

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

ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ
для подготовки к промежуточной аттестации (комплексный экзамен)
**ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента**
МДК 01.01. Лекарствоведение
для обучающихся очно-заочной формы обучения
базовой подготовки
срок обучения **3 года 10 мес.**
по специальности 33.02.01 Фармация

Екатеринбург, 2023

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



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

Обучающий модуль подготовили преподаватели профессионального модуля Доброва Н.М., Кот А.С., Логиновских И.П., Манькова Н.А., Строева Т.И., Осипова Т.А., Шестовских Е.О.

Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМК».

Рецензент:

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

Обучающий модуль составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для подготовки к промежуточной аттестации. В обучающем модуле указаны: темы для подготовки к промежуточной аттестации, литература, тестовые задания, ситуационные задачи, эталон ответа решения ситуационной задачи.

1. Общие положения.

1.1. Программа определяет порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся базовой подготовки очно-заочной формы, срок обучения 3 года 10 месяцев (III курс V семестр).

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

1.3. Вид промежуточной аттестации – комплексный экзамен.

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

1.4.1. Ответы на тестовые задания МДК 01.01. Лекарствоведение. Раздел 01.01.1. Фармакология – 30 тестовых заданий.

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 – 240 тестовых заданий ;

Раздел 01.01.2 Фармакогнозия – 160 тестовых заданий;

- ситуационные задачи МДК 01.01. Лекарствоведение – 25 задач;

- экзаменационная ведомость;

- карта сформированности ПК и ОК

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 МДК 01.01:

3 года 10 месяцев (IV, V семестры).

2.2. На подготовку и сдачу комплексного экзамена отводится 2 дня в соответствии с календарным учебным графиком.

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 и ОК;

-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 студентам для подготовки к экзамену:

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

2. Сборник тестовых заданий;

3. Сборник ситуационных задач;

4. Список лекарственных препаратов;

5. Список 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 письменно отвечают на ситуационную задачу.

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 и уровня сформированности ОК И ПК.

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

4.Критерии оценивания качества подготовки обучающихся

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

4.2. Уровень подготовки обучающихся 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, сенсбилизация.
9. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, пленкообразующие, смягчительные препараты.
10. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Раздражающие препараты.
11. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на парасимпатическую нервную систему.

12. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на симпатическую нервную систему.
13. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Снотворные средства.
14. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. НПВС.
15. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Транквилизаторы. Седативные средства.
16. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Общетонизирующие средства.
17. Лекарственные препараты, угнетающие ЦНС. Спирт этиловый. Снотворные средства. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
18. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. Анальгетики –антипиретики. НПВС. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
19. Нейротропные лекарственные препараты: антипсихотические, транквилизаторы, седативные. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
20. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Ноотропы. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
21. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Аналептики. Антидепрессанты. Общетонизирующие средства. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.

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

Раздел 01.01.2 Фармакогнозия

Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.

Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.

Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая.

Тема 2.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.

Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.

Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.

Тема 3.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.

Тема 3.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.

**Список лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья
для подготовки к промежуточной аттестации обучающихся
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).
5. Хлозепид (элениум), сибазон (реланиум), феназепам, нозепам (тазепам); «дневные» транквилизаторы: медазепам (рудотель), грандаксин (тофизопам), бензимидазол (афобазол).
6. Жидкий экстракт элеутерококка, жидкий экстракт родиолы розовой, настойка женьшеня, лимонника, заманихи, аралии, жидкий экстракт левзеи сафлоровидной, пантокрин.
7. Активированный уголь, полифепан, Смекта, Энтеросгель, лактофильтрум, Фильтрум – сти, Полисорб МВ.
8. Настойка валерианы, настойка пустырника, Новопассит, «Пассифит», «Персен», «Корвалол», «Валокордин», «Валосердин», «Валемидин», Валз Н.
9. Анальгин, аспирин, ацетаминофен (парацетамол), ибупрофен.
10. Нурофен, Найз, нимесулид, Нимесил, Ибуклин.
11. «Донормил», «Мелаксен».
12. «Валидол».
13. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.
14. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.
15. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему (красавка обыкновенная).
16. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.
17. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.
18. Лекарственное растительное сырье седативного 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. Сметта 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. Нимесулид

15. Побочные эффекты опиоидных анальгетиков:

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

16. МНН лекарственного препарата «Анальгин»:

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

17. Агранулоцитоз вызывает:

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

18. Побочные эффекты парацетамола:

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

19. При применении индометацина возможно:

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

20. Комбинированный препарат Анальгина:

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

21. Ульцерогенное действие вызывает:

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

22. С целью снижения температуры применяются:

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

23. Индометацин применяется:

А. Ревматоидный артрит

В. Почечная колика

Б. Профилактика приступов стенокардии

Г. Обезболивание родов

24. Противопоказания для назначения Аспирина:

1. Гипотония

А. Верно 2,3,4

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 (Нитрозедам)

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 пиразолона |
| В. Оксикамы | Г. Производные парааминофенола |

47. При менструальных болях применяются:

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

48. Ацетилсалициловая кислота применяется:

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

49. Показания для применения ацетилсалициловой кислоты:

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

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

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

51. Транквилизаторы, используемые, как снотворные средства:

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

52. При длительном применении спирт этиловый:

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

53. Показания, для применения транквилизаторов:
1. Шизофрения А. Верно 1,2,4
 2. Бессонница Б. Верно 2,3,4
 3. Премедикация перед операцией В. Верно 1,4
 4. Неврозы Г. Верно 3,4
54. Лекарственные препараты, содержащие валериану лекарственную:
1. Ново-пассит А. Верно 1,2,3
 2. Валокордин Б. Верно все
 3. Корвалол В. Верно 3,4
 4. Микстура Павлова Г. Верно 1,4
55. Транквилизаторы:
1. Угнетают ЦНС А. Верно 2,3
 2. Устраняют отрицательные эмоции Б. Верно 1,3
 3. Устраняют бред и галлюцинации В. Верно 1,2,4
 4. Оказывают миорелаксирующее действие Г. Верно все
56. Побочные эффекты кофеина:
1. Привыкание А. Верно 1,2,3,4
 2. Тошнота Б. Верно 1,2,4
 3. Повышение АД В. Верно 2,3,4
 4. Бессонница Г. Верно 2,4
57. Синоним лекарственного препарата «Ноотропил»:
- А. Фенибут Б. Пирацетам
В. Аминалон Г. Гамма-аминомасляная кислота
58. Влияние кофеина на ЦНС:
1. Угнетает ЦНС А. Верно все
 2. Устраняет сонливость Б. Верно 1,2
 3. Повышает умственную работоспособность В. Верно 2,3,4
 4. Возбуждает центр дыхания Г. Верно 1,4
59. Побочное действие кофеина:
- А. Кумуляция Б. Коллапс
В. Бессонница Г. Снижение работоспособности
60. «Кофетамин» применяют:
1. Внутрь, после еды А. Верно 1,2,4
 2. Парантерально Б. Верно 2,3,4
 3. При мигрени В. Верно 2,4
 4. Внутрь, до еды Г. Верно 1,3
61. Органическое вяжущее средство:
- А. Висмута субнитрат Б. Серебра нитрат
В. Меди сульфат Г. Отвар плодов черемухи
62. Местноанестезирующие препараты:
1. Новокаин А. Верно 1,2,3
 2. Викалин Б. Верно 2,4
 3. Дикаин В. Верно 3,4
 4. Лидокаин Г. Верно 1,3,4

63. Местный анестетик, нерастворимый в воде:

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

64. Раздражающие препараты:

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

65. Валидол применяется:

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

66. Анестезин применяется для:

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

67. Синоним лекарственного препарата «Бензокаин»:

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

68. Омник (Тамсулозин) применяется при:

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

69. Побочные эффекты неселективных 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. Биспролол Г. Окспренолол

71. Фармакологические эффекты, характерные для центральных наркотических анальгетиков:

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

72. Центральные (наркотические) анальгетики назначают при болях:

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

73. Лекарственная форма лекарственного препарата «Дюрогезик»:

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

74. Морфин действует:

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

75. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Аспирин»:

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

76. Аспирин применяется при:

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

77. Фармакологические свойства лекарственного препарата «Колдрекс»:

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

78. Показание для применения лекарственного препарата «Парацетамол»:

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

79. МНН лекарственного препарата «Вольтарен»:

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

80. Побочные эффекты анальгина:

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

81. Побочные эффекты, возникающие при применении парацетамола:

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

82. Препараты, обладающие противовоспалительным действием:

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

83. МНН лекарственного препарата «Баралгин М»:

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

84. Побочные эффекты, возникающие при применении транквилизаторов:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Снижение тонуса скелетной мускулатуры | А. Верно 1,2,3 |
| 2. Экстрапирамидальные расстройства | Б. Верно 1,3,4 |

3. Сонливость В. Верно 2,4
4. Лекарственная зависимость Г. Верно 1,3

85. Настойка пустырника оказывает:

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

86. Фармакологические свойства транквилизаторов:

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

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

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

88. Показания для применения транквилизаторов:

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

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

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

90. Фармакологические свойства кофеина:

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

91. При внутримышечном введении эффект развивается через:

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

92. Адсорбирующий препарат:

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

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 индолоуксусной кислоты Б. Салицилатов
В. Оксикамов Г. Производные пропионовой кислоты

107. Синоним лекарственного препарата «Ортофен»:

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

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

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

109. Для лечения ревматоидного артрита применяется:

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

110. Селективные ингибиторы ЦОГ-2:

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

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

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

112. Парацетамол входит в состав лекарственных препаратов:

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

113. К транквилизаторам относят:

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

114. Показания к применению седативных препаратов:

1. Психические заболевания	А. Верно 3,4
2. Для премедикации	Б. Верно 2,3
3. Бессонница	В. Верно 1,2,3
4. Повышенная раздражительность	Г. Верно 1,3

115. Фармакологическое свойство седативных препаратов:

А. Расслабляют скелетные мышцы

- Б. Устраняют признаки угнетения ЦНС
- В. Оказывают антипсихотическое действие
- Г. Усиливают процессы торможения ЦНС

116. Дневные транквилизаторы:

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

117. В состав лекарственного препарата «Фезам» входят:

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

118. МНН лекарственного препарата «Ноотропил»:

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

119. Ноотропные лекарственные препараты:

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

120. Кофеин входит в состав лекарственного препарата:

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

121. Фармакологическая группа лекарственного препарата «Феназепам»:

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

122. МНН лекарственного препарата «Новокаин»:

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

123. Фармакологическая группа Ксилометазолина:

- А. α - и β – адреномиметики Б. α - адреномиметик 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 |
| | Б. Верно 2,3 |
| 2. Запор | В. Верно 1,3,4 |
| 3. Диарея | Г. Верно 1,2,3,4 |
| 4. Привыкание и зависимость | |

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. Трипеперидин 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
4. Пентафлуцин
- В. Верно 1,3,4
Г. верно 2,3,4

150. Психостимулирующие лекарственные препараты применяются для лечения:

- А. Эпилепсии
В. Алкогольного психоза
- Б. Хронической гипертензии
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
В. Повышение внутриглазного давления
- Б. Синергизм
Г. Зависимость

153. При головной боли применяются:

1. Анальгин
2. Пентальгин
3. Морфин
4. Аскофен
- А. Верно 2,3,4
Б. Верно 1,3
В. Верно 2,4
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
2. Блокируют М-холинорецепторы
3. Снижают внутриглазное давление
4. Повышают тонус и перистальтику кишечника
- А. Верно 2,3,4
Б. Верно 1,2,4
В. Верно 1,3,4
Г. Верно 1,3

157. Фармакологическая группа ЛП «Слизь корней алтея»:

- А. Местноанестезирующие средства
В. Пленкообразующие средства
- Б. Адсорбирующие 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
порезов | Г. Для защиты от инфицирования ран, |

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 |
| | В. Верно 1,3 |
| 3. Снижает свертывание крови | Г. Верно 2,3,4 |
| 4. Угнетает центр боли | |

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 |
| | В. Верно 1,4 |
| 3. В измельченном виде | Г. Верно 1,3 |
| 4. Запивают 1 стаканом воды | |

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 |

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 вещества | В. Депонирование лекарственных веществ |
| Б. Распределения лекарственных веществ | Г. Выведение лекарственных веществ |

194. Центральные (наркотические) анальгетики назначают при болях:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Травматических | А. Верно все |
| 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 «Биспролол»:

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

Тестовые задания к комплексному экзамену

ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.01. Лекарствоведение.

Раздел 01.01.2. Фармакогнозия

1. Подземные органы растений заготавливают в период:
А. Цветения Б. Созревания плодов и увядания В. Бутонизации Г. В течение всего лета
2. Выбор режима сушки зависит:
А. Только от морфологической группы сырья
Б. Только от химического состава сырья
В. Как от морфологической группы сырья, так и от химического состава
Г. От путей использования сырья в дальнейшем

3. Воздушно-солнечным способом сушат: А. Корни Б. Листья В. Траву
Г. Цветки
4. Ограничения по возрасту установлены при заготовке:
А. Ядовитого сырья Б. Подземных органов В. Сырья, содержащего эфирное масло
Г. Кору
5. Подлинность сырья - это:
А. Количество БАВ В. Соответствие по числовым
показателям
Б. Соответствие сырья своему наименованию Г. Чистота сырья
6. Минеральная примесь - это:
А. Стекло Б. Песок В. Части сырья, изменившие окраску Г. Ядовитые
растения
7. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:
А. Эфирными маслами Б. Алкалоидами В. Гликозидами Г.
Витаминами
8. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:
А. Алкалоиды Б. Эфирное масло В. Сердечные гликозиды Г. Дубильные
вещества
9. У растения *Althaea officinalis* сырьем являются:
А. Плоды Б. Листья В. Корни Г. Цветки
10. У растения *Quercus robur* заготавливают:
А. Корневища Б. Кору В. Траву Г. Листья
11. У растения *Rhodiola rosea* сырьем являются:
А. Корни Б. Листья В. Травы Г. Корневища и корни
12. *Potentilla erecta* отличается от других видов по диагностическому признаку:
А. Тип плода – семянка Б. Тип плода – костянка
В. Строение цветка - 4-х лепестный венчик Г. Строение цветка - 5-лепестный
венчик
13. Длина травы череды:
А. До 15 см Б. До 20 см В. До 25 см Г. До 30 см
14. Не произрастает на территории Свердловской области в диком виде:
А. Мята перечная Б. Пустырник сердечный В. Синюха голубая Г.
Валериана лекарственная
15. 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. *Valeriana officinalis* Б. *Rhodiola rosea* В. *Panax Ginseng*
Г. *Leuzea carthamoides*
16. 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
- Г. При температуре 80-90 град. после предварительного подвяливания

17. Плоды черники обыкновенной содержат:
- А. Дубильные вещества, пектиновые вещества, микроэлементы, витамины
 - Б. Антрагликозиды, флавоноиды, микроэлементы, витамины
 - В. Полисахариды, флавоноиды, витамины
 - Г. Дубильные вещества, сердечные гликозиды, флавоноиды
18. 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*
19. Сырье мелиссы лекарственной оказывает действие:
- А. Седативное, улучшает пищеварение, гипотензивное, спазмолитическое
 - Б. Седативное, вяжущее, кардиотоническое
 - В. Гипотензивное, мочегонное, противоритмическое
 - Г. Обволакивающее, смягчительное
20. Препарат "Атропина сульфат" получают из сырья:
- А. Дурмана обыкновенного
 - Б. Красавки обыкновенной
 - В. Лапчатки прямостоячей
 - Г. Белены черной
21. Сроки сбора трав:
- А. В период цветения
 - Б. В период созревания плодов
 - В. В течение лета
 - Г. В период увядания
22. Плоды семейства Сельдерейные заготавливают:
- А. В период полного созревания
 - Б. При побурении 60-80% зонтиков
 - В. При побурении 30-40% зонтиков
 - Г. В период полного созревания до начала осыпания
23. На солнце нельзя сушить:
- А. Корни
 - Б. Траву
 - В. Плоды
 - Г. Семена
24. От крупных автомагистралей сырье можно заготавливать на расстоянии не менее:
- А. 50 м
 - Б. 100 м
 - В. 200 м
 - Г. 500 м
25. Партия бракуется без анализа при обнаружении:
- А. Органической примеси в больших количествах
 - Б. Помета птиц и грызунов
 - В. Неоднородности сырья
 - Г. Минеральной примеси
26. К минеральным примесям относят:
- 1. Песок
 - 2. Стекло
 - 3. Землю
 - 4. Камешки
 - 5. Металлические предметы
- А. Верно все
 - Б. Верно 1,2,3,4
 - В. Верно 1,3
 - Г. Верно 1,3,4
27. Водорастворимый витамин:
- А. Витамин А
 - Б. Витамин С
 - В. Витамин К
 - Г. Витамин Е
28. Азотсодержащие соединения основного характера - это:

А. Дубильные вещества Б. Флавоноиды В. Алкалоиды Г.
Кумарины

29. У растения *Sanguisorba officinalis* сырьем являются:

А. Корневища Б. Корневища с корнями В. Корневища и корни Г. Трава

30. Костянки шарообразной или яйцевидной формы, морщинистые, без плодоножки, с белым рубцом на месте ее опадания, внутри одна плотная косточка, цвет черный - это fructus:

А. *Myrtilli* Б. *Radi* В. *Rubi idaei* Г. *Schizandrae*

31. Остаток веточки у соплодий ольхи:

А. До 15 мм Б. До 20 мм В. До 30 мм Г. Не нормируется

32. Длина травы пустырника: А. До 20 см Б. До 30 см В. До 40 см
Г. До 25 см

33. Химический состав сырья синюхи голубой:

А. Тритерпеновые сапонины, органические кислоты
Б. Эфирное масло, дубильные вещества, гликозиды
В. Стероидные сапонины, эфирное масло, органические кислоты
Г. Дубильные вещества, органические кислоты, микроэлементы

34. 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	

35. 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	

36. 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	

37. 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	

38. Из сырья лимонника получают:

А. Жидкий экстракт Б. Настойку В. "Ново-Пассит" Г. Отвар

39. 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. Объяснит, что листья белены населению не отпускаются
 - В. Направит в другую аптеку
 - Г. Отпустит без рецепта
40. Из сырья родиолы розовой получают:
- А. Настойку
 - Б. Жидкий экстракт
 - В. Настой
 - Г. Отвар
41. При заготовке сырья нельзя использовать в качестве тары:
- А. Полиэтиленовые мешки
 - Б. Тканевые мешки
 - В. Картонные коробки
 - Г. Деревянные ящики
42. Сроки сбора почек:
- А. В период бутонизации
 - Б. В течение лета
 - В. В период набухания
 - Г. Осенью
43. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:
- А. 30-35 град.
 - Б. 50-60 град.
 - В. 60-80 град.
 - Г. 70-80 град.
44. Лекарственное растительное сырье хранится по приказу МЗ РФ:
- А. № 706н в редакции приказа № 1221н
 - Б. № 305
 - В. № 309
 - Г. № 110
45. При поступлении лекарственного растительного сырья от заготовительной организации на аптечный склад его подвергают анализу:
- А. На содержание примесей
 - Б. На зараженность амбарными вредителями
 - В. На зараженность амбарными вредителями
 - Г. Полному товароведческому анализу
46. Биологическую стандартизацию проводят для сырья, содержащего:
- А. Эфирные масла
 - Б. Дубильные вещества
 - В. Сердечные гликозиды
 - Г. Алкалоиды
47. Высокомолекулярные вещества полифенольного характера способны коагулировать белки - это:
- А. Алкалоиды
 - Б. Дубильные вещества
 - В. Сердечные гликозиды
 - Г. Сапонины
48. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:
- А. Алкалоиды
 - Б. Антрагликозиды
 - В. Слизи
 - Г. Фенологликозиды
49. У растения *Leuzea carthamoides* сырьем являются:
- А. Корни
 - Б. Листья
 - В. Трава
 - Г. Корневища с корнями
50. Траву череды заготавливают:
- А. В период бутонизации
 - Б. В период цветения
 - В. В течение всего лета
51. *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

52. У растения *Quercus robur* сырье заготавливают:
- А. В период цветения Б. В течение лета В. В период сокодвижения Г. Осенью в конце вегетации
53. Длина травы мелиссы:
- А. До 15 см Б. До 25 см В. До 35 см Г. Заготавливают всю надземную часть
54. 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 | |
55. Ложные ягоды, на верхушке остаток чашечки в виде кольцевой оторочки, внутри многочисленные семена, цвет черный - это fructus:
- А. *Myrtilli* Б. *Padi* В. *Rubi idaei* Г. *Shizandrae*
56. Химический состав сырья малины:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды
 В. Флавоноиды, пектиновые вещества
 Г. Дубильные вещества, пиктиновын вещества, флавоноиды
57. Листья красавки содержат:
- А. Алкалоид атропин Б. Алкалоид папаверин В. Сердечные гликозиды Г. Алкалоид эфедрин
58. 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 | |
59. Бадан толстолистный относится к семейству:
- А. *Rosaceae* Б. *Polygonaceae* В. *Fagaceae* Г. *Saxifragaceae*
60. Кору заготавливают в период:
- А. Созревания плодов Б. Сокодвижения В. Цветения Г. Круглый год
61. Сырье, содержащее эфирное масло заготавливают:
- А. Утром Б. Днем В. В течение всего дня Г. Время сбора значения не имеет
62. Только воздушно-теневым способом сушат:
- А. Листья Б. Плоды В. Корни Г. Кору
63. При заготовке подземных органов не промывают сырье, содержащее:
- А. Слизи Б. Дубильные вещества В. Эфирные масла Г. Алкалоиды

64. 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
65. После проведения товароведческого анализа оформляется документ:
- А. Приемная квитанция
 - Б. Акт
 - В. Протокол испытаний
 - Г. Заключение
66. К жирорастворимым витаминам относят:
- А. Витамин С
 - Б. Витамин А
 - В. Витамины группы В
 - Г. Витамины группы Р
67. Тритерпеновые сапонины оказывают действие:
- А. Седативное
 - Б. Отхаркивающее
 - В. Повышают аппетит
 - Г. Слабительное
68. У растения *Radix galegosa* сырьем являются:
- А. Плоды
 - Б. Трава
 - В. Корневища
 - Г. Трава
69. 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 | |
70. Химический состав сырья валерианы лекарственной:
- А. Эфирное масло (тимол), флавоноиды, алкалоиды
 - Б. Эфирное масло (борнилизовалерианат), изовалериановая кислота, флавоноиды
 - В. Тритерпеновые сапонины (панаксозиды), дубильные вещества
 - Г. Эфирное масло (цинеол), флавоноиды, дубильные вещества
71. Химический состав сырья череды:
- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
 - Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды, пектиновые вещества
 - В. Флавоноиды, каротиноиды, эфирное масло
 - Г. Алкалоиды, дубильные вещества, флавоноиды
72. 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
73. Неопределенной формы, твердые, тяжелые, на поверхности ямчатые следы от обрезанных корней, вкус сильно вяжущий - это *rhizomata*:
- А. *Tormentillae*
 - Б. *Bistortae*
 - В. *Bergeniae*
74. 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 | |

75. 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 | |

76. Препарат "Мукалтин" получают: А. Из корней алтея Б. Из травы алтея

77. Жизненная форма хмеля обыкновенного:

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| А. Многолетняя лиана | В. Кустарник |
| Б. Многолетнее травянистое растение | Г. Полукустарник |

78. Плоды черники обыкновенной содержат:

- А. Дубильные вещества, пектиновые вещества, микроэлементы, витамины
- Б. Антрагликозиды, флавоноиды, микроэлементы, витамины
- В. Полисахариды, флавоноиды, витамины
- Г. Дубильные вещества, сердечные гликозиды, флавоноиды

79. Сырье Melissa лекарственной оказывает действие:

- А. Седативное, улучшает пищеварение, гипотензивное, спазмолитическое
- Б. Седативное, вяжущее, кардиотоническое
- В. Гипотензивное, мочегонное, противоаритмическое
- Г. Обволакивающее, смягчительное

80. Биологически активные вещества, состоящие из гликона и агликона называют:

- | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|
| А. Эфирными маслами | Б. Алкалоидами | В. Гликозидами | Г. Витaminaми |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|

81. 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. <i>Valeriana officinalis</i> | Б. <i>Rhodiola rosea</i> | В. <i>Panax Ginseng</i> | Г. <i>Leuzea carthamoides</i> |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|

82. У растения *Potentilla tormentilla* заготавливают:

- | | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| А. Корневища | Б. Кору | В. Траву | Г. Листья |
|--------------|---------|----------|-----------|

83. Партия бракуется без последующего анализа, если обнаружено:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| А. Наличие ядовитых растений | В. Отсутствие маркировки согласно НД |
| Б. Повреждение тары и подмочка сырья | Г. Зараженность амбарными вредителями I степени |

84. У растения *Rhodiola rosea* сырьем являются:

- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------------------|
| А. Корни | Б. Листья | В. Траву | Г. Корневища и корни |
|----------|-----------|----------|----------------------|

85. Если в лекарственном растительном сырье обнаружено стекло – это:

- | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| А. Органическая примесь | Б. Минеральная примесь | В. Недопустимая примесь |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|

86. БАВ растений, обладающие кардиотоническим действием:
А. Алкалоиды Б. Эфирное масло В. Сердечные гликозиды Г. Дубильные вещества
87. У растения *Althaea officinalis* сырьем являются:
А. Плоды Б. Листья В. Корни Г. Цветки
88. Подземные органы растений заготавливают в период:
А. Цветения Б. Созревания плодов и увядания В. Бутонизации Г. В течение всего лета
89. У растения *Polemonium coeruleum* сырье заготавливают:
А. В течение лета Б. В период созревания плодов В. В период бутонизации Г. В период цветения
90. Конец сушки коры определяют:
А. По ломкости Б. По цвету В. По размерам Г. По запаху
91. Сырье ольхи серой заготавливают:
А. В течение лета Б. В период сокодвижения В. С ноября по март Г. С апреля по ноябрь
92. Длина травы череды:
А. До 15 см Б. До 20 см В. До 25 см Г. До 30 см
93. Змеевидно изогнутые, с кольчатыми утолщениями, излом ровный розоватый или розовато - бурый, вкус сильно вяжущий - это rhizomata:
А. *Tormentillae* Б. *Bistortae* В. *Bergeniae*
94. Воздушно-солнечным способом сушат:
А. Корни Б. Листья В. Траву Г. Цветки
95. Растения, сырьем у которых являются плоды:
1. Лимонник китайский А. Верно все
2. Черемуха обыкновенная Б. Верно 1,2,4
3. Бузина черная В. Верно 2,3
4. Малина обыкновенная Г. Верно 1,2,4,5
5. Лен посевной
96. Химический состав сырья пустырника сердечного:
А. Флавоноиды, дубильные вещества, эфирное масло
Б. Сердечные гликозиды, флавоноиды, эфирное масло
В. Дубильные вещества, сапонины, слизи
Г. Тритерпеновые сапонины, эфирное масло
97. 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
Г. При температуре 80-90 град. после предварительного подвяливания
98. Сырье змеевика 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 до 40 град. В. Верно 3,4,5
4. Воздушно-теневым способом Г. Верно 1,5
5. Воздушно-солнечным способом

99. У растения *Panax Ginseng* сырьем являются:

- А. Корни Б. Плоды В. Трава Г. Корневища

100. Целью макроскопического анализа является:

- А. Определение количества БАВ В. Определение чистоты сырья
Б. Определение подлинности сырья Г. Определение чистоты сырья

101. 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

102. В сбор «Арфазетин» входят:

- А. Плоды черники Б. Побеги черники В. Корневища лапчатки Г. Трава алтея

103. К минеральным примесям относят:

1. Песок А. Верно все
2. Стекло Б. Верно 1,2,3,4
3. Землю В. Верно 1,3
4. Камешки Г. Верно 1,3,4
5. Металлические предметы

104. На солнце нельзя сушить:

- А. Корни Б. Траву В. Плоды Г. Семена

105. Азотсодержащие соединения основного характера - это:

- А. Дубильные вещества Б. Флавоноиды В. Алкалоиды Г. Кумарины

106. У растения *Bergenia crassifolia* заготавливают:

- А. Траву Б. Корневища В. Корни Г. Корневища и корни

107. Фармакологическое действие сырья растения *Humulus lupulus*:

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

108. Плоды черники обыкновенной заготавливают:

- А. В течение всего дня Б. Утром или вечером В. Время суток при сборе не учитывается

109. Семейство, к которому относится алтей лекарственный:

- А. *Linaceae* Б. *Malvaceae* В. *Asteraceae* Г. *Polygonaceae*

110. Сроки сбора трав:

А. В период цветения Б. В период созревания плодов В. В течение лета Г. В период увядания

111. Длина травы пустырника:

А. До 20 см Б. До 30 см В. До 40 см Г. До 25 см

112. Из сырья валерианы лекарственной получают:

1. Настой	А. Верно 3,4
2. Настойку	Б. Верно 1,2,3
3. Густой экстракт в таблетках	В. Верно 1,2
4. Отвар	Г. Верно 2,3,4

113. Химический состав сырья липы:

А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
Б. Алкалоиды, дубильные вещества, каротиноиды, витамины
В. Флавоноиды, эфирное масло, сапонины, дубильные вещества
Г. Дубильные вещества, тритерпеновые сапонины, флавоноиды

114. Из сырья родиолы розовой получают:

А. Настойку Б. Жидкий экстракт В. Настой Г. Отвар

116. Кровохлебка лекарственная относится к семейству:

А. Rosaceae Б. Polygonaceae В. Fagaceae Г. Ericaceae

117. Препарат «Мукалтин» применяют:

А. Как обволакивающее средство при гастритах
Б. Как потогонное средство
В. Как отхаркивающее средство
Г. Как вяжущее средство

118. Химический состав сырья Melissa лекарственной:

А. Эфирное масло (ментол), флавоноиды, органические кислоты
Б. Эфирное масло (цитраль, гераниол), флавоноиды, органические кислоты
В. Эфирное масло (цинеол), флавоноиды, органические кислоты
Г. Эфирное масло (борнеол), флавоноиды, органические кислоты

119. 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	

120. У растения Sambucus nigra сырьем являются: А. Плоды Б. Корневища В. Корни Г. Цветки

121. Сырье льна посевного оказывает действие:

А. Вяжущее Б. Обволакивающее В. Мочегонное Г. Седативное

122. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:

А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-80 град. Г. 70-80 град.

123. У растения Leuzea carthamoides сырьем являются:

А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища с корнями

124.Партия бракуется без анализа при обнаружении:

А. Органической примеси в больших количествах В. Неоднородности сырья
Б. Стекла Г. Земли в больших количествах

125.Если в результате анализа установлена III степень заражения амбарными вредителями, сырье:

А. После очистки реализуют через аптечную сеть Б. Сжигают В. Отправляют на рассортировку

126.Длина травы мелиссы:

А. До 15 см Б. До 25 см В. До 35 см Г. Заготавливают всю надземную часть

127.БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:

А. Алкалоиды Б. Антрагликозиды В. Слизи Г. Фенологликозиды

128.Способы сушки подземных органов:

1. Воздушно-солнечная	А. Верно все
2. Воздушно-тенева	Б. Верно 1,2
3. Искусственная сушка	В. Верно 2,3
	Г. Верно 3

129.Слабительным действием обладают:

А. Антрагликозиды, производные хризацина В. Восстановленные антрагликозиды
Б. Антрагликозиды, производные ализарина Г. Дубильные вещества

130.Поступила трава пустырника - зеленые олиственные верхние части растения с розовыми цветками и бутонами длиной 25см, толщиной 3мм, со слабым запахом и вкусом:

А. Сырье качественное
Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора
В. Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора
Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки

131.У растения *Quercus robur* сырье заготавливают:

А. В период цветения Б. В течение лета В. В период сокодвижения Г. Осенью в конце вегетации

132.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	

133.Препарат «Стрикс» получают из сырья:

А. Зверобоя Б. Лапчатки В. Черники Г. Черемухи

134.От какого вида череды заготавливают сырье:

А. Поникшая Б. Лущистая В. Трехраздельная Г. От всех видов череды

135. Из сырья синюхи голубой готовят: А. Настой Б. Отвар В. Настойку Г. Жидкий экстракт

136. Сроки сбора почек:
А. В период бутонизации Б. В течение лета В. В период набухания
Г. Осенью

137. Куски цилиндрической формы, имеющие на поверхности чешуевидные остатки черешков листьев и округлые следы корней, излом зернистый, светло-розовый - это rhizomata:
А. Tormentillae Б. Bistortae В. Bergeniae

138. Воздушно-солнечным способом сушат:
1. Травы А. Верно все
2. Плоды Б. Верно 1,2,3
3. Корни В. Верно 2,4,5
4. Цветки Г. Верно 2,3
5. Листья

1. Сырье валерианы лекарственной оказывает действие:
139. Тонизирующее А. Верно 1,2
6. Вяжущее Б. Верно 3,4
7. Седативное В. Верно 4,5
8. Спазмолитическое Г. Верно 1,5
9. Отхаркивающее

140. У растения *Sambucus nigra* сырьем являются: А. Плоды Б. Корневища В. Корни Г. Цветки

141. Сырье льна посевного оказывает действие:
А. Вяжущее Б. Обволакивающее В. Мочегонное Г. Седативное

142. Сырье, содержащее гликозиды, сушат при температуре:
А. 30-35 град. Б. 50-60 град. В. 60-80 град. Г. 70-80 град.

143. У растения *Leuzea carthamoides* сырьем являются:
А. Корни Б. Листья В. Трава Г. Корневища с корнями

144. Партия бракуется без анализа при обнаружении:
А. Органической примеси в больших количествах В. Неоднородности сырья
Б. Стекла Г. Земли в больших количествах

145. Если в результате анализа установлена III степень заражения амбарными вредителями, сырье:
А. После очистки реализуют через аптечную сеть Б. Сжигают В. Отправляют на рассортировку

146. Длина травы мяты перечной:
А. До 15 см Б. До 25 см В. До 35 см Г. Заготавливают всю надземную часть

147. БАВ лекарственных растений, обладающие мягчительным, обволакивающим и слабительным действием - это:
А. Алкалоиды Б. Антрагликозиды В. Слизи Г. Фенологликозиды

148. Способы сушки подземных органов:
- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Воздушно-солнечная | А. Верно все |
| 2. Воздушно-тенивая | Б. Верно 1,2 |
| 3. Искусственная сушка | В. Верно 2,3 |
| | Г. Верно 3 |
149. Слабительным действием обладают:
- | | |
|--|-----------------------|
| А. Антрагликозиды, производные хризацина
антрагликозиды | В. Восстановленные |
| Б. Антрагликозиды, производные ализарина | Г. Дубильные вещества |
150. Поступила трава пустырника - зеленые олиственные верхние части растения с розовыми цветками и бутонами длиной 25см, толщиной 3мм, со слабым запахом и вкусом:
- | |
|---|
| А. Сырье качественное |
| Б. Сырье некачественное, нарушены сроки сбора |
| В. Сырье некачественное, нарушены общие правила сбора |
| Г. Сырье некачественное, нарушены условия сушки |
151. У растения *Quercus robur* сырье заготавливают:
- | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| А. В период цветения | Б. В течение лета | В. В период сокодвижения | Г. Осенью в конце вегетации |
|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
152. 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-тенивым способом | Г. Верно 1,5 |
| 5. Воздушно-солнечным способом | |
153. Препарат «Стрикс» получают из сырья:
- | | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| А. Зверобоя | Б. Лапчатки | В. Черники | Г. Черемухи |
|-------------|-------------|------------|-------------|
154. От какого вида череды заготавливают сырье:
- | | | | |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| А. Поникшая | Б. Лучистая | В. Трехраздельная | Г. От всех видов череды |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|
155. Из сырья синюхи голубой готовят: А. Настой Б. Отвар В. Настойку Г. Жидкий экстракт
156. Сроки сбора почек:
- | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| А. В период бутонизации | Б. В течение лета | В. В период набухания |
| Г. Осенью | | |
157. Куски цилиндрической формы, имеющие на поверхности чешуевидные остатки черешков листьев и округлые следы корней, излом зернистый, светло-розовый - это rhizomata:
- | | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| А. Tormentillae | Б. Bistortae | В. Bergeniae |
|-----------------|--------------|--------------|
158. Воздушно-солнечным способом сушат:
- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Травы | А. Верно все |
| 2. Плоды | Б. Верно 1,2,3 |
| 3. Корни | В. Верно 2,4,5 |
| 4. Цветки | Г. Верно 2,3 |
| 5. Листья | |
159. Rhizomata Tormentillae заготавливают:

- А. В начале вегетации
Б. В период цветения
В. В течение лета
Г. В начале вегетации и в период созревания плодов

160. Химический состав сырья череды:

- А. Органические кислоты, пектиновые вещества, сахара
Б. Эфирное масло, дубильные вещества, каротиноиды, пектиновые вещества
В. Флавоноиды, каротиноиды, эфирное масло
Г. Алкалоиды, дубильные вещества, флавоноиды

**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 имеется лекарственный препарат «Меновазин».

- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата.
- ✓ Назовите показания для применения данного лекарственного препарата, на чём основано фармакотерапевтическое действие?
- ✓ Укажите состав лекарственного препарата, особенности применения, возможные осложнения.
- ✓ 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 №3

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

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

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 №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 лекарственного препарата применял врач для диагностики глазного дна?

- ✓ Определите группу лекарственного препарата.
- ✓ Объясните механизм действия.
- ✓ Назовите лекарственные 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, показания для применения, возможные осложнения и меры их профилактики, противопоказания.

Перечислите лекарственное растительное сырьё 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 лекарственное растительное сырьё аналогичного 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 №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 полную 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 компоненты, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Перечислите аналоги.

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?

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 №10

К фармацевту аптеки обратился посетитель 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. 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 №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 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 №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 вида лекарственного растительного сырья:

- ✓ 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 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 №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.

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 №16

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

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

- ✓ Объясните механизм действия препарата.
- ✓ Укажите показания для применения и особенности применения.
- ✓ Назовите возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Назовите аналоги растительного и синтетического происхождения.

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 лекарственные препараты. Назовите 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 имеется 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 просьбой дать полную характеристику приобретенного лекарственного препарата «Валемидин»:

- ✓ Какие компоненты, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие?
- ✓ Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, форму выпуска.
- ✓ Назовите фармакологические свойства, показания для применения и противопоказания, возможные осложнения и меры их профилактики.
- ✓ Перечислите аналоги.

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 №20

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 полную 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 №21

В аптеку обратился посетитель 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. 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 №22

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 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 №23

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 полную 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 №24

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.

Ситуационная задача №25

К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой дать полную характеристику приобретенного лекарственного препарата «Мелаксен» (Мелатонин):

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

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.

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)

310 Д 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 окись. Применяют при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острых и хронических гиперацидных гастритах и других желудочно-кишечных заболеваниях, при которых показано уменьшение кислотности и протеолитической активности желудочного сока.

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

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

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

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

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

Противопоказания: гипофосфатемия, почечная недостаточность, беременность.

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

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

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

Корни алтея заготавливают от многолетнего травянистого растения алтей лекарственный в конце вегетации или ранней весной. После сбора сырье провяливается и с корнями

снимается пробковый слой. Сушка сырья естественная (тенивая или солнечная) или при температуре 45-50 0С. 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 Российской Федерации от 24.11.2021 № 1093н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также Правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе Порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов"
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.11.2021 № 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов"
4. Государственная Фармакопея РФ XIV издания – Москва, 2018. (<http://www.femb.ru/feml>).
5. Государственная Фармакопея РФ XV издания – Москва, 2023. (<http://www.femb.ru/feml>).
6. МДК 01.01. Лекарствоведение. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская, И.А. Самылина, С.Л. Морохина, И.Н. Сокольский «Лекарствоведение»: учебник для фармацевтических училищ и колледжей – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2020 – 1056 с.: с ил.
7. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанская, Н.Г. Преферанский «Фармакология», учебник для фармацевтических училищ и колледжей, М., ГЭОТАР – Медиа, 2020 г.
8. Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Повыдыш, С.В. Деренчук «Фармакогнозия», учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 – 544 с.
9. Регистр лекарственных средств России (www.rlsnet.ru)