

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

Рассмотрено
на заседании кафедры
Протокол № 1
« 30 » августа 2021 г.
Зав. кафедрой
Н.М. Доброва Н.М. Доброва



Утверждаю
Зав. учебной частью
Е.В. Щипанова
« 30 » 08 2021 г.

ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ
для подготовки к промежуточной аттестации (комплексный экзамен)
**ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента**
МДК 01.01. Лекарствоведение
для обучающихся очно-заочной формы обучения
базовой подготовки
срок обучения 1 год 10 мес.
по специальности 33.02.01 Фармация

2021-2022 учебный год

Разработчики:

И.П. Логиновских, Н.М. Доброва, Т.И. Зенковская – преподаватели ПМ.01 «Реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМК».

И.П. Губина, Н.А. Манькова, Т.А. Осипова – преподаватели ПМ.01 «Реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМК».

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для обучающихся
к промежуточной аттестации (комплексный экзамен)
по ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента

1. Общие положения.

1.1. Программа определяет порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся обучающихся базовой подготовки очно-заочной формы, срок обучения 1 год 10 мес. (IV курс VII 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;

1.4.2. Ответы на тестовые задания МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.2. Фармакогнозия – 20 тестовых заданий;

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 – 360 тестовых заданий;

- тестовые задания Раздела 1.МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.2 Фармакогнозия – 260 тестовых заданий;

- ситуационные задачи МДК 01.01. Лекарствоведение;

- экзаменационная ведомость;

- карта сформированности ОК и ПК.

1.5. Сроки проведения комплексного экзамена определяются календарным учебным графиком. 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 V, VI, VII семестров.

2.2. На подготовку и сдачу комплексного экзамена отводится 2 дня в соответствии с календарным графиком учебного процесса. 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 осуществляется 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 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 колледжа, 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;

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;

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 на ситуационную задачу письмом.

На данном этапе оценивается уровень сформированности ПК.

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

Для экзамена комплексного необходимо подготовить 30 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.

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, осознано 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, сенсibilизация.
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).

**Список лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья
для подготовки к промежуточной аттестации студентов
очно-заочной 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. Нафтизин (Нафазолин), 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. Хлорзепид (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», Валз Н.
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.

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.

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 |
| 2. Нашатырный спирт | Б. Верно 2,4 |
| 3. Прокаин | В. Верно 3,4 |
| 4. Апизартрон | Г. Верно 2,3,4 |

2. МНН лекарственного препарата «Новокаин»:

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

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

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

4. Применение адсорбирующих препаратов:

- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. Диарея | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Метеоризм | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Аллергические заболевания | В. Верно 1,2,4 |
| 4. Запоры | Г. Верно 1,3,4 |

5. Фармакологическая группа ЛП «Эфкамон»:

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

6. В состав лекарственного препарата «Валидол» входит:

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

7. Сублингвально применяется:

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

8. Механизм действия лекарственного препарата «Валидол»:

- А. Местное согревающее действие
 Б. Адсорбирующее действие

В. Рефлекторное коронарорасширяющее действие
Г. Обволакивающее действие

9. Побочные эффекты Атропина:

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

10. Влияние Атропина на железы:

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Сухость во рту | А. Верно 1,2,3,4 |
| 2. Снижение потоотделения | Б. Верно 1,3 |
| 3. Снижение секреции желез желудка | В. Верно 2,4 |
| 4. Сухость глаза | Г. Верно 1,3,4 |

11. При язве желудка и двенадцатиперстной кишки применяется:

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

12. Фармакологическая группа Оксиметазолина:

- А. α - и β - адреномиметики В. β_2 - адреномиметики
Б. α - адреномиметики Г. β_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. Немесулид

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
2. Язва желудка Б. Верно 1,2
3. Кровоточивость В. Верно 1,3,4
4. Бронхиальная астма Г. Верно 1,2,4

25. Снотворные препараты, блокирующие H_1 - рецепторы:
1. Димедрол А. Верно 2,3
2. Фенobarбитал Б. Верно 1,2
3. Рогипнол В. Верно 4,5
4. Донормил Г. Верно 1,4

26. «Дневные» транквилизаторы:
1. Радедорм (Нитрозепама) А. Верно 2,4
2. Мебикар (Бензоклидин) Б. Верно 1,2,3
3. Фенибут(Аминофенилмасляная кислота) В. Верно 2,3,4
4. Рудотель (Медазепам) Г. Верно 1,4

27. 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

28. Применение транквилизаторов:
А. Депрессии Б. Неврозы
В. При угнетении ЦНС Г. Психозы

29. 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

30. Показания к применению ноотропных лекарственных препаратов:
- | | |
|--|--------------|
| 1. Задержка психического развития у детей | А. Верно 1,2 |
| 2. Нарушение сна | Б. Верно 2,3 |
| 3. Восстановительный период после черепно-мозговых травм | В. Верно 1,3 |
| 4. Депрессия | Г. Верно 3,4 |

31. При энтеральном пути введения лекарственные препараты вводятся:
А. минуя ЖКТ Б. через ЖКТ

32. К местноанестезирующим препаратам относятся:
- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Пиромекаин | А. Верно 1,3 |
| 2. Танин | Б. Верно 2,3,4 |
| 3. Бензокаин | В. Верно 1,4 |
| 4. Наятокс | Г. Верно 2,4 |

33. МНН лекарственного препарата «Ксикаин»:
А. Лидокаин Б. Новокаин В. Анестезин Г. Пиромекаин

34. Фармакологическая группа ЛП «Слизь корней алтея»:
А. Местноанестезирующие средства
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 наркотическому 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
В. Повышение внутриглазного давления Г. Зависимость

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 пиразолонна |
| 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. Спинальной 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 β -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. Бессонница | 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 β_1 – адреноблокаторы оказывают действие:

1. Блокируют β_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 индоуксусной 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. α - и β – адреномиметики Б. α - адреномиметики
В. β_2 – адреномиметики Г. β_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 α -адренорецепторов Б. угнетением β -адренорецепторов
В. возбуждением β_2 -адренорецепторов Г. возбуждением α - и β -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 приёма 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. Фенobarбитал | 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 гипертензии
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 оксибутират | 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 β -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. Пентальгин – 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 В. При болях, связанных со спазмами
внутренних органов
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.«Септолете» 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 смягчительных 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:

А. Блокируют чувствительные нервные окончания
Б. Образуют защитную белковую пленку
В. Адсорбируют на своей поверхности химические вещества
Г. Стимулируют чувствительные нервные окончания

223.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

224.Механизм действия α -адреноблокаторов:

А. Блокада обратного захвата норадреналина
Б. Угнетение β -адренорецепторов
В. Угнетение α -адренорецепторов
Г. Угнетение α - и β -адренорецепторов

225.При внутримышечном введении эффект развивается через:

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

226.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

227.«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

228. Агранулоцитоз вызывает:

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

229. Препарат, возбуждающий афферентные нервные окончания:

- А. Анестезин Б. Полифепан В. Наятокс Г. Отвар коры дуба

230. При головной боли применяется:

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

231. Фармакологическая группа ЛП «Бисопролол»:

- А. α -адреноблокатор Б. α - и β -адреноблокатор
В. Кардиоселективный β_1 -адреноблокатор Г. α -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
В. исследования глазного дна
Б. лечения миастении
Г. снижения артериального давления

250. Рефлекторную тахикардию вызывает:

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

251. К кардиоселективным бета-адреноблокаторам относится:

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

252. При простатите и аденоме предстательной железы применяют:

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

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

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

254. К кардиотоническим средствам относится:

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

255. Суксаметония хлорид относится к группе:

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

256. К ноотропным средствам относится:

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

257. Угнетать дыхательный центр способен:

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

258. Селективным ингибитором цог-2 является:

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

259. В качестве психостимулятора применяется:

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

260. Вальпроевая кислота относится к группе лп:

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

261. Амитриптилин относится к группе лп:

- А. антидепрессантов
В. противопаркинсонических
Б. противосудорожных
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 лп 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. нитропруссида натрия Г. дигоксина

274. Механизм действия нифедипина состоит в:

- А. блокировании медленных кальциевых каналов Б. ингибировании апф

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_1 -рецепторы
- Б. блокирует гистаминовые H_2 -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

327.Если при приеме лп в одной и той же дозе через 5 дней отмечается снижение эффекта, важно информировать покупателя, что у него развилось:

- А. привыкание
- Б. лекарственная зависимость
- В. синдром отмены
- Г. гиперчувствительность

328.Диапазон доз лп от минимальной до максимальной терапевтической называют:

- А. терапевтическая широта
- Б. терапевтический индекс
- В. эффективность
- Г. активность

329.Усиление фармакологического эффекта при совместном применении лв называется:

- А. синергизм
- Б. идиосинкразия
- В. толерантность
- Г. антагонизм

330.Важно информировать, что одновременный прием алкоголя и парацетамола сопровождается увеличением риска развития:

- А. гепатотоксичности
- Б. ототоксичности
- В. нефротоксичности
- Г. гематотоксичности

331.Необходимым условием для терапевтического действия ноотропных лекарственных препаратов является:

- А. ухудшение когнитивных и мнестических функций
- Б. состояние физиологической нормы в цнс
- В. прием ударной дозы
- Г. только однократный прием

332. К лекарственным препаратам для лечения гипотонии относят:

- А. никетамид
- Б. анаприлин
- В. доксазозин (тонокардин)
- Г. амлодипин

333.Препаратом седативного действия является настойка:

- А. пустырника
- Б. аралии
- В. полыни горькой
- Г. календулы

334.Пациент интересуется, какое торговое название метамизола натрия? Ответ фармацевта:

А. анальгин
В. азалептин

Б. панадол
Г. папазол

335. Дайте информацию посетителю аптеки, какие показания к применению транквилизаторов:

А. невротические реакции
В. приступы маниакального возбуждения
Г. психические нарушения, сопровождающиеся бредом и галлюцинациями

Б. эндогенная депрессия

336. Дайте информацию посетителю аптеки, какой препарат можно применять при полиартрите:

А. индометацин
В. папаверина гидрохлорид

Б. парацетамол
Г. аллохол

337. Проинформируйте пациента, какое состояние является показанием для применения психостимуляторов:

А. снижение умственной и физической работоспособности
В. органические заболевания сердечно-сосудистой системы

Б. глаукома
Г. бессоница

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

А. мелоксикам
В. ацетилсалициловая кислота

Б. диклофенак
Г. кетопрофен

339. Местный анестетик:

А. артикаин
В. метамизол натрия

Б. тримеперидин
Г. пропофол

340. Снотворные средства усиливают действие:

А. седативных средств
В. глюкокортикоидов

Б. нестероидных противовоспалительных средств
Г. бронхолитиков

341. К адаптогенам относится лекарственный препарат:

А. мелаксен
В. фиторелакс

Б. персен
Г. ново-пассит

342. Международное непатентованное название лекарственного препарата нурофен:

А. ибупрофен
В. кетопрофен

Б. диклофенак
Г. кеторолак

343. Синоним лекарственного препарата кетопрофен:

А. кетонал
В. глицин

Б. феназепам
Г. трамадол

344. Показание к применению настойки женьшеня:

А. артериальная гипотензия
В. невроты

Б. артериальная гипертензия
Г. депрессии

345. Ноотропный лекарственный препарат:

А. кортексин
В. наком

Б. амитриптилин
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 противоаритмическим 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

- А. Утром или вечером Б. Днем в жаркую погоду В. Время сбора значения не имеет
7. Наличие древесины на внутренней стороне коры свидетельствует о нарушении:
А. Сроков сбора Б. Способа сушки В. Места сбора
8. От крупных автомагистралей сырье можно заготавливать на расстоянии не менее:
А. 50 м Б. 100 м В. 500 м
9. С разрешения лесничества заготавливают:
А. Плоды Б. Кору В. Траву Г. Цветки
10. Сырье, содержащее эфирное масло сушат при температуре:
А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-70 град.
11. 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
12. Перед сушкой нельзя промывать:
А. Корни Б. Корневища В. Плоды
13. На солнце нельзя сушить:
А. Корни Б. Траву В. Плоды
14. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:
А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-80 град. Г. 70-80 град.
15. Охранные мероприятия, которые необходимо соблюдать при заготовке сочных плодов:
А. Не выдергивать растение с корнями
Б. Не ломать ветки
В. Срезать только боковые ветки
16. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ РФ:
А. № 706н в редакции приказа № 1221н Б. № 305 В. № 309 Г. № 110
17. Только воздушно-теневым 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. 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
20. 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
21. Сроки сбора почек:
А. В период бутонизации Б. В течение лета В. В период набухания
Г. Осенью
22. Только воздушно-теневым способом сушат:
А. Цветки Б. Плоды В. Корни Г. Кору
23. Сушка травы окончена, если:
А. Стебель ломается, а не гнется Б. Стебель хорошо гнется, но не ломается
24. Первичную обработку сырья проводят:
А. До сушки Б. После сушки

25. Время от заготовки сырья до его сушки не должно превышать:
А. 2-3 часа Б. 8 часов В. 1 суток
26. Ограничения по возрасту установлены при заготовке:
А. Ядовитого сырья Б. Подземных органов В. Сырья, содержащего эфирное масло
27. Сушка сочных плодов окончена, когда при сжимании в руке:
А. Плоды измельчаются в крупный порошок
Б. Плодоножки легко отделяются от плодов
В. Плоды не образуют плотный комок и легко рассыпаются
28. Конец сушки коры определяют:
А. По ломкости Б. По цвету В. По размерам
29. При заготовке цветков нормируется:
А. Остаток цветоноса Б. Длина и ширина лепестков венчика В. Длина чашелистиков
30. При заготовке сырья нельзя использовать в качестве тары:
А. Полиэтиленовые мешки Б. Тканевые мешки В. Картонные коробки
31. При заготовке подземных органов не промывают сырье, содержащее:
А. Слизи Б. Дубильные вещества В. Эфирные масла
32. При заготовке сырья расстояние от крупных городов должно быть не менее:
А. 1 км Б. 2 км В. 10 км Г. Расстояние не учитывается
33. Минеральная примесь - это:
А. Стекло Б. Песок В. Части сырья, изменившие окраску
34. Цель микроскопического анализа - определение подлинности сырья:
А. По анатомическим признакам Б. По морфологическим признакам
35. К анатомическим признакам сырья относят:
А. Характер излома корня Б. Форму стебля В. Строение эпидермиса Г. Тип соцветия
36. Партия бракуется без анализа при обнаружении:
А. Органической примеси в больших количествах
Б. Помета птиц и грызунов
В. Неоднородности сырья
37. Для определения подлинности измельченного сырья проводят:
А. Макроскопический анализ Б. Микроскопический анализ
38. Подлинность сырья - это:
А. Количество БАВ Б. Соответствие сырья своему наименованию В. Чистота сырья
39. После проведения товароведческого анализа оформляется документ:
А. Приемная квитанция Б. Акт В. Протокол испытаний Г. Заключение
40. Анализ лекарственного сырья проводят на основании требований:
А. Нормативного документа на лекарственное сырье
Б. Инструкции по заготовке лекарственного растительного сырья
В. Приказов МЗ РФ по контролю качества
Г. Технического регламента на препараты из данного лекарственного сырья
41. Вкус сырья определяют:
А. Только у неядовитого сырья Б. У любого сырья
42. 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
43. Биологическую стандартизацию проводят для сырья, содержащего:
А. Эфирные масла Б. Дубильные вещества В. Сердечные гликозиды

44. Масса пробы для определения степени зараженности амбарными вредителями для крупного сырья:
А. 1000 г Б. 500 г В. Для каждого вида сырья определена масса пробы в ОФС
45. Масса пробы для определения степени зараженности амбарными вредителями для мелкого сырья:
А. 1000 г Б. 500 г В. Для каждого вида сырья определена масса пробы в ОФС
46. Аналитическая проба № 2 используется для определения в сырье:
А. Измельченности Б. Зольности В. Влажности Г. Действующих веществ
47. Чистота сырья - это:
А. Отсутствие примесей
Б. Соответствие времени заготовки сырья
В. Соответствие размеров сырья требованиям НД
48. 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
49. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:
А. Эфирными маслами Б. Алкалоидами В. Гликозидами
50. Водорастворимый витамин:
А. Витамин А Б. Витамин С В. Витамин К
51. К жирорастворимым витаминам относят:
А. Витамин С Б. Витамин А В. Витамины группы В
52. Высокомолекулярные вещества полифенольного характера способные коагулировать белки - это: А. Алкалоиды Б. Дубильные вещества В. Сердечные гликозиды
53. Биологическую стандартизацию проводят для сырья содержащего:
А. Дубильные вещества Б. Сердечные гликозиды В. Флавоноиды Г. Эфирные масла
54. По физическим свойствам витамины подразделяются:
А. На водорастворимые и жирорастворимые
Б. На окисленные и восстановленные
В. На кислородосодержащие и бескислородные
55. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:
А. Алкалоиды Б. Эфирное масло В. Сердечные гликозиды Г. Дубильные вещества
56. Азотсодержащие соединения основного характера - это:
А. Дубильные вещества Б. Флавоноиды В. Алкалоиды Г. Кумарины
57. Поверхностной и гемолитической активностью обладают:
А. Дубильные вещества Б. Эфирные масла В. Алкалоиды Г. Сапонины
58. На тритерпеновые и стероидные группы по строению подразделяются:
А. Сердечные гликозиды Б. Антраценопроизводные В. Сапонины
59. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:
А. Алкалоиды Б. Антрагликозиды В. Слизи Г. Фенологликозиды
60. Антраценопроизводные подразделяются:
А. На окисленные и восстановленные
Б. На гидролизуемые и конденсируемые
В. На ациклические и бициклические
61. Пектиновые вещества относятся: А. К гомополисахаридам Б. К гетерополисахаридам

62. Железо-аммониевые квасцы с дубильными веществами пирогалловой группы дают окрашивание:
 А. Черно-синее Б. Черно-зеленое В. Оранжевое Г. Голубое
63. Железо-аммониевые квасцы с дубильными веществами пирокатехиновой группы дают окрашивание:
 А. Черно-синее Б. Черно-зеленое В. Оранжевое Г. Голубое
64. При встряхивании образуют стойкую пену:
 А. Сапонины Б. Алкалоиды В. Сердечные гликозиды Г. Кумарины
65. У растения *Althaea officinalis* сырьем являются:
 А. Плоды Б. Листья В. Корни Г. Цветки
66. Препарат "Мукалтин" получают: А. Из корней алтея Б. Из травы алтея
67. У растения *Linum usitatissimum* сырьем являются:
 А. Семена Б. Соплодия В. Корни Г. Трава
68. Пробковый слой у корней алтея снимают:
 А. До сушки Б. После сушки В. Не снимают вообще
69. Сырье алтея лекарственного оказывает действие:
 1. Вяжущее А. Верно 1,2,3
 2. Отхаркивающее Б. Верно 2,3,4
 3. Обволакивающее В. Верно 4,5
 4. Противовоспалительное Г. Верно 3,4
 5. Раздражающее
70. Семейство, к которому относится алтей лекарственный:
 А. *Linaceae* Б. *Malvaceae* В. *Asteraceae* Г. *Polygonaceae*
71. Семейство, к которому относится лен культурный:
 А. *Linaceae* Б. *Malvaceae* В. *Asteraceae* Г. *Polygonaceae*
72. Жизненная форма алтея лекарственного:
 А. Однолетнее травянистое растение В. Дерево
 Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
73. Сырье льна посевного оказывает действие:
 А. Вяжущее Б. Обволакивающее В. Мочегонное Г. Седативное
74. Жизненная форма льна посевного:
 А. Однолетнее травянистое растение В. Дерево
 Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
75. У растения *Polygonum bistorta* сырьем являются:
 А. Корни Б. Цветки В. Корневища Г. Листья
76. У растения *Radix racemosa* сырьем являются:
 А. Плоды Б. Трава В. Корневища Г. Трава
77. У растения *Alnus incana* сырьем являются:
 А. Семена Б. Соплодия В. Трава Г. Листья
78. У растения *Vaccinium myrtillus* сырьем являются:
 А. Корни Б. Трава В. Плоды Г. Цветки
79. У растения *Quercus robur* заготавливают:
 А. Корневища Б. Кору В. Траву Г. Листья
80. У растения *Potentilla tormentilla* заготавливают:
 А. Корневища Б. Кору В. Траву Г. Листья
81. У растения *Sanguisorba officinalis* сырьем являются:
 А. Корневища Б. Корневища с корнями В. Корневища и корни Г. Трава
82. У растения *Bergenia stassifolia* заготавливают:
 А. Траву Б. Корневища В. Корни Г. Корневища и корни
83. *Potentilla erecta* отличается от других видов по диагностическому признаку:
 А. Тип плода – семянка Б. Тип плода – костянка

1. При температуре 70 - 90 град. А. Верно 1,4
 2. При температуре 50 - 60 град. Б. Верно 2,4,5
 3. При температуре до 40 град. В. Верно 3,4,5
 4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
 5. Воздушно-солнечным способом
101. Сырье кровохлебки лекарственной сушат:
1. При температуре 70 - 90 град. А. Верно 1,4
 2. При температуре 50 - 60 град. Б. Верно 2,4,5
 3. При температуре 25 - 35 град. В. Верно 3,4,5
 4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
 5. Воздушно-солнечным способом
102. Сырье черемухи обыкновенной сушат:
1. При температуре 70-90 град. А. Верно 1
 2. При температуре 50-60 град. Б. Верно 2,4,5
 3. При температуре 40-50 град. В. Верно 3,4,5
 4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
 5. Воздушно-солнечным способом
103. Плоды черники обыкновенной сушат:
1. При температуре 70 - 90 град. с предварительным подвяливанием А. Верно 2
 2. При температуре 55 - 60 град. с предварительным подвяливанием Б. Верно 2,4,5
 3. При температуре 25 - 35 град. с предварительным подвяливанием В. Верно 3,4,5
 4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
 5. Воздушно-солнечным способом
104. Сырьем у черемухи обыкновенной являются:
- А. Плоды с плодоножками Б. Плоды без плодоножек
105. Сырье черники обыкновенной содержит:
- А. Дубильные вещества, пектиновые вещества, микроэлементы, витамины
- Б. Антрагликозиды, флавоноиды, микроэлементы, витамины
- В. Полисахариды, флавоноиды, витамины
106. Остаток веточки у соплодий ольхи:
- А. До 15 мм Б. До 20 мм В. Не нормируется
107. Препарат "Атропина сульфат" получают из сырья:
- А. Эфедры хвощевой Б. Красавки обыкновенной В. Лапчатки
прямостоячей
108. Листья красавки содержат:
- А. Алкалоид атропин Б. Алкалоид папаверин В. Алкалоид эфедрин
109. У растения *Datura stramonium* заготавливают:
- А. Корни Б. Листья В. Траву Г. Цветки
110. У растения *Hyoscyamus niger* заготавливают:
- А. Корни Б. Листья В. Корневища Г. Цветки
111. 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
112. Жизненная форма красавки обыкновенной:
- А. Однолетнее травянистое растение В. Кустарник
- Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
113. 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
114. Жизненная форма дурмана обыкновенного:
 А. Однолетнее травянистое растение В. Кустарник
 Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
115. У растения *Rodiola rosea* сырьем являются:
 А. Корни Б. Листья В. Корневища Г. Корневища и корни
116. Жизненная форма левзеи сафлоровидной:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник Г. Полукустарник
117. У растения *Aralia mandshurica* сырьем являются:
 А. Корни Б. Листья В. Корневища Г. Корневища и корни
118. Сырье у растения *Panax Ginseng* заготавливают:
 А. В течение лета Б. В период цветения В. В период созревания плодов
119. Сушка сырья родиолы розовой:
 1. Воздушно-тенивая А. Верно 1,2,4
 2. Воздушно-солнечная Б. Верно 1,2, 5
 3. При температуре 50-60 град. В. Верно 1,3
 4. При температуре 40-50 град. Г. Верно 1,4
 5. При температуре 35-40 град.
120. Из сырья левзеи сафлоровидной получают:
 А. Настойку Б. Жидкий экстракт В. Настой
121. Какое растение называют «маралий корень»:
 А. Женьшень Б. Родиола розовая В. Заманиха высокая Г. Левзея сафлоровидная
122. Женьшень относится к семейству:
 А. Rosaceae Б. Araliaceae В. Lamiaceae Г. Ericaceae
123. К семейству Araliaceae не относится:
 А. Заманиха высокая Б. Элеутерококк колючий В. Родиола розовая
124. У растения *Panax Ginseng* сырьем являются: А. Корни Б. Листья В. Трава
 Г. Корневища
125. Жизненная форма лимонника китайского:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник Г. Древесная лиана
126. Сырье у растения *Rodiola rosea* заготавливают:
 А. В течение лета Б. В период цветения В. С конца цветения до конца вегетации
127. Сушка сырья левзеи:
 1. Воздушно-тенивая А. Верно 1,2,3
 2. Воздушно-солнечная Б. Верно 1,2,5
 3. При температуре 50-60 град. В. Верно 1,3
 4. При температуре 40-50 град. Г. Верно 1,4
 5. При температуре 35-40 град.
128. Куски корней и корневищ различной формы, морщинистые со слабо блестящей поверхностью. При отслаивании пробки обнаруживается желтый слой, излом розовато-бурый. Цвет серовато-коричневый, запах специфический. Вкус горьковато-вяжущий – это сырье от растения:
 А. *Rodiola rosea* Б. *Aralia mandshurica* В. *Schizandra chinensis* Г. *Leuzea carthamoides*
129. Химический состав сырья левзеи сафлоровидной:
 А. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты
 Б. Фенолоспирты и их гликозиды, эфирное масло, дубильные вещества
 В. Фитоэкдизоны, органические кислоты, сапонины

130. Из сырья лимонника получают: А. Настойку Б. Жидкий экстракт
В. Настой
131. Из сырья заманихи высокой получают: А. Настойку Б. Жидкий экстракт
В. Настой
132. Родиола розовая относится к семейству:
А. Rosaceae Б. Araliaceae В. Crassulaceae Г. Ericaceae
133. Тритереновые сапонины содержат все растения, кроме:
А. *Leuzea carthamoides* Б. *Aralia mandshurica* В. *Panax Ginseng* Г. *Echinopanax elatum*
134. У растения *Leuzea carthamoides* сырьем являются:
А. Корни Б. Трава В. Корневища Г. Корневища с корнями
135. Жизненная форма родиолы розовой:
А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
В. Кустарник Г. Полукустарник
136. У растения *Eleutherococcus senticosus* сырьем являются:
А. Корни Б. Плоды В. Корневища Г. Корневища и корни
137. Химический состав сырья жень-шеня:
А. Тритерпеновые сапонины (панаксозиды), эфирное масло, витамины
Б. Тритерпеновые сапонины (аралозиды), эфирное масло, витамины
В. Лигнаны, органические кислоты
138. Из сырья родиолы розовой получают:
А. Настойку Б. Жидкий экстракт В. Настой
139. Из сырья элеутерококка колючего получают:
А. Настойку Б. Жидкий экстракт В. Настой
140. Какое растение называют «золотой корень»:
А. Женьшень Б. Родиола розовая В. Заманиха высокая Г. Левзея сафлоровидная
141. Левзея сафлоровидная относится к семейству:
А. Crassulaceae Б. Araliaceae В. Asteraceae Г. Ericaceae
142. У какого растения заготавливают плоды и семена:
А. *Echinopanax elatum* Б. *Aralia mandshurica* В. *Rubus idaeus* Г. *Schizandra chinensis*
143. Жизненная форма жень-шеня:
А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
В. Кустарник Г. Полукустарник
144. Горизонтальные корневища часто внутри полые с многочисленными тонкими придаточными корнями, часто встречаются корни с участками лишенными коры, цвет снаружи почти черный, излом бледно-желтый - это сырье от растения:
А. *Rodiolarosea* Б. *Rubusidaeus* В. *PanaxGinseng* Г. *Leuzea carthamoides*
145. Сырье у растения *Leuzea carthamoides* заготавливают:
А. В течение лета Б. В период цветения В. В период созревания плодов
146. Химический состав сырья родиолы розовой:
А. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты
Б. Фенолоспирты и их гликозиды, эфирное масло, дубильные вещества
В. Фитоэксдизоны, органические кислоты, сапонины
147. У растения *Tiliacordata* сырьем являются:
А. Плоды Б. Корневища В. Корни Г. Цветки
148. У растения *Rubusidaeus* сырьем являются:
А. Плоды Б. Корневища В. Корни Г. Цветки
149. Траву череды заготавливают:
А. В период бутонизации
Б. В период цветения
В. В период цветения до образования плодов

150. 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
151. 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
152. 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
153. Поступила трава череды трехраздельной - олиственные стебли длиной до 25 см с распустившимися корзинками и плодами:
- А. Сырье качественное
 - Б. Сырье требует доработки, обрезать стебли до требуемой длины
 - В. Сырье требует доработки, удалить верхушки с корзинками и плодами
 - Г. Сырье не подлежит приему
154. Химический состав сырья липы:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 - Б. Алкалоиды, дубильные вещества, каротиноиды, витамины
 - В. Флавоноиды, эфирное масло, сапонины, дубильные вещества
155. Химический состав сырья череды:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 - Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды, пектиновые вещества
 - В. Флавоноиды, каротиноиды, эфирное масло
156. Цветоножки у цветков бузины убирают:
- А. До сушки
 - Б. Обмолачивают после сушки
 - В. Цветоножки не убирают
157. Малина обыкновенная относится к семейству:
- А. Rosaceae
 - Б. Polygonaceae
 - В. Lamiaceae
 - Г. Ericaceae
158. Длина травы череды:
- А. До 15 см
 - Б. До 20 см
 - В. До 25 см
 - Г. До 30 см
159. Бузина черная относится к семейству:
- А. Rosaceae
 - Б. Polygonaceae
 - В. Lamiaceae
 - Г. Caprifoliaceae
160. Поступили плоды малины обыкновенной – сложная костянка, с цветоложем и цветоножками, округлой формы, малиново-розового цвета:
- А. Сырье качественное
 - Б. Нарушены правила сбора данного сырья
 - В. Сырье не приведено в стандартное состояние
161. Сырье малины заготавливают:
- А. Утром или вечером
 - Б. В течение всего дня
 - В. Днем в сухую жаркую погоду
162. Химический состав сырья малины:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 - Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды
 - В. Флавоноиды, пектиновые вещества
163. У растения Sambucus nigra сырьем являются:
- А. Плоды
 - Б. Корневища
 - В. Корни
 - Г. Цветки

164. У растения *Videns tripartita* сырьем являются:
 А. Плоды Б. Корневища В. Трва Г. Цветки
165. Плоды малины заготавливают:
 А. С цветоложем Б. Без цветоложа В. Цветоложе убирают после сушки
166. Лекарственные растения, сырье которых оказывает потогонное действие:
 1. Бузина черная А. Верно все
 2. Мята перечная Б. Верно 1,2,3
 3. Бадан толстолистный В. Верно 1,4,5
 4. Череда трехраздельная Г. Верно 4,5
 5. Малина обыкновенная
167. От какого вида череды заготавливают сырье:
 А. Поникшая Б. Лучистая В. Трехраздельная Г. От всех видов череды
168. 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
169. Аналог по фармакологическому действию для сырья бузины:
 А. Сырье липы Б. Сырье лапчатки В. Сырье ольхи Г. Сырье аралии
170. Поступили плоды малины обыкновенной – сложная костянка, с цветоложем и цветоножками, округлой формы, малиново-розового цвета:
 А. Сырье качественное
 Б. Нарушены правила сбора данного сырья
 В. Сырье не приведено в стандартное состояние
171. Сушка сырья бузины:
 А. При температуре 50-60 град.
 Б. При температуре 40-50 град.
 В. При температуре 25-35 град.
172. Сушка сырья череды:
 А. При температуре 50-60 град.
 Б. При температуре 40-50 град.
 В. При температуре 35-40 град.
173. Химический состав сырья малины:
 А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды
 В. Флавоноиды, пектиновые вещества
174. Жизненная форма череды трехраздельной:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник Г. Полукустарник
175. Череда трехраздельная относится к семейству:
 А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Lamiaceae Г. Asteraceae
176. Жизненная форма липы сердцелистной:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник Г. Дерево
177. Жизненная форма малины обыкновенной:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник Г. Полукустарник
178. У растения *Polemonium coeruleum* сырье заготавливают:
 А. В течение лета В. В период бутонизации

- Б. В период созревания плодов Г. В период цветения
179. У растения *Polemonium coeruleum* сырьем являются:
 А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища с корнями
180. У растения *Valeriana officinalis* сырьем являются:
 А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища с корнями
181. У растения *Leonurus cardiaca* сырьем является:
 А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища
182. *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
183. 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
184. 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.
185. Длина травы пустырника: А. До 20 см Б. До 30 см В. До 40 см
 Г. До 25 см
186. Горизонтальные корневища, часто внутри полые с многочисленными тонкими узловатыми придаточными корнями, цвет желтовато-бурый, запах слабый, вкус горький - это сырье от растения:
 А. *Polemonium coeruleum* В. *Paeonia anomala*
 Б. *Valeriana officinalis* Г. *Leuzea carthamoides*
187. Короткое толстое вертикальное корневище, с рыхлой или полый сердцевинной и многочисленными тонкими придаточными корнями, цвет желтовато-бурый, запах сильный, специфический, вкус пряный - это сырье от растения:
 А. *Polemonium coeruleum* В. *Paeonia anomala*
 Б. *Valeriana officinalis* Г. *Leuzea carthamoides*
188. 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*
189. 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
190. Сырье *Herba Leonuri* обладает действием:
 1. Седативным А. Верно 1,2,3
 2. Тонизирующим Б. Верно 1,3
 3. Гипотензивным В. Верно 1,3,5

4. Отхаркивающим Г. Верно 2,4,5
5. Ранозаживляющим
191. Седативным и спазмолитическим действием обладает сырьё:
A. Rhizomata et radices Eleutherococci
B. Rhizomata cum radicibus Valerianae
B. Rhizomata et radices Rodiolaе
192. Аналог по фармакологическому действию для сырья валерианы лекарственной:
A. Заманиха высокая B. Пион уклоняющийся
B. Аралия маньчжурская Г. Левзея сафлоровидная
193. Поступила трава пустырника - зеленые листовые верхние части растения с розовыми цветками и бутонами длиной 25см, толщиной 3мм, со слабым запахом и вкусом:
A. Сырьё качественное
B. Сырьё некачественное, нарушены сроки сбора
B. Сырьё некачественное, нарушены общие правила сбора
Г. Сырьё некачественное, нарушены условия сушки
194. Седативным и отхаркивающим действием обладает сырьё:
A. Rhizomata et radices Eleutherococci B. Rhizomata cum radicibus Polemonii
B. HerbaLeonuri Г. Rhizomatacum radicibus Valerianae
195. Химический состав сырья пустырника сердечного:
A. Флавоноиды, дубильные вещества, эфирное масло
B. Сердечные гликозиды, флавоноиды, эфирное масло
B. Дубильные вещества, сапонины, слизи
Г. Тритерпеновые сапонины, эфирное масло
196. Химический состав сырья синюхи голубой:
A. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты
B. Эфирное масло, дубильные вещества, гликозиды
B. Стероидные сапонины, эфирное масло, органические кислоты
197. Жизненная форма валерианы лекарственной:
A. Однолетнее травянистое растение B. Кустарник
B. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
198. Жизненная форма синюхи голубой:
A. Однолетнее травянистое растение B. Кустарник
B. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
199. Пустырник сердечный относится к семейству:
A. Rosaceae B. Polygonaceae B. Lamiaceae Г. Ericaceae
200. У растения *Mentha piperita* сырьем являются:
A. Листья B. Трава B. Цветки Г. Корни
201. Сырьё мяты перечной заготавливают:
A. От дикорастущего растения
B. От культивируемого растения
B. От дикорастущего и культивируемого растений
202. Препарат "Ментол" получают из сырья:
A. Мята перечной B. Пиона уклоняющегося
B. Мелиссы лекарственной Г. Черники обыкновенной
203. Из сырья мяты перечной получают:
1. Настой A. Верно все
2. Настойку B. Верно 1,2,3
3. Эфирное масло B. Верно 1,4
4. Ментол Г. Верно 3,4
204. Сырьё мяты содержит:
A. Эфирное масло (ментол), флавоноиды

- Б. Эфирное масло (тимол), флавоноиды
 В. Эфирное масло (цинеол), флавоноиды
205. Жизненная форма мяты перечной:
 А. Однолетнее травянистое растение В. Кустарник
 Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
206. Листья продолговато-яйцевидные или ланцетные, край пильчатый с неровными острыми зубцами, тонкие, ломкие, запах сильный специфический - это сырье:
 А. Мяты Б. Мелиссы В. Пустырника
207. Не произрастает на территории Свердловской области в диком виде:
 А. Мята перечная Б. Пустырник сердечный
 В. Синюха голубая Г. Валериана лекарственная
208. Жизненная форма мелиссы лекарственной:
 А. Однолетнее травянистое растение В. Кустарник
 Б. Многолетнее травянистое растение Г. Полукустарник
209. У растения *Melissa officinalis* сырьем является:
 А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища с корнями
210. Мелисса лекарственная относится к семейству:
 А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Lamiaceae Г. Ericaceae
211. Листья мяты перечной заготавливают:
 А. Ранней весной
 Б. В течение всего лета
 В. В период цветения
 Г. В период созревания плодов
212. Фармакологическое действие сырья хмеля обыкновенного:
 1. Улучшает пищеварение А. Верно 1,3,4
 2. Слабительное Б. Верно 1,2,3
 3. Мочегонное В. Верно 3,4,5
 4. Седативное Г. Верно 2,3,5
 5. Кровоостанавливающее
213. Мята перечная относится к семейству:
 А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Lamiaceae Г. Ericaceae
214. Длина травы мелиссы:
 А. До 20 см Б. До 25 см В. До 30 см Г. До 35 см
215. Сырье хмеля обыкновенного заготавливают:
 А. В период цветения
 Б. В течение всего лета
 В. В июле - августе
 Г. В период созревания плодов
216. Сырье синюхи голубой сушат:
 1. Воздушно-теневым способом А. Верно 1,2,3
 2. Воздушно-солнечным способом Б. Верно 1,2,4
 3. При температуре 35-40⁰ В. Верно 1,4
 4. При температуре до 40⁰ после предварительного подвяливания толстым слоем Г. Верно 1,2,5
 5. При температуре 50-60⁰
217. Отдельные или по несколько штук на тонких плодоножках соплодия с раскрытыми чешуйками, прикрепленными к твердому стержню. Цвет золотисто-зеленый, запах специфический, вкус горький - это сырье от растения:
 А. *Humulus lupulus*
 Б. *Polemonium coeruleum*
 В. *Raeonia anomala*
218. Траву мелиссы лекарственной заготавливают:

- А. В период полного цветения
 Б. В течение всего лета
 В. В начале цветения
 Г. В период созревания плодов
219. Сырье пустырника сердечного сушат:
- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. Воздушно-теневым способом | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Воздушно-солнечным способом | Б. Верно 1,2,4 |
| 3. При температуре 35-40 ⁰ | В. Верно 1,4 |
| 4. При температуре 50-60 ⁰ | Г. Верно 1,3 |
220. Химический состав сырья пиона уклоняющегося:
- А. Эфирное масло, флавоноиды, дубильные вещества
 Б. Салициловая и бензойная кислоты и их эфиры, дубильные вещества
 В. Сердечные гликозиды, флавоноиды
221. Жизненная форма пиона уклоняющегося:
- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| А. Однолетнее травянистое растение | В. Кустарник |
| Б. Многолетнее травянистое растение | Г. Полукустарник |
222. Хмель обыкновенный относится к семейству:
- А. Rosaceae Б. Cannabaceae В. Lamiaceae Г. Asteraceae
223. Химический состав сырья хмеля обыкновенного:
- А. Эфирное масло, флавоноиды, горечи, органические кислоты
 Б. Флавоноиды, органические кислоты, сапонины
 В. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты, крахмал
224. Из сырья синюхи голубой готовят:
- | | | | |
|-----------|----------|-------------|--------------------|
| А. Настой | Б. Отвар | В. Настойку | Г. Жидкий экстракт |
|-----------|----------|-------------|--------------------|
225. Жизненная форма хмеля обыкновенного:
- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| А. Многолетняя лиана | В. Кустарник |
| Б. Многолетнее травянистое растение | Г. Полукустарник |
226. У растения *Digitalis purpurea* заготавливают:
- | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| А. Траву | Б. Листья | В. Корни | Г. Цветки |
|----------|-----------|----------|-----------|
227. У растения *Gnaphalium uliginosum* заготавливают:
- | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| А. Траву | Б. Листья | В. Корни | Г. Цветки |
|----------|-----------|----------|-----------|
228. У растения *Adonis vernalis* сырьем является:
- | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| А. Трава | Б. Листья | В. Корни | Г. Цветки |
|----------|-----------|----------|-----------|
229. У растения *Crataegus sanguinea* сырьем являются:
- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Плоды | А. Верно 1 |
| 2. Цветки | Б. Верно 1,2 |
| 3. Трава | В. Верно 3 |
| 4. Корни | Г. Верно 5 |
| 5. Листья | |
230. У растения *Convallaria majalis* сырьем являются:
- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Листья | А. Верно 1,2 |
| 2. Плоды | Б. Верно 1,3,4 |
| 3. Трава | В. Верно 3,4 |
| 4. Цветки | Г. Верно 2,4,5 |
| 5. Корни | |
231. Лекарственные растения, сырье которых обладает гипотензивным действием:
- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. <i>Crataegus sanguinea</i> | А. Верно все |
| 2. <i>Gnaphalium uliginosum</i> | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. <i>Leonurus cordiaca</i> | В. Верно 3,4 |
| 4. <i>Potentilla erecta</i> | Г. Верно 1,2,3,5 |
| 5. <i>Vinca minor</i> | |

232. Источник для получения препарата "Коргликон":
 А. *Digitalis purpurea* Б. *Convallaria majalis* В. *Crataegus sanguinea*
233. Листья ландыша содержат:
 А. Тритерпеновые сапонины, флавоноиды Б. Сердечные гликозиды, сапонины
234. Алкалоид резерпин содержит:
 А. Барвинок малый Б. Раувольфия змеиная
 В. Красавка обыкновенная Г. Ландыш майский
235. Сырье сушеницы топяной применяют как:
 1. Гипотензивное А. Верно 1
 2. Ранозаживляющее Б. Верно 1,2
 3. Тонизирующее В. Верно 2,3
 4. Кардиотоническое Г. Верно 1,4
236. Поступило сырье сушеницы топяной - надземные части растения вместе с корнями, собранные в период цветения:
 А. Сырье качественное В. Сырье требует доработки, обрезать стебли до 20 см
 Б. Сырье требует доработки, удалить корни Г. Сырье не подлежит приему
237. Листья ландыша майского заготавливают:
 А. В период бутонизации Б. В период цветения В. После цветения Г. В течение лета
238. Сырье сушеницы топяной заготавливают:
 А. В период бутонизации Б. В период цветения В. После цветения Г. В течение лета
239. Сырье, содержащее сердечные гликозиды сушат:
 А. При температуре 35-40 град. В. При температуре 50-60 град
 Б. При температуре 40-50 град. Г. При температуре 70-80 град.
240. Цветки боярышника колючего сушат:
 1. Воздушно-теневого 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
241. Траву сушеницы топяной сушат:
 1. Воздушно-теневого 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
242. Сырье сушеницы топяной содержит:
 А. Флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества
 Б. Флавоноиды, сердечные гликозиды, эфирное масло
 В. Дубильные вещества, алкалоиды, витамины
243. У раувольфии змеиной заготавливают:
 А. Траву Б. Почки В. Корни Г. Цветки
244. Плоды боярышника колючего сушат:
 1. Воздушно-теневого 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.
245. Жизненная форма сушеницы топяной:
 А. Однолетнее травянистое растение Б. Многолетнее травянистое растение В. Кустарник
246. Жизненная форма ландыша майского:

- А. Однолетнее травянистое растение
 Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник
 Г. Полукустарник
247. Жизненная форма боярышника кроваво-красного:
- А. Однолетнее травянистое растение
 Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник или дерево
 Г. Полукустарник
248. Препарат "Винпоцетин" получают из сырья:
- А. Раувольфии змеиной
 Б. Наперстянки шерстистой
 В. Барвинка малого
 Г. Ландыша майского
249. Из сырья ландыша майского получают:
- А. Жидкий экстракт
 Б. Настойку
 В. Настой
 Г. Отвар
250. Ландыш майский относится к семейству:
- А. Rosaceae
 Б. Polygonaceae
 В. Lamiaceae
 Г. Liliaceae
251. Боярышник кроваво-красный относится к семейству:
- А. Rosaceae
 Б. Polygonaceae
 В. Lamiaceae
 Г. Liliaceae
252. Сушеница топяная относится к семейству:
- А. Rosaceae
 Б. Polygonaceae
 В. Lamiaceae
 Г. Asteraceae
253. Сырье сушеницы топяной из аптеки отпускается:
- А. По рецепту
 Б. Без рецепта
 В. Сырье населению не отпускается
254. Сырье боярышника кроваво-красного из аптеки отпускается:
- А. По рецепту
 Б. Без рецепта
 В. Сырье населению не отпускается
255. Сырье адониса весеннего заготавливают:
- А. В начале цветения
 Б. В период цветения до начала осыпания плодов
 В. В течение всего лета
256. Сырье адониса весеннего сушат:
1. Воздушно-теневого сушкой
 2. Воздушно-солнечной сушкой
 3. При температуре до 40 град.
 4. При температуре 50-60 град.
 5. При температуре до 70 град.
- А. Верно 1,2,3
 Б. Верно 1,3
 В. Верно 2,4
 Г. Верно 1,4
257. Сырье адониса весеннего содержит:
- А. Сапонины, флавоноиды
 Б. Алкалоиды
 В. Сердечные гликозиды, сапонины
258. Жизненная форма адониса весеннего:
- А. Однолетнее травянистое растение
 Б. Многолетнее травянистое растение
 В. Кустарник или дерево
259. Адонис весенний относится к семейству:
- А. Rosaceae
 Б. Polygonaceae
 В. Lamiaceae
 Г. Ranunculaceae
260. Сушеница топяная относится к семейству:
- А. Asteraceae
 Б. Polygonaceae
 В. Lamiaceae
 Г. Ranunculaceae

**Ситуационные задачи
к комплексному экзамену
ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
МДК 01.01. Лекарствоведение.**

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.

Ситуационная задача № 1

Дайте сравнительную характеристику лекарственных препаратов «Алмагель», «Алмагель - А» и «Алмагель-нео».

- Определите фармакологическую группу лекарственных препаратов, назовите фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, показания для применения, противопоказания, перечислите аналоги.

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.

Ситуационная задача № 2

В аптеке имеются 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.
- ✓ Назовите аналоги.
- ✓ Объясните правила применения лекарственного препарата.
Назовите растительный компонент, входящий в состав лекарственного препарата, дайте его характеристику:
- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Ситуационная задача № 3

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

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

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое для снижения артериального давления. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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 препарата.
- ✓ Объясните механизм действия.
- ✓ Назовите препараты, аналоги.
- ✓ Назовите применение, возможные осложнения и меры их профилактики.

Какое лекарственное растительное сырьё можно использовать для улучшения зрения? Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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 препаратов.
- ✓ Назовите представителей, фармакологические свойства, возможные осложнения и меры их профилактики, противопоказания.
- ✓ Показания для применения.

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

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

Ситуационная задача № 6

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой отпустить препарат элеутерококка:

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

Из какого лекарственного растительного сырья препарат приготовлен? Перечислите ЛРС аналогичного действия. Дайте полную характеристику одного вида сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья лапчатки:

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

- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Ситуационная задача № 8

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

- ✓ Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ С какими целями ему назначили этот лекарственный препарат?

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

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Лекарственное растительное сырье - источник получения препаратов, дайте его характеристику:

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

Ситуационная задача № 10

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

- ✓ Дайте полную характеристику лекарственного препарата (по алгоритму), назовите форму выпуска лекарственного препарата.
- ✓ Укажите аналоги.
- ✓ Перечислите показания для применения.

Перечислите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дать характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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, аналоги.

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

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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 седативного действия обладают подобным действием?

Какие виды лекарственного растительного сырья применяются как седативные средства? Дайте полную характеристику одного из них:

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

Ситуационная задача № 13

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

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

Какое лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае? Дайте характеристику одного вида сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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.
- ✓ Перечислите препараты аналогичного действия.

Какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае, источники их получения? Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ 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.
- ✓ Назовите аналоги.

Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения:

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

Ситуационная задача № 16

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Энап».

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочные действия. Противопоказания.
- ✓ Назовите синонимы, аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое как гипотензивное средство. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

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

- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Ситуационная задача № 17

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, перечислите препараты. Расскажите правила приема данной группы, условия хранения.

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.

Ситуационная задача № 18

В аптеке имеются лекарственный препарат мазь «Доктор Мом».

- ✓ 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.
- ✓ Назовите аналоги.
- ✓ Объясните правила применения лекарственного препарата.

Назовите растительный компонент, входящий в состав лекарственного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения:

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

Ситуационная задача № 19

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

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочные действия. Противопоказания.
- ✓ Назовите синонимы, аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое как антигипертензивное средство. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.

- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Ситуационная задача № 20

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

- ✓ Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ С какими целями ему назначили этот лекарственный препарат?

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

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

Ситуационная задача № 21

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

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

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья ольхи:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.
- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Ситуационная задача № 22

В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему лекарственный препарат «Немисил» (МНН: Нимесулид).

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

Перечислите лекарственное растительное сырье, обладающее потогонным действием. Дать характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

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

- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.

Ситуационная задача № 23

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Нолипрел» (МНН: Периндоприл + Индапамид).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочные действия. Противопоказания.
- ✓ Назовите синонимы, аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое как антигипертензивное средство. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

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

Ситуационная задача № 24

К фармацевту аптеки обратилась пожилая женщина с просьбой отпустить ей лекарственный препарат «Андипал».

- ✓ Назовите состав, фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Объясните фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Назовите аналоги.

Какие виды лекарственного растительного сырья применяются как седативные средства при начальной стадии гипертонической болезни? Дайте полную характеристику одного из них:

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

Ситуационная задача № 25

К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина - ее ребенок заболел, ребенку 6 лет. Врач выписал лекарственный препарат «Ибуклин».

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

Какое лекарственное растительное сырье можно использовать в данном случае? Дайте характеристику одного вида сырья:

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

Ситуационная задача № 26

Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат «Нитроглицерин».

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

Назовите лекарственное растительное сырье антиангинального действия. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья:

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

Ситуационная задача № 27

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Конкор» (МНН: Бисопролол).

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочные действия. Противопоказания.
- ✓ Назовите аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое как антигипертензивное средство. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

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

Ситуационная задача № 28

К работнику аптеки обратился посетитель, отпустить лекарственный препарат «Смекта» (МНН: Смектит диоктаэдрический).

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

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья черемухи:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение (особенность приготовления водного извлечения).
- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Ситуационная задача № 29

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.
- ✓ Перечислите аналоги.
- ✓ Какова особенность применения?

Назовите растительный компонент, входящий в состав лекарственного препарата. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья – источника получения:

- ✓ Названия сырья, производящего растения, семейства.
- ✓ Сроки заготовки ЛРС, способы сушки.
- ✓ Химический состав ЛРС.
- ✓ Фармакологические свойства, препараты, применение.
- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

Ситуационная задача № 30

К работнику аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат «Амлодипин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу препарата.
- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Побочные действия. Противопоказания.
- ✓ Назовите аналоги.

Перечислить лекарственное растительное сырье, применяемое как гипотензивное средство. Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья:

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

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА
по промежуточной аттестации (комплексный экзамен)
ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
МДК 01.01. Лекарствоведение

Фармацевтический филиал
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Свердловский областной медицинский колледж»
(ГБПОУ «СОМК»)

Рассмотрено
на заседании кафедры
Протокол № ____
от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой
Доброва Н.М.
Ф.И.О.

(подпись)

Экзаменационный билет № ____

Комплексный экзамен

по ПМ. 01
Реализация лекарственных средств и
товаров аптечного ассортимента
МДК 01.01. Лекарствоведение

специальность

33.02.01 Фармация

(указать код, наименование)

базовая подготовка

(указать уровень подготовки)

очно - заочная форма обучения

(указать форму обучения)

420Д группа

Утверждено
на заседании МС
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. учебной частью
Щипанова Е. В.
Ф.И.О.

(подпись)

от « ____ » _____ 20__ г.

Преподаватель _____

Билет __

1. Ответить на 30 тестовых заданий Раздел 01.01.1. Фармакология. Выберите один правильный ответ.
2. Ответить на 20 тестовых заданий Раздел 01.01.1. Фармакогнозия. Выберите один правильный ответ.
3. Решить ситуационную задачу по алгоритму:

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.

Эталон ответа:

Лекарственный препарат «Альмагель» суспензия (гель), комбинированный антацидный препарат, содержит алюминия гидроксид и магния оксид. 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.

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 РФ от 11.07.2017 № 403н (ред. от 07.07.2020) «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
3. Приказ Минздрава России от 14.01.2019 N 4н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2019 N 54173).
4. Государственная Фармакопея РФ XIV издания – Москва, 2018. (<http://www.femb.ru/feml>).
5. 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, 2020 – 1056 с.: с ил.
6. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанская, Н.Г. Преферанский «Фармакология», учебник для фармацевтических училищ и колледжей, М., ГЭОТАР – Медиа, 2020 г.
7. Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Пovyдыш, С.В. Деренчук «Фармакогнозия», учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 – 544 с.
8. Регистр лекарственных средств России (www.rlsnet.ru)