и протеолитической активности желудочного сока.

Действие препарата связано с его антацидным, адсорбирующим, обволакивающим действием. Лекарственная форма суспензия (гель) создает условия для равномерного распределения по слизистой оболочке желудка и более продолжительного эффекта.

«Альмагель –А» содержит дополнительно анестезин (бензокаин). Применяют в том случае, если указанные выше заболевания сопровождаются тошнотой, рвотой, болезненностью.

«Альмагель –нео» содержит в своем составе симетекон. Препарат оказывает антацидное, адсорбирующее, обволакивающее, ветрогонное действие. Симетекон затрудняет образование газовых пузырьков и способствует их разрушению. Высвобождаемые при этом газы поглощаются стенками кишечника и выводятся из организма благодаря перистальтике. Применяется при метеоризме.

Применяют внутрь по 1-2 чайной ложке 4 раза в день (утром, днем, вечером и перед сном) за 30 мин. до еды. Курс лечения 3-4 недели.

Возможны: запор, проходящий при уменьшении дозы; большие дозы вызывают сонливость. При длительном применении рекомендуется принимать пищу, богатую фосфором.

Противопоказания: гипофосфатемия, почечная недостаточность, беременность.

Аналоги: Фосфалюгель, Маалокс, Тамс, Гастал и др.

В качестве обволакивающих средств применяются корни алтея лекарственного и семена льна посевного.

Корни алтея – Radices Althaeae, Алтей лекарственный – Althaea officinalis, Семейство Мальвовые – Malvaceae.

Корни алтея заготавливают от многолетнего травянистого растения алтей лекарственный в конце вегетации или ранней весной. После сбора сырье провяливается и с корней снимается пробковый слой. Сушка сырья естественная (тенева или солнечная) или при температуре 45-50 °С. Сырье содержит слизи, сахара, крахмал, пектиновые вещества. Оказывает обволакивающее, противовоспалительное, отхаркивающее действие. Применяется при гастритах с повышенной секрецией, т.к. слизь корня алтея длительное время удерживается на слизистой оболочке желудка, защищая ее от раздражающих факторов, обладает гастропротекторным действием. Из корней алтея получают также сухой экстракт и сироп.

## Ситуационная задача № 2

В аптеке имеется лекарственный препарат «Меновазин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата.
- ✓ Назовите показания для применения данного лекарственного препарата, на чём основано фармакотерапевтическое действие?

- ✓ Укажите состав лекарственного препарата, особенности применения, возможные осложнения.
- ✓ Объясните правила применения лекарственного препарата.
- ✓ Подберите аналоги.

Назовите растительный компонент, входящий в состав лекарственного препарата. Дайте характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 3**

В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие красавку, применяемые как седативные препараты.

- ✓ Назовите и подберите эти лекарственные препараты.
- ✓ Укажите фармакологическую группу лекарственных препаратов, фармакологические свойства.
- ✓ При каких заболеваниях они применяются?
- ✓ Какова особенность их применения?
- ✓ Какие осложнения возможны в процессе их применения и меры их профилактики?

Подберите лекарственное растительное сырье седативного действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 4**

Студент обратился к преподавателю с просьбой разрешить ему написать контрольную работу в другой день, объяснив свой отказ тем, что он накануне обратился к врачу – окулисту. С целью диагностики глазного дна, врач закапал ему глазные капли. После их применения у него нарушилось зрение, и он не может читать и писать. Раствор, какого препарата применял врач для диагностики глазного дна?

- ✓ Определите группу лекарственного препарата.
- ✓ Объясните механизм действия.
- ✓ Подберите препараты, аналоги.
- ✓ Назовите применение, возможные осложнения и меры их профилактики.

Подберите лекарственное растительное сырьё, которое можно использовать для улучшения зрения. Дайте характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.

- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

#### **Ситуационная задача № 5**

Лекарственные препараты уменьшают чувство страха, напряжения, тревоги. Применяются при функциональных неврозах, бессоннице. Не рекомендуется применять лицам, работа которых связана с необходимостью быстрой реакции, водителям транспорта.

- ✓ Определите фармакологическую группу лекарственных препаратов.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, противопоказания.
- ✓ Показания для применения.

Подберите лекарственное растительное сырье седативного действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

#### **Ситуационная задача № 6**

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить лекарственный препарат элеутерококка:

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?
- ✓ Из какого лекарственного растительного сырья препарат приготовлен?

Подберите виды лекарственного растительного сырья аналогичного действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

#### **Ситуационная задача № 7**

К работнику аптеки обратилась молодая женщина: у ее ребенка нарушение стула (диарея), она дала ему отвар лапчатки и спросила: «Можно ли дать ребенку уголь активированный?».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.

- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Какова особенность применения?
- ✓ Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья лапчатки:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### Ситуационная задача № 8

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой дать полную характеристику приобретенного лекарственного препарата «Ново-Пассит»:

- ✓ Какие растительные компоненты, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ С какими целями ему назначили этот лекарственный препарат?
- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения препарата?

Подберите лекарственное растительное сырье седативного действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### Ситуационная задача № 9

В аптеке имеются лекарственные препараты «Беллалгин», «Бекарбон», «Белластезин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственных препаратов, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Подберите лекарственное растительное сырье - источник получения препаратов, дайте его характеристику:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.

- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 10**

В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему лекарственный препарат «Анальгин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Какова особенность применения?
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 11**

В аптеке имеется жидкий экстракт родиолы розовой.

- ✓ Дайте полную фармакокинетическую и фармакодинамическую характеристику лекарственного препарата.
- ✓ Укажите показания для применения, особенности применения.
- ✓ Назовите побочные эффекты и меры их профилактики, противопоказания.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, оказывающее аналогичное действие. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 12**

К фармацевту аптеки обратилась пожилая женщина. Она страдает гипертонией 1 стадии, постоянно принимает настойку пустырника.

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Объясните фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Какие лекарственные препараты растительного и синтетического происхождения обладают подобным действием?



Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее седативным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 13**

К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина - ее ребенок заболел, ребенку 6 лет.

- ✓ Какой лекарственный препарат можно дать ребенку с целью снижения температуры тела?
- ✓ Назовите механизм действия препарата, показания для применения и особенности применения, побочное действие и меры профилактики возможных осложнений.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, которое можно использовать в данном случае. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 14**

К фармацевту аптеки обратился посетитель - пожилой человек. Он страдает бессонницей и врач ему выписал «Донормил».

- ✓ Объясните механизм действия лекарственного препарата.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, противопоказания.
- ✓ Подберите препараты аналогичного действия.

Подберите лекарственное растительное сырье, которое можно использовать в данном случае. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 15**

Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Валидол».

- ✓ Назовите состав лекарственного препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.

- ✓ Назовите побочные эффекты и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье - источник получения препарата, дайте его характеристику:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 16**

В аптеке имеется лекарственный растительный препарат «Корневища с корнями валерианы 50,0». Дайте характеристику лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.
  
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения.

### **Ситуационная задача № 17**

Для купирования острого приступа стенокардии больной сублингвально принял препарат. После чего боль в области сердца прошла, но возникла сильная головная боль, стеснение в груди и чувство жара, покраснение кожи лица.

- ✓ Какой препарат принял больной?
- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее антиангинальным действием. Дайте характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 18**

К фармацевту аптеки обратилась женщина, с просьбой отпустить «Парацетамол» для ребенка.

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 19**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Бисопролол».

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее антиангинальным действием. Дайте характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 20**

К фармацевту аптеки обратилась женщина, с просьбой отпустить сироп «Нурофен» для ребенка.

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.

- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 21**

К фармацевту аптеки обратился посетитель. Врач ему назначил лекарственный препарат «Эналаприл» и лекарственный растительный препарат «Трава пустырника ф/п 1,5 №20». С какой целью назначено данное лечение?

- ✓ Назовите механизм действия, фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее антигипертензивным действием. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 22**

К фармацевту аптеки обратился посетитель. Врач ему назначил лекарственный препарат «Маалокс».

- ✓ Определите фармакологическую группу лекарственного препарата.
- ✓ Назовите механизм действия, фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, показания для применения, противопоказания.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 23**

В аптеку обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Де-нол».

- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

#### **Ситуационная задача № 24**

В аптеку обратился посетитель с просьбой отпустить лекарственный препарат «Смекта» (МНН: Смектит диоктаэдрический).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья черемухи:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение (особенность приготовления водного извлечения).
- ✓ Подберите лекарственное растительное сырье вяжущего действия.

#### **Ситуационная задача № 25**

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить препарат «Настойка женьшеня»:

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?
- ✓ Из какого лекарственного растительного сырья препарат приготовлен?

Подберите лекарственное растительное сырье аналогичного действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### Ситуационная задача № 26

К фармацевту аптеки обратился посетитель, он страдает бессонницей. Какие лекарственные препараты вы можете предложить данному пациенту?

- ✓ Объясните механизм действия лекарственного препарата.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, противопоказания.
- ✓ Подберите препараты аналогичного действия.

Подберите лекарственное растительное сырье, которое можно использовать в данном случае. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### Ситуационная задача № 27

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Лозап Плюс» (МНН: Лозартан + Гидрохлоротиазид).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, побочные действия, противопоказания.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, применяемое с целью снижения отечности. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### Ситуационная задача № 28

В аптеку обратился посетитель с жалобами на изжогу, боль в эпигастральной области. Какие лекарственные препараты можно предложить в данной ситуации?

- ✓ Назовите фармакологическую группу и фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, показания для применения, противопоказания.
- ✓ Подберите лекарственные препараты.
- ✓ Объясните правила приема препаратов данной группы. Условия хранения ЛП.

Подберите лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 29**

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Валз Н» (МНН: Валсартан + Гидрохлоротиазид).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения, побочные действия, противопоказания.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье, применяемое с целью снижения отечности. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 30**

К работнику аптеки обратилась молодая женщина: у ее ребенка нарушение стула (диарея). Фармацевт предложила лекарственный препарат «Энтеросгель».

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Какова особенность применения?
- ✓ Подберите аналоги.

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья ольхи:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.
- ✓ Подберите лекарственное растительное сырье вяжущего действия.

### **Ситуационная задача № 31**

К работнику аптеки обратился посетитель, отпустить лекарственный препарат «Ксимелин Эко с ментолом».

- ✓ Назовите состав, фармакологическую группу лекарственного препарата, формы выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Подберите лекарственное растительное сырье - источник получения препарата. Дайте полную характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 32**

К фармацевту аптеки обратилась женщина с просьбой отпустить для ребенка 8 лет лекарственный препарат «Пертуссин»:

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, побочные эффекты, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Из какого лекарственного растительного сырья препарат приготовлен? Подберите лекарственное растительное сырье аналогичного действия. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 33**

В аптеку обратилась женщина - ее ребенок 12 лет кашляет 3-ий день. Кашель сухой, надсадный, к врачу не обращались. Какой лекарственный препарат можно дать ребенку в данном случае?

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, побочные эффекты, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите синонимы, аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Подберите лекарственное растительное сырье противокашлевого действия. Дайте



полную характеристику этого вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 34**

В аптеку обратился мужчина с рецептом на лекарственный препарат «Аскорил» (таблетки №20):

- ✓ Назовите фармакологическую группу и состав лекарственного препарата.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, побочные эффекты, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

### **Ситуационная задача № 35**

К фармацевту аптеки обратилась женщина с просьбой отпустить лекарственный препарат «АЦЦ Лонг», таблетки шипучие 600 мг №20 (МНН: Ацетилцистеин):

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, побочные эффекты, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Подберите синонимы, аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки лекарственного растительного сырья, способы сушки.
- ✓ Химический состав лекарственного растительного сырья.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

**Список рекомендуемой литературы для подготовки к комплексному экзамену по ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента  
МДК 01.01. Лекарствоведение**

1. Федеральный закон №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» от 12 апреля 2010 года (ред. от 11.06.2021).
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1093н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов"
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов"
4. Государственная Фармакопея РФ XIV издания – Москва, 2018. (<http://www.femb.ru/feml>).
5. Государственная Фармакопея РФ XV издания – Москва, 2023. (<http://www.femb.ru/feml>).
6. МДК 01.01. Лекарствоведение. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская, И.А. Самылина, С.Л. Морохина, И.Н. Сокольский «Лекарствоведение»: учебник для фармацевтических училищ и колледжей – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2022 – 1056 с.: с ил.
7. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанская, Н.Г. Преферанский «Фармакология», учебник для фармацевтических училищ и колледжей, М., ГЭОТАР – Медиа, 2022 г.
8. Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Пovyдыш, С.В. Деренчук «Фармакогнозия», учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022 – 544 с.
9. Регистр лекарственных средств России ([www.rlsnet.ru](http://www.rlsnet.ru) )